

ACTA DE APERTURA DE SOBRE No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. PAF-ATF-C-037-2015

OBJETO DEL PROCESO DE CONVOCATORIA PÚBLICA: "ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL NUEVO RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE TUMACO – DEPARTAMENTO DE NARIÑO"

Siendo las 10:31 a.m. del día seis (06) de Octubre de 2015, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 de la Convocatoria Pública No. PAF-ATF-C-037-2015, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual "PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Dichas propuestas deberán encontrarse en sobre sellado; de esta entrega se dejará constancia en acta respectiva. PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), mantendrá en custodia una (1) copia del sobre No. 2 de cada propuesta.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptarán los mecanismos de publicidad que permitan garantizar la transparencia del proceso y se realizará en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, se procede a la apertura de los sobres No. 2 que contienen las propuestas económicas de los proponentes que resultaron habilitados conforme al Informe Definitivo de Verificación de Requisitos Habilitantes publicado el día cinco (05) de Octubre del año dos mil quince (2015), los cuales se encuentran debidamente sellados y se procede a la apertura de dichos sobres.

PROPONENTE
HIDROSUELOS SAS
CONSORCIO ESTRATEGIA RS – TUMACO
HIDROMECAÑICAS LTDA.

En la presente Acta se deja constancia que los sobres de las propuestas rechazadas por no cumplir con los requisitos habilitantes, no serán objeto de apertura en esta Audiencia y por tanto permanecerán sellados, son las siguientes:

PROPONENTE
INGENIERÍA TECNOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN S.A - INTEINSA
EMAS PASTO S.A E.S.P


Por último se deja constancia que hace parte integral de la presente acta la lista de asistencia.

En constancia de lo anterior, se firma a las 10:38 a.m. por quienes en ella intervinieron,

Por Findeter:


WALTER ASPRILLA CACERES

Por Fiduciaria Bogotá:


HERNAN NAVARRETE LEBAS

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA**

DESCRIPCIÓN	VALOR
A. Costo personal profesional	\$ 543.763.000
B. Costo personal técnico	\$ 40.755.000
C. Otros costos directos	\$ 190.440.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (Incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar)	\$ 774.958.000

FIRMA: *Olivia Alexandra Segovia*
(Representante legal Suplente)
50.921.896.

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE:	HIDROSUELOS S.A.S	
	DESCRIPCIÓN	VALOR
	Presupuesto	668.347.000
	IVA (16%)	106.935.520
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA	775.282.520


María Alexandra Degiovanni
Representante Legal Suplente

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: Estudios y diseños del nuevo relleno sanitario del municipio de Tumaco -
Departamento de Nariño.

PROPONENTE: HIDROSUELOS S.A.S

ÍTEM	DESCRIPCION	%	
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00	\$ 229.185.000,00
B	Prestaciones Sociales	21,83	\$ 50.031.085,50
	Prima de servicios	8,33	\$ 19.091.110,50
	Cesantías	8,33	\$ 19.091.110,50
	Intereses sobre cesantías	1,00	\$ 2.291.850,00
	Vacaciones	4,17	\$ 9.557.014,50
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,46	\$ 83.560.851,00
	Pensión	12,00	\$ 27.502.200,00
	Salud	8,50	\$ 19.480.725,00
	ARP	6,96	\$ 15.951.276,00
	Subsidio Familiar	4,00	\$ 9.167.400,00
	SENA	2,00	\$ 4.583.700,00
	ICBF	3,00	\$ 6.875.550,00
	Subtotal B+C	58,29	\$ 133.591.936,50
D	Otros	2,50	\$ 5.729.625,00
	Dotación	2,50	\$ 5.729.625,00
	Subtotal A+B+C+D	160,79	\$ 368.506.561,50
E	Costos Indirectos	35,10	\$ 80.443.935,00
E1	Gastos Generales	28,00	\$ 64.171.800,00
	Oficina	5,60	\$ 12.834.360,00
	Mantenimiento y operación oficina	2,50	\$ 5.729.625,00
	Servicios públicos	1,40	\$ 3.208.590,00
	Papelería e insumos	1,90	\$ 4.354.515,00
	Personal administrativo no facturado	5,00	\$ 11.459.250,00
	Gastos bancarios	2,00	\$ 4.583.700,00
	Comunicaciones	1,40	\$ 3.208.590,00
	Costo propuesta	1,30	\$ 2.979.405,00
	Vacunación y exámenes médicos	1,50	\$ 3.437.775,00
	Seguros	2,40	\$ 5.500.440,00
	Otros costos generales	3,00	\$ 6.875.550,00
E2	Gastos Legales	7,10	\$ 16.272.135,00
	Asesoría legal, tributaria y laboral	4,00	\$ 9.167.400,00
	Otros costos legales	3,10	\$ 7.104.735,00
	Subtotal (E1+E2)	35,10	\$ 80.443.935,00
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	24,11	\$ 55.256.503,50
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		220,00	\$ 504.207.000,00

FORMATO 6

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
OBJETO: Los Estudios y Diseños del nuevo relleno sanitario del municipio de Tumaco - Departamento de Nariño							
PROPONENTE: HIDROSUELOS S.A.S							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
Director del Proyecto	1,00	\$ 5.000.000	1,00	2,2	\$ 11.000.000,00	6	\$ 66.000.000,00
Especialista Ambiental II	1,00	\$ 4.500.000	1,00	2,2	\$ 9.900.000,00	6	\$ 59.400.000,00
Especialista Ambiental I	1,00	\$ 4.500.000	1,00	2,2	\$ 9.900.000,00	6	\$ 59.400.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$ 4.000.000	0,30	2,2	\$ 2.640.000,00	6	\$ 15.840.000,00
Especialista Estructural	1,00	\$ 4.000.000	0,30	2,2	\$ 2.640.000,00	6	\$ 15.840.000,00
Especialista Electromecánico	1,00	\$ 4.500.000	0,15	2,2	\$ 1.485.000,00	6	\$ 8.910.000,00
Ingeniero de diseño	1,00	\$ 3.000.000	0,60	2,2	\$ 3.960.000,00	6	\$ 23.760.000,00
Profesional social	1,00	\$ 4.000.000	0,90	2,2	\$ 7.920.000,00	6	\$ 47.520.000,00
Hidrogeólogo	1,00	\$ 4.000.000	0,30	2,2	\$ 2.640.000,00	6	\$ 15.840.000,00
Especialista en Hidrología	1,00	\$ 4.500.000	0,30	2,2	\$ 2.970.000,00	6	\$ 17.820.000,00
Ingeniero Sanitario	1,00	\$ 3.000.000	0,60	2,2	\$ 3.960.000,00	6	\$ 23.760.000,00
Ingeniero de campo	1,00	\$ 2.500.000	0,30	2,2	\$ 1.650.000,00	6	\$ 9.900.000,00
Topógrafo	1,00	\$ 4.000.000	0,25	2,2	\$ 2.200.000,00	6	\$ 13.200.000,00
Ingeniero presupuesto	1,00	\$ 4.800.000	0,25	2,2	\$ 2.640.000,00	6	\$ 15.840.000,00
Profesional SIG	1,00	\$ 3.000.000	0,25	2,2	\$ 1.650.000,00	6	\$ 9.900.000,00
Ingeniero Geólogo	1,00	\$ 2.500.000	0,50	2,2	\$ 2.750.000,00	6	\$ 16.500.000,00
Biólogo	1,00	\$ 3.755.000	0,50	2,2	\$ 4.130.500,00	6	\$ 24.783.000,00
Forestal	1,00	\$ 3.715.000	0,50	2,2	\$ 4.086.500,00	6	\$ 24.519.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	
Tecnologo Ambiental	1,00	\$ 1.250.000,00	0,25	2,2	\$ 687.500,00	6	\$ 4.125.000,00
Dibujante	1,00	\$ 1.500.000,00	0,80	2,2	\$ 2.640.000,00	6	\$ 15.840.000,00
Cadenero	2,00	\$ 1.000.000,00	0,25	2,2	\$ 1.100.000,00	6	\$ 6.600.000,00
Auxiliares de campo	3,00	\$ 900.000,00	0,25	2,2	\$ 1.485.000,00	6	\$ 8.910.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
II.1 VEHICULOS		glb	1,00	\$ 23.000.000,00	\$ 23.000.000,00		
II.2 ESTUDIOS ESPECIALIZADOS							
Estudio de Suelos		un	1,00	\$ 18.000.000,00	\$ 18.000.000,00		
Geoelectrica		un	15,00	\$ 1.650.000,00	\$ 24.750.000,00		
Análisis Calidad de Aire y Ruido		un	1,00	\$ 20.800.000,00	\$ 20.800.000,00		
Análisis aguas superficiales		un	10,00	\$ 1.800.000,00	\$ 18.000.000,00		
Exploración arqueológica		glb	1,00	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00		
Encuestas y socialización		glb	1,00	\$ 6.200.000,00	\$ 6.200.000,00		
II.3 OTROS COSTOS							
Tiquetes aéreos		un	18,00	\$ 730.000,00	\$ 13.140.000,00		
Viáticos		dia	50,00	\$ 160.000,00	\$ 8.000.000,00		
Edición general		un	15,00	\$ 750.000,00	\$ 11.250.000,00		
Impresión		un	15,00	\$ 200.000,00	\$ 3.000.000,00		
Ploteo		un	100,00	\$ 30.000,00	\$ 3.000.000,00		

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE	Consortio Estrategia RS-Tumaco	
DESCRIPCIÓN: Consultoria de los Estudios y Diseños del nuevo Relleno Sanitario del Municipio de Tumaco - Departamento de Nariño		VALOR
PRESUPUESTO		711,068,000 \$
IVA		113,770,880 \$
	VALOR TOTAL DE LA OFERTA	824,838,880

ALVARO ANDRES CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ESTRATEGIA RS-TUMACO

FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: "Consultoría de los Estudios y Diseños del nuevo Relleno Sanitario del Municipio de Tumaco - Departamento de Nariño "

PROPONENTE: CONSORCIO ESTRATEGIA RS-TUMACO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salarios Básico (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	21.86%
	<i>Prima de Servicios</i>	8.33%
	<i>Cesantías</i>	8.33%
	<i>Intereses sobre cesantías</i>	1.00%
	<i>Vacaciones</i>	4.20%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36.46%
	<i>Pensión</i>	12.00%
	<i>Salud</i>	8.50%
	<i>ARL</i>	6.96%
	<i>Subsidio Familiar</i>	4.00%
	<i>SENA</i>	2.00%
	<i>ICBF</i>	3.00%
	Subtotal B+C	58.32%
D	Otros	3.00%
	<i>Dotación</i>	3.00%
	Subtotal A+B+C+D	161.32%
E	Costos Indirectos	58.68%
E1	Gastos Generales	40.00%
	<i>Oficina Central</i>	5.00%
	<i>Servicios Públicos</i>	4.00%
	<i>Papelera Útiles de Oficina y Fotocopias</i>	4.00%
	<i>Transportes administración</i>	5.00%
	<i>Documentación Técnica</i>	4.00%
	<i>Representación y Promoción</i>	3.00%
	<i>Garantías y pólizas</i>	6.00%
	<i>Gastos de personal administrativo</i>	3.00%
	<i>Gastos de personal técnico no facturable</i>	3.00%
	<i>Otros</i>	3.00%
E2	Gastos Legales	18.68%
	<i>Estampilla ProCultra</i>	1.50%
	<i>Estampilla ProDesarrollo</i>	2.00%
	<i>Bienestar del Adulto Mayor</i>	4.00%
	<i>Retención en la Fuente</i>	6.00%
	<i>Otros</i>	5.18%
	Subtotal (E1+E2)	58.68%
F	Honorarios (Incluye gastos contingentes)	20.00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240.00%

ALVARO ANDRES CARDONA MARTINEZ
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO ESTRATEGIA RS-TUMACO

FORMATO 6
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA

OBJETO: "Consultoría de los Estudios y Diseños del nuevo Relleno Sanitario del Municipio de Tumaco - Departamento de Nariño "

PROPONENTE: CONSORCIO ESTRATEGIA RS-TUMACO

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal de Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Proyecto	1	8,600,000.0	100%	240.00%	20,640,000.00	6	123,840,000.0
Especialista Ambiental	2	6,900,000.0	100%	240.00%	33,120,000.00	6	198,720,000.0
Especialista en Geotecnia	1	6,900,000.0	30%	240.00%	4,968,000.00	6	29,808,000.0
Especialista Estructural	1	6,900,000.0	30%	240.00%	4,968,000.00	6	29,808,000.0
Especialista Electromecanico	1	6,900,000.0	15%	240.00%	2,484,000.00	6	14,904,000.0
Ingeniero de Diseño	1	2,300,000.0	60%	240.00%	3,312,000.00	6	19,872,000.0
Profesional Social	1	1,500,000.0	90%	240.00%	3,240,000.00	6	19,440,000.0
Hidrogeologo	1	4,300,000.0	30%	240.00%	3,096,000.00	6	18,576,000.0
Especialista en Hidrología	1	6,900,000.0	30%	240.00%	4,968,000.00	6	29,808,000.0
Ingeniero Sanitario	1	2,600,000.0	60%	240.00%	3,744,000.00	6	22,464,000.0
Ingeniero de Campo	1	2,200,000.0	30%	240.00%	1,584,000.00	6	9,504,000.0
Dibujante	1	1,800,000.0	80%	240.00%	3,456,000.00	6	20,736,000.0
Topografo	1	2,600,000.0	25%	240.00%	1,560,000.00	6	9,360,000.0
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Cadenero	2	1,000,000.00	25%	240.00%	1,200,000.00	6	7,200,000.00
Secretaria	1	820,000.00	100%	240.00%	1,968,000.00	6	11,808,000.00
Auxiliar Contable	1	1,050,000.00	100%	240.00%	2,520,000.00	6	15,120,000.00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Transportes aereos	Viaje	70	870,000	60,900,000			
Transportes terrestres	dia	120	250,000	30,000,000			
Preparacion de informes	mes	7	3,000,000	21,000,000			
Viaticos	dia	70	260,000	18,200,000			

ALVARO ANDRES CARDONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ESTRATEGIA RS-TUMACO

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-037 -2015

PROPONENTE: HIDROMECANICAS LTDA

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 826.562.200
SUBTOTAL CONSULTORIA	\$ 696.860.500
IVA 16%	111.497.680
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 808.358.180



JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE

REPRESENTANTE LEGAL

HIDROMECANICAS LTDA

FORMATO 6
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-037 -2015

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	\$ 8.000.000	100%	2,45	\$ 19.600.000	6	\$ 117.600.000
Especialista Ambiental 1	1	\$ 7.000.000	100%	2,45	\$ 17.150.000	6	\$ 102.900.000
Especialista Ambiental 2	1	\$ 7.000.000	100%	2,45	\$ 17.150.000	6	\$ 102.900.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 6.200.000	30%	2,45	\$ 4.557.000	6	\$ 27.342.000
Especialista Estructural	1	\$ 5.000.000	30%	2,45	\$ 3.675.000	6	\$ 22.050.000
Especialista Electromecánico	1	\$ 5.000.000	15%	2,45	\$ 1.837.500	6	\$ 11.025.000
Ingeniero de Diseño	1	\$ 4.000.000	60%	2,45	\$ 5.880.000	6	\$ 35.280.000
Profesional Social	1	\$ 4.500.000	90%	2,45	\$ 9.922.500	6	\$ 59.535.000
Hidrogeologo	1	\$ 6.000.000	30%	2,45	\$ 4.410.000	6	\$ 26.460.000
Especialista en Hidrología	1	\$ 6.000.000	30%	2,45	\$ 4.410.000	6	\$ 26.460.000
Ingeniero Sanitario	1	\$ 3.300.000	60%	2,45	\$ 4.851.000	6	\$ 29.106.000
Ingeniero de campo	1	\$ 3.000.000	30%	2,45	\$ 2.205.000	6	\$ 13.230.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 573.888.000
PERSONAL TÉCNICO							
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)
Topógrafo	1	\$ 2.300.000	25%	2,45	\$ 1.408.750	6	\$ 8.452.500
Cadenero	2	\$ 1.000.000	25%	2,45	\$ 1.225.000	6	\$ 7.350.000
Dibujante	1	\$ 2.500.000	80%	2,45	\$ 4.900.000	6	\$ 29.400.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 45.202.500
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL			
VIATICOS PROFESIONALES	DIA	50	\$ 210.000	\$ 10.500.000			
VIATICOS TÉCNICOS	DIA	135	\$ 100.000	\$ 13.500.000			
VIAJES	UND	15	\$ 850.000	\$ 12.750.000			
TRANSPORTES	DIA	30	\$ 300.000	\$ 9.000.000			
EQUIPOS TOPOGRAFIA	MES	1,5	\$ 11.000.000	\$ 16.500.000			
LABORATORIO DE GEOTECNIA	MES	1	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000			
COMPRA DE INFORMACION	GLB	1	\$ 520.000	\$ 520.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 77.770.000			
				SUBTOTAL CONSULTORIA	\$ 696.860.500		
				IVA 16%	\$ 111.497.680		
				TOTAL	\$ 808.358.180		


JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL
HIDROMECANICAS LTDA

FORMATO 6
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-037-2015

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

N°.	CONCEPTOS	%
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	
	Dotacion	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
	Utiles 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
 HIDROMECHANICAS LTDA