



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No. 5
Propuesta Económica
Convocatoria N° PAF-ATF-C-036-2015

Findeter
Financiera del Desarrollo



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036-2015

**CONSULTORÍA CONSISTENTE EN LA “ELABORACIÓN
PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE
DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO
DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA,
CESAR”.**

FORMATO 5

**PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015**

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 828.270.000,00
IVA 16%	\$ 132.523.200,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO	\$ 960.793.200,00

FIRMA: _____


JAIME ARTURO MENDOZA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
IEH GRUCON S.A.



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No.6
Estimación Propuesta económica
Convocatoria N° PAF-ATF-C-036-2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036-2015

**CONSULTORÍA CONSISTENTE EN LA “ELABORACIÓN
PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE
DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO
DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA,
CESAR”.**

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015

Objeto: CONSULTORÍA CONSISTENTE EN LA "ELABORACIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA, CESAR".

Proponente: IEH GRUCON S.A.

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	E
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	NUMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
DIRECTOR DE PROYECTO	1	\$ 6.500.000	25%	2,20	\$ 3.575.000,00	10	\$ 35.750.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	2	\$ 5.000.000	100%	2,20	\$ 22.000.000,00	10	\$ 220.000.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 5.000.000	20%	2,20	\$ 2.200.000,00	10	\$ 22.000.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 5.000.000	10%	2,20	\$ 1.100.000,00	10	\$ 11.000.000,00
ESPECIALISTA CATASTRAL	1	\$ 5.000.000	15%	2,20	\$ 1.650.000,00	10	\$ 16.500.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	\$ 5.000.000	10%	2,20	\$ 1.100.000,00	10	\$ 11.000.000,00
HIDROGEOLOGO	1	\$ 5.000.000	20%	2,20	\$ 2.200.000,00	10	\$ 22.000.000,00
ARQUITECTO	1	\$ 5.000.000	10%	2,20	\$ 1.100.000,00	10	\$ 11.000.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 3.000.000	55%	2,20	\$ 3.630.000,00	10	\$ 36.300.000,00
ESPECIALISTA INSTITUCIONAL	1	\$ 3.000.000	20%	2,20	\$ 1.320.000,00	10	\$ 13.200.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTO	1	\$ 3.000.000	60%	2,20	\$ 3.960.000,00	10	\$ 39.600.000,00
PROFESIONAL ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1	\$ 3.000.000	30%	2,20	\$ 1.980.000,00	10	\$ 19.800.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 3.000.000	25%	2,20	\$ 1.650.000,00	10	\$ 16.500.000,00
INGENIERO AUXILIAR	1	\$ 1.800.000	100%	2,20	\$ 3.960.000,00	10	\$ 39.600.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$ 3.000.000	25%	2,20	\$ 1.650.000,00	10	\$ 16.500.000,00
INGENIERO SIG	1	\$ 2.500.000	10%	2,20	\$ 550.000,00	10	\$ 5.500.000,00
INGENIERO DE DISEÑO	1	\$ 2.500.000	10%	2,20	\$ 550.000,00	10	\$ 5.500.000,00
INGENIERO DE CAMPO	1	\$ 2.200.000	10%	2,20	\$ 484.000,00	10	\$ 4.840.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 546.590.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	E
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	NUMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
TOPOGRAFO	2	\$ 3.000.000	40%	2,20	\$ 5.280.000,00	10	\$ 52.800.000,00
CADENERO	4	\$ 1.000.000	40%	2,20	\$ 3.520.000,00	10	\$ 35.200.000,00
ENCUESTADORES	5	\$ 1.000.000	30%	2,20	\$ 3.300.000,00	10	\$ 33.000.000,00
AYUDANTE DE CAMPO	3	\$ 1.200.000	25%	2,20	\$ 1.980.000,00	10	\$ 19.800.000,00
DIBUJANTE	1	\$ 1.500.000	10%	2,20	\$ 330.000,00	10	\$ 3.300.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 144.100.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	TOTAL PARCIAL (B*C)			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO				
TRANSPORTE AEREO	UNIDAD	20	\$ 500.000,00	10.000.000,00			
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	MES	4	\$ 2.500.000,00	10.000.000,00			
GPS	MES	0,25	\$ 6.000.000,00	1.500.000,00			
AEROFOTOGRAFIA	HA	380	\$ 45.000,00	17.100.000,00			
MOJONES	UNIDAD	5	\$ 90.000,00	450.000,00			
ALQUILER VECHULO > 2000 CC	MES	4	\$ 4.700.000,00	18.800.000,00			
EXPLORACION GEOTECNICA	ML	100	\$ 90.000,00	9.000.000,00			
ENSAYOS DE SUELOS	ML	100	\$ 132.300,00	13.230.000,00			
CARACTERIZACION DE AGUAS	CAMPAÑA	2	\$ 6.000.000,00	12.000.000,00			
ADQUISICION DE INFORMACION	MES	10	\$ 300.000,00	3.000.000,00			
COMUNICACIONES	MES	10	\$ 150.000,00	1.500.000,00			
VIATICOS	DIA	240	\$ 150.000,00	36.000.000,00			
INFORMES	UNIDAD	10	\$ 500.000,00	5.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 137.580.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$ 828.270.000,00

FIRMA:

JAIME ARTURO MENDOZA VARGAS
 REPRESENTANTE LEGAL
 IEH GRUCON S.A.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015

Objeto: CONSULTORÍA CONSISTENTE EN LA "ELABORACIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOSCONIA, CESAR".

Proponente: IEH GRUCON S.A.

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	10,00%
	Servicios Públicos e Internet	4,00%
	Vigilancia, Aseo, Cafetería, Mantenimiento de Oficinas	2,80%
	Útiles, Papelería, Publicaciones, Fotocopias, Seguro Oficina.	3,00%
	Asesoría Legal Tributaria y Medica	3,00%
	Primeros Auxilios, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.	3,00%
	Sistema de Gestión Integral (9001, 14001, 18001)	3,50%
	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 Creditos Bancarios, Intereses monetarios, Intereses Tarjeta de Crédito, Intereses Leasings), legales	6,50%
	Pólizas	2,50%
	ICA e Industria y Comercio	1,00%
	4 x 1000	0,40%
	Subtotal (E1+E2)	55,70%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	10,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	220,00%