

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

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-067-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:

**LA 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 AGUAS DE ARACATACA

SOBRE No. 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

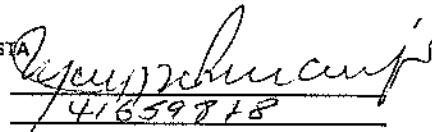
BOGOTA D.C. AGOSTO 2015

Formato 5
ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-067-2015

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 AGUAS DE ARACATACA	
DESCRIPCION	VALOR (\$)
PRESUPUESTO	326.277.959
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	261.022.367

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA
FIRMA
NOMBRE MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO
CC: 41.659.878 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL


41659878

FORMATO 4 : ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-J-067-2016

INTERVENTORIA 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".

I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	6	30,0%	1,80	\$ 5.500.000	\$ 9.900.000
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	6	100,0%	6,00	\$ 4.100.000	\$ 24.600.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	6	10,0%	0,60	\$ 4.100.000	\$ 2.460.000
ESPECIALISTA AMBIENTAL	6	15,0%	0,90	\$ 4.100.000	\$ 3.690.000
PROFESIONAL SOCIAL	6	30,0%	1,80	\$ 1.900.000	\$ 3.420.000
					\$ -
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 44.070.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	6	30,0%	1,80	\$ 1.800.000	\$ 3.240.000
CADENERO	6	30,0%	1,80	\$ 900.000	\$ 1.620.000
INSPECTOR 1	6	100,0%	6,00	\$ 1.300.000	\$ 7.800.000
INSPECTOR 2	6	100,0%	6,00	\$ 1.300.000	\$ 7.800.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					\$ 20.460.000
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SECRETARIA	6	100,0%	6,00	\$ 900.000	\$ 5.400.000
CONDUCTOR	6	100,0%	6,00	\$ 900.000	\$ 5.400.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 10.800.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 75.330.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					\$ 188.325.000

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHICULOS					
ALQUILER DE VEHICULO	1	1	6,00	\$ 3.000.000	\$ 18.000.000
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 18.000.000
II.2. EQUIPOS					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1	1	6,00	\$ 1.500.000	\$ 9.000.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 9.000.000
II.4. OTROS					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS	1	1	6,00	\$ 1.000.000	\$ 6.000.000
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	1	6,00	\$ 615.714	\$ 3.694.282
SUBTOTAL OTROS					\$ 9.694.282
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 36.694.282
COSTO TOTAL CONSULTORIA					\$ 225.019.282
IVA (16%)					\$ 36.003.085
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 261.022.367

Mary Luz Mejía de Pumarejo

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%
	JCBF	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	65,25%
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, timbras, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	65,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Mary Luz Mejía de Pumarejo