



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No. 5
Estimación de la propuesta Económica
Convocatoria N° PAF-ATF-I-067-2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-067-2015

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”

FORMATO 4

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

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 307.302.096,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 307.302.096,00

FIRMA: _____

Nombre: HUGO FERNANDO NOGALES CACERES

C.E.: 0085236



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No.4
Estimación Propuesta económica
Convocatoria N° PAF-ATF-I-067-2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-067-2015

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”

FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-067-2015

I. PERSONAL					
PERSONAL	CANTIDAD MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR INTERVENTORIA	6	0,30	1,8	\$ 7.000.000	\$ 12.600.000,00
INGENIERO RESIDENTE	6	1,00	6	\$ 3.500.000	\$ 21.000.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	6	0,10	0,6	\$ 5.000.000	\$ 3.000.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	6	0,15	0,9	\$ 5.000.000	\$ 4.500.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	6	0,30	1,8	\$ 2.500.000	\$ 4.500.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 45.600.000,00
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
INSPECTOR	6	1,00	6	\$ 1.500.000	\$ 9.000.000,00
TOPOGRAFO	6	0,30	1,8	\$ 2.000.000	\$ 3.600.000,00
CADENERO	6	0,30	1,8	\$ 1.100.000	\$ 1.980.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 14.580.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	6	1,00	6	\$ 1.500.000	\$ 9.000.000,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 9.000.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 69.180.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,42
TOTAL PERSONAL					\$ 167.415.600,00
II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD POR MES	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
CAMIONETA CON CONDUCTOR	UN	1	6	\$ 6.000.000,00	\$ 36.000.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS					\$ 36.000.000,00
II.2. EQUIPOS					
ALQUILER EQUIPO TOPOGRAFIA	UN	0,3	6	\$ 2.500.000,00	\$ 4.500.000,00
COMPUTADORES	UN	2	6	\$ 350.000,00	\$ 4.200.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 8.700.000,00
II.3. OTROS					
ALQUILER DE CASA OFICINA CON SERVICIOS	UN	1	6	\$ 2.700.000,00	\$ 16.200.000,00
ENSAYOS DE SUELOS Y GEOTECNIA	UN	1	6	\$ 500.000,00	\$ 3.000.000,00
TRANSPORTE AEREO	VJ	2	6	\$ 700.000,00	\$ 8.400.000,00
TRANSPORTE TERRESTRE	UN	2	6	\$ 300.000,00	\$ 3.600.000,00
COMUNICACIONES	UN	5	6	\$ 250.000,00	\$ 7.500.000,00
VIATICOS	DIA	4	6	\$ 250.000,00	\$ 6.000.000,00
INFORMES	UN	1	6	\$ 1.350.000,00	\$ 8.100.000,00
SUBTOTAL OTROS					\$ 52.800.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 97.500.000,00
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					\$ 264.915.600,00
IVA (16%)					\$ 42.386.496,00
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 307.302.096,00

Firma:

Nombre: HUGO FERNANDO NOGALES CACERES

C.E.: 0085236

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
C	Sistemas de Seguridad Social Integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Incapacidades	4,00%
	Subtotal B+C	50,62%
D	Otros	
	Dotación	4,10%
	Subtotal A+B+C+D	154,72%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Personal Administrativo con prestaciones No Facturable	15,00%
	Servicios Públicos e Internet	5,00%
	Vigilancia, Aseo, Cafetería, Mantenimiento de Oficinas	2,80%
	Útiles, Papelería, Publicaciones, Fotocopias, Seguro Oficina.	5,00%
	Asesoría Legal Tributaria y Medica	6,00%
	Primeros Auxilios, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.	5,00%
	Sistema de Gestión Integral (9001, 14001, 18001)	7,00%
	Elaboración y Presentación de las Ofertas	2,00%
	Transporte y Vehículos Oficina	3,00%
	Imprevistos	5,00%
E2	Gastos Legales	
	Impuestos municipales y otros	6,00%
	Gastos bancarios, Comisiones (Intereses Créditos Bancarios, Intereses monetarios, Intereses Tarjeta de Crédito, Intereses Leasings), legales	7,48%
	Pólizas	2,50%
	ICA e Industria y Comercio	1,00%
	4 x 1000	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	73,28%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	14,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	242,00%