

**CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR
2015**

Carrera 14 N° 79 -78 Oficina 502
Telefono: 4838825
Celular: 300-2865763
Email: pro2.ingenieria@gmail.com
Bogotá - Colombia

DOCUMENTACION PROCESO LICITATORIO

FINDETER

Convocatoria No. PAF-ATF-C-039 -2015

**DOCUMENTOS DE CONTENIDO
ECONÓMICO**

**CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR
2015**

Carrera 14 N° 79 -78 Oficina 502
Telefono: 4838825
Celular: 300-2865763
Email: pro2.ingenieria@gmail.com
Bogotá - Colombia

DOCUMENTACION PROCESO LICITATORIO

FINDETER

Convocatoria No. PAF-ATF-C-039 -2015

**FORMULARIO No. 5 - PROPUESTA
ECONÓMICA**

FORMATO 6

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

Señor proponente diligencie un formato 6 para la consultoría, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido que en todo caso no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y preséntalo con el Sobre N° 1 de la propuesta

Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de evaluación.

OBJETO: CONTRATAR LA CONSULTORÍA CONSISTENTE EN "LA FORMULACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO - DEPARTAMENTO DE NARIÑO".
 PROYECTANTE: CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR 2016

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
DIRECTOR DE PROYECTO	1,0	\$ 8.448.021	0,5	2,4	\$ 10.137.625	8,0	\$ 81.101.002
COORDINADOR DE PROYECTO	1,0	\$ 6.438.108	1,0	2,4	\$ 15.451.459	8,0	\$ 123.611.676
ESPECIALISTA HIDRAULICO	4,0	\$ 5.432.668	1,0	2,4	\$ 52.153.611	8,0	\$ 417.228.887
PROFESIONAL DE APOYO	4,0	\$ 3.720.807	1,0	2,4	\$ 35.719.742	8,0	\$ 285.757.939
PROFESIONAL EN HIDROLOGIA	1,0	\$ 5.432.668	0,5	2,4	\$ 6.519.201	8,0	\$ 52.153.611
OCEANOGRAFO	1,0	\$ 5.432.668	0,5	2,4	\$ 6.519.201	8,0	\$ 52.153.611
ESPECIALISTA GEOTECNIA	1,0	\$ 5.432.668	0,5	2,4	\$ 6.519.201	8,0	\$ 39.115.208
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1,0	\$ 5.432.668	0,5	2,4	\$ 6.519.201	8,0	\$ 39.115.208
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	1,0	\$ 5.432.668	0,5	2,4	\$ 6.519.201	8,0	\$ 52.153.611
ECONOMISTA	1,0	\$ 4.171.755	0,5	2,4	\$ 5.006.106	8,0	\$ 40.048.845
INGENIERO CATASTRAL	1,0	\$ 3.720.807	0,5	2,4	\$ 4.484.968	8,0	\$ 35.719.742
PROFESIONAL SOCIAL	1,0	\$ 3.720.807	1,0	2,4	\$ 8.929.936	8,0	\$ 71.439.485
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1,0	\$ 5.432.668	1,0	2,4	\$ 13.036.403	8,0	\$ 104.307.222
ARQUITECTO	1,0	\$ 3.720.807	0,5	2,4	\$ 4.484.968	8,0	\$ 35.719.742
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTO	2,0	\$ 3.720.807	1,0	2,4	\$ 17.869.871	6,0	\$ 107.159.227
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 1.536.785.016
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
Topógrafo Inspector	2,0	\$ 2.093.812	1,0	2,4	\$ 10.050.300	4,0	\$ 40.201.200
Topógrafo Auxiliar	2,0	\$ 1.683.992	1,0	2,4	\$ 8.083.159	4,0	\$ 32.332.636
Cadenero I	2,0	\$ 1.126.403	1,0	2,4	\$ 5.406.733	4,0	\$ 21.626.934
Cadenero II	4,0	\$ 1.077.244	1,0	2,4	\$ 10.341.539	4,0	\$ 41.366.156
Dibujante	4,0	\$ 1.683.798	1,0	2,4	\$ 16.164.461	8,0	\$ 129.315.686
Auxiliar de Ingeniería	4,0	\$ 1.530.901	1,0	2,4	\$ 14.896.653	8,0	\$ 117.573.228
Celador	1,0	\$ 1.112.855	1,0	2,4	\$ 2.670.852	8,0	\$ 21.366.816
Obrero	2,0	\$ 895.123	1,0	2,4	\$ 4.296.588	8,0	\$ 34.372.704
Secretaria	1,0	\$ 1.209.625	1,0	2,4	\$ 2.903.100	8,0	\$ 23.224.800
Laboratorista Inspector	1,0	\$ 1.607.350	1,0	2,4	\$ 3.857.639	4,0	\$ 15.430.557
Laboratorista Auxiliar	1,0	\$ 1.126.403	1,0	2,4	\$ 2.703.367	4,0	\$ 10.813.467
Conductor	2,0	\$ 1.016.085	1,0	2,4	\$ 4.877.208	8,0	\$ 39.017.664
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 526.641.849
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	TOTAL PARCIAL			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VL. UNITARIO	(AxBxC)			
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c	UNIDAD	16	\$ 6.580.360	\$ 105.285.760			
Alojamiento + Alimentación	UNIDAD	35	\$ 838.028	\$ 29.330.987			
Gastos de Desplazamiento	UNIDAD	35	\$ 1.112.855	\$ 38.949.925			
IMPRESIÓN DE INFORMES	UNIDAD	30	\$ 662.875	\$ 19.886.235			
Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	UNIDAD	16	\$ 1.451.550	\$ 23.224.800			
Ensayos para estudios de suelos (incluye toma y transporte)	GL	1	\$ 44.030.350	\$ 44.030.350			
Otros estudios Especializados (Est. de taludes, geomorfología, etc.)	GL	1	\$ 32.901.800	\$ 32.901.800			
Análisis físico-químico total (incluye turbiedad, color, pH, alcalinidad, acidez, CO2, dureza total, calcio, magnesio, hierro, manganeso, cloruros, conductividad, nitrógeno amoniacal (destilación), nitrógeno orgánico, nitrógeno total Kjeldhal, sulfatos, fósforo total, oxígeno disuelto, DBO, DQO, sólidos totales, sólidos disueltos totales, sólidos suspendidos totales, sólidos totales fijos, sólidos totales volátiles, sólidos sedimentables (mL/L), grasas y aceites, SAAM)	GL	1	\$ 27.579.450	\$ 27.579.450			
Muestreo y Análisis de laboratorio de vertimientos de Aguas residuales por Alicuotas 24 horas (incluye pH, DBO, DQO, Sólidos Suspendidos Totales, Sólidos Sedimentables (m/l) grasas y Aceites) Según RAS2000. Incluye Muestreo y Laboratorio para Diseño de la PTAR	GL	1	\$ 10.644.700	\$ 10.644.700			
ANÁLISIS BACTERIOLOGICO - Coliformes fecales - filtro membrana	GL	1	\$ 12.127.100	\$ 12.127.100			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 343.961.107			
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 2.407.387.972

NRMAJ

URIEL RAMIRO GOMEZ SANABRIA

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR 2016

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

**CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR
2015**

Carrera 14 N° 79 -78 Oficina 502
Telefono: 4838825
Celular: 300-2865763
Email: pro2.ingenieria@gmail.com
Bogotá - Colombia

DOCUMENTACIÓN PROCESO LICITATORIO

FINDETER

Convocatoria No. PAF-ATF-C-039 -2015

**FORMULARIO No. 6 - ESTIMACIÓN
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y
FACTOR MULTIPLICADOR**

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FACTOR MULTIPLICADOR FASE I

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,87%
	Prima de servicios	8,35%
	Cesantías	8,35%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	38,39%
	Pensión	8,94%
	Salud	8,94%
	ARP	6,11%
	Subsidio Familiar	6,00%
	SENA	4,20%
	ICBF	4,20%
	Subtotal B+C	60,26%
D.	Otros	6,20%
	Dotación	6,20%
	Subtotal A+B+C+D	166,46%
E.	Costos Indirectos	54,00%
E1	Gastos Generales	31,00%
	Arriendos	7,80%
	Servicios	7,80%
	Muebles y Equipos de Oficina	5,00%
	Vigilancia, Aseo, Cafeteria	5,30%
	Utiles y Papeleria	5,10%
E2	Gastos legales	23,00%
	Polizas	5,5%
	Impuestos (Estampillas)	11,0%
	Gastos Bancarios	6,5%
	Subtotal (E1+E2)	54,00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	19,50%
		240,0%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	24,0

URIEL RAMIRO GÓMEZ SANABRIA

Representante Legal CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR 2015

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 2.407.387.972=
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 2.407.387.972=

URIEL RAMIRO GÓMEZ SANABRIA
Representante Legal CONSORCIO DISEÑOS TUMACO PGR
2015