



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".

CONSORCIO PMA BOSCONIA 2015

HIDROMECHANICAS LTDA - ESSERE S.A

ORIGINAL PROPUESTA ECONOMICA

SEPTIEMBRE DE 2015

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

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 1.010.926.520
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 989.729.400




JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO PMA BOSCONIA 2015

FORMATO 6
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Proyecto	1	\$ 6.000.000	25%	2,45	\$ 3.675.000	10	\$ 36.750.000
Especialista Hidráulico	2	\$ 5.000.000	100%	2,45	\$ 24.500.000	10	\$ 245.000.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000	20%	2,45	\$ 2.205.000	10	\$ 22.050.000
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000	10%	2,45	\$ 1.102.500	10	\$ 11.025.000
Especialista Catastral	1	\$ 3.000.000	15%	2,45	\$ 1.102.500	10	\$ 11.025.000
Especialista Electromecánico	4	\$ 5.000.000	10%	2,45	\$ 4.900.000	10	\$ 49.000.000
Hidrogeólogo	1	\$ 5.000.000	20%	2,45	\$ 2.450.000	10	\$ 24.500.000
Arquitecto	1	\$ 4.500.000	10%	2,45	\$ 1.102.500	10	\$ 11.025.000
Especialista Ambiental	1	\$ 2.400.000	55%	2,45	\$ 3.234.000	10	\$ 32.340.000
Especialista Institucional	1	\$ 4.000.000	20%	2,45	\$ 1.960.000	10	\$ 19.600.000
Profesional en Costos y Presupuestos	1	\$ 3.500.000	60%	2,45	\$ 5.145.000	10	\$ 51.450.000
Profesional en Especificaciones Técnicas	1	\$ 3.500.000	30%	2,45	\$ 2.572.500	10	\$ 25.725.000
Profesional Social	1	\$ 4.500.000	25%	2,45	\$ 2.756.250	10	\$ 27.562.500
Ingeniero Auxiliar	1	\$ 2.400.000	100%	2,45	\$ 5.880.000	10	\$ 58.800.000
Especialista Jurídico	1	\$ 4.500.000	25%	2,45	\$ 2.756.250	10	\$ 27.562.500
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 653.415.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	2	\$ 2.300.000	40%	2,45	\$ 4.508.000	10	\$ 45.080.000
Cadenero	4	\$ 1.000.000	40%	2,45	\$ 3.920.000	10	\$ 39.200.000
Encuestadores	5	\$ 1.000.000	30%	2,45	\$ 3.675.000	10	\$ 36.750.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 121.030.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
VIATICOS	DIA	75	\$ 140.000	\$ 10.500.000			
VIAJES	UND	25	\$ 570.000	\$ 14.250.000			
EQUIPOS TOPOGRAFIA	MES	4	\$ 8.500.000	\$ 34.000.000			
LABORATORIO DE GEOTECNIA	MES	1	\$ 8.500.000	\$ 8.500.000			
LABORATORIO DE AGUA	UND	5	\$ 2.200.000	\$ 11.000.000			
COMPRA DE INFORMACION	GLB	1	\$ 520.000	\$ 520.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 78.770.000
SUBTOTAL CONSULTORIA							\$ 853.215.000
IVA 16%							\$ 136.514.400
TOTAL							\$ 989.729.400


JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO PMA BDESCONIA 2015

**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015**

Señor proponente diligencie un formato de Factor Multiplicador que afecta los costos directos necesarios para la ejecución del proyecto.

ÍTEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresados como % del numeral 1)	
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	5,68
	Subsidio Familiar	4,00
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Seguridad social (Pensión)	11,88
	Seguridad social (Salud)	8,50
	Aseguradora de riesgos profesionales (ARP)	0,60
	2.6 SENA	2,00
	2.7 ICBF	3,00
	Subtotal B+C	53,32
D	Otros	
	Dotación	4,00
	Subtotal A+B+C+D	157,32
E	COSTOS INDIRECTOS	
E1	GASTOS GENERALES:	
	Arrendamientos	11,00
	Servicios Públicos	20,00
	Impuestos (detallar) :Renta, Ind. Y Com.	16,65
	Impresos y publicaciones	1,63
	Mantenimiento y operación de oficina	8,00
	Útiles y Papelería	4,90
	Transportes y vehículos	9,96
	Equipos	9,70
E2	GASTOS LEGALES	
	Pólizas	0,85
	Subtotal (E1+E2)	82,69
F	HONORARIOS	
	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	5,00
	FACTOR MULTIPLICADOR A SER APLICADO EN LA OFERTA (en tanto por ciento)	245,00



JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PMA BOSCONIA 2015