

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO:

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	
DESCRPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$973.150.100,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$973.150.100,00



OBJETO: CONVOCATORIA No.PAF - ATF - C - 036 - 2015
PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	21,22%
	Pension	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	5,22%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	43,05%
D	Otros	2,00%
	Dotacion	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	145,05%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	88,82%
	Arriendos Oficinas (Centrales)	10,00%
	Servicios Públicos (Centrales)	5,00%
	Mantenimiento y Operación de Oficinas satelites.	5,00%
	Utiles, Papelería y Registros fotográficos	6,00%
	Gastos Legales y Bancarios	5,00%
	Capacitación Personal (cursos, congresos y seminarios)	0,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Jubilaciones	1,00%
	Actualización Tecnológica (software, equipos etc.)	2,00%
	Sistematización y Administración	2,00%
	Personal Técnico no Facturable	18,00%
	Personal Técnico con sueldo por encima de los topes	20,00%
	Preparación de Propuestas	2,00%
	Impuestos y otros gastos Generales	10,82%
E2	Gastos Legales	6,13%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Legalización del Contrato	2,00%
	Gastos de Representación	1,00%
	Depreciación instalaciones y Equipos de Oficina	1,13%
	Subtotal (E1+E2)	94,95%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	15,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		255,00%

02

FORMATO 6
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO:
PROPONENTE:

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-036 -2015
ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de Proyecto	1	\$6.000.000	25,00%	255,00%	\$3.825.000	10	\$38.250.000
Esp. Hidraulico	2	\$5.000.000	100,00%	255,00%	\$25.500.000	10	\$255.000.000
Esp. Geotecnia	1	\$5.000.000	20,00%	255,00%	\$2.550.000	10	\$25.500.000
Esp. Estructural	1	\$5.000.000	10,00%	255,00%	\$1.275.000	10	\$12.750.000
Esp. Catastral	1	\$2.800.000	15,00%	255,00%	\$1.071.000	10	\$10.710.000
Esp. Electromecanico	1	\$5.000.000	10,00%	255,00%	\$1.275.000	10	\$12.750.000
Hidrogeologo	1	\$5.000.000	20,00%	255,00%	\$2.550.000	10	\$25.500.000
Arquitecto	1	\$2.800.000	10,00%	255,00%	\$714.000	10	\$7.140.000
Esp. Ambiental	1	\$4.000.000	55,00%	255,00%	\$5.610.000	10	\$56.100.000
Esp. Institucional	1	\$4.000.000	20,00%	255,00%	\$2.040.000	10	\$20.400.000
Profesional de costos y presupuestos	1	\$2.500.000	60,00%	255,00%	\$3.825.000	10	\$38.250.000
Profesional de Especificaciones Tecnicas	1	\$2.500.000	30,00%	255,00%	\$1.912.500	10	\$19.125.000
Profesional Social	1	\$1.800.000	25,00%	255,00%	\$1.147.500	10	\$11.475.000
Ingeniero Auxiliar	1	\$2.300.000	100,00%	255,00%	\$5.865.000	10	\$58.650.000
Especialista Juridico	1	\$4.000.000	25,00%	255,00%	\$2.550.000	10	\$25.500.000
SUB TOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$617.100.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Topografo	2	\$2.000.000	40,00%	255,00%	\$4.080.000	10	\$40.800.000
Cadenero	4	\$1.000.000	40,00%	255,00%	\$4.080.000	10	\$40.800.000
Encuestadores	5	\$1.500.000	30,00%	255,00%	\$5.737.500	10	\$57.375.000
SUB TOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$138.975.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)			
Vehiculo	1,00	10,00	\$3.000.000	\$30.000.000			
Equipos de topografia (Nivel de precisión y Estación Total)	2,00	4,80	\$2.300.000	\$22.080.000			
Alquiler de equipos de computo	4,00	10,00	\$220.000	\$8.800.000			
Ensayos de Laboratorio (Aguas blancas)	1,00	1,00	\$6.000.000	\$6.000.000			
Ensayos de Laboratorio (Suelos)	1,00	1,00	\$15.967.500	\$15.967.500			
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$82.847.500
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$838.922.500
I.V.A 16%							\$134.227.600
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$973.150.100

03