



Señores:

FINDETER

DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

Asunto: CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C- 008-2018

CONTRATAR LA "CONSULTORIA DE DISEÑOS DE LOS PUNTOS CRITICOS DE INESTABILIDAD GEOLÓGICA EN LA VIA YOPAL EL MORRO ENTRE EL PUENTE LA CABUYA Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCION DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA

POTABLE PARA EL CASCO URBANO DE YOPAL- CASANARE (CONSTRUCCION DE LA CAPTACION, ADUCCION, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LA CONDUCCION HASTA LAS REDES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE)"

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER-FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

Teléfonos: 6230311

Calle 103 No. 19 - 20

PROPONENTE: INGERCIVIL SAS
Cra 57B No. 67ª – 54 Barrio Modelo Norte
Tel. 4856703 – 6609027 – 3114505326 - 3114560451
administrativo@ingercivil.com

Sobre No. 1: Propuesta Económica

Original

Copia 1

Copia 2

Ingeniería, Geotecnia y Riesgos SAS

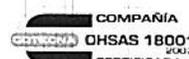
NOVIEMBRE 8 DE 2018.



Certificado No. SG 2016001338 A
Sistema de Gestión de Calidad



Certificado No. SG 2016001338 B
Sistema de Gestión Ambiental



Certificado No. SG 2016001338 F
Sistema de Gestión en Seguridad
y Salud Ocupacional

FORMATO 4 PROPUESTA ECONÓMICA

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, la cual incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que haya lugar, que apliquen.

PROPONENTE: INGERCIVIL SAS	
DESCRIPCION	VALOR
Propuesta Económica	\$ 358.200.000
IVA	\$68.058.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$426.258.000

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo esté, redondeándolo por exceso o por defecto al peso. *al m*

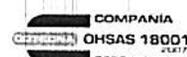
Ingeniería, Geotécnica y Riesgos SAS



Certificado No. SG 2016001338 A
Sistema de Gestión de Calidad



Certificado No. SG 2016001338 B
Sistema de Gestión Ambiental



Certificado No. SG 2016001338 F
Sistema de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional

**FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador 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 para la ejecución de la consultoría y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al Interventor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio del contrato. En consecuencia, no se debe presentar con la propuesta.

Este formato se considera únicamente una herramienta para la interventoría del contrato, por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica presentada.

I.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
TO:		CONTRATAR LA "CONSULTORIA DE DISEÑOS DE LOS PUNTOS CRITICOS DE INESTABILIDAD GEOLÓGICA EN LA VIA YOPAL EL MORRO ENTRE EL PUENTE LA CABUYA Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DE LA INEA DE CONDUCCION DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CASCO URBANO DE YOPAL- CASANARE (CONSTRUCCION DE LA CAPTACION, ADUCCION, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LA CONDUCCION HASTA LAS REDES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE)"					
PROPONENTE:		INGERCIVIL SAS					
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR DEL MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Director de proyecto	1	\$6.000.000,00	40%	2,4	\$5.760.000,00	3	\$17.280.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$5.000.000,00	80%	2,4	\$9.600.000,00	3	\$28.800.000,00
Especialista en Geotecnia y Pavimentos	1	\$5.000.000,00	25%	2,4	\$3.000.000,00	3	\$9.000.000,00
Ingeniero Civil de Campo	1	\$2.000.000,00	100%	2,4	\$4.800.000,00	3	\$14.400.000,00
Especialista Estructural	1	\$5.000.000,00	70%	2,4	\$8.400.000,00	3	\$25.200.000,00
Especialista Ambiental	1	\$5.000.000,00	40%	2,4	\$4.800.000,00	3	\$14.400.000,00
Geólogo	1	\$5.000.000,00	30%	2,4	\$3.600.000,00	3	\$10.800.000,00
Profesional de Costos y Presupuesto	1	\$3.500.000,00	40%	2,4	\$3.360.000,00	3	\$10.080.000,00
Profesional Social	1	\$2.500.000,00	20%	2,4	\$1.200.000,00	3	\$3.600.000,00
Dibujante	2	\$2.000.000,00	100%	2,4	\$9.600.000,00	3	\$28.800.000,00
Auxiliar de ingeniería	2	\$2.000.000,00	100%	2,4	\$9.600.000,00	3	\$28.800.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$191.160.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR DEL MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Topógrafo	1	\$2.200.000,00	40%	2,4	\$2.112.000,00	3	\$6.336.000,00
Cadenero	2	\$900.000,00	40%	2,4	\$1.728.000,00	3	\$5.184.000,00
Perforador	1	\$1.600.000,00	40%	2,4	\$1.536.000,00	3	\$4.608.000,00
Auxiliar de perforacion	2	\$1.200.000,00	40%	2,4	\$2.304.000,00	3	\$6.912.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$23.040.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	No DE MESES	TOTAL PARCIAL
TRANSPORTES			MES	1,0	\$8.000.000,00	3	\$24.000.000,00
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA			MES	1,0	\$3.000.000,00	3	\$9.000.000,00
OFICINA MÁS SERVICIOS PÚBLICOS			MES	1,0	\$2.000.000,00	3	\$6.000.000,00
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES			MES	1,0	\$2.000.000,00	3	\$6.000.000,00
EQUIPO DE PERFORACION			GLOBAL	1,0	\$90.000.000,00	1	\$90.000.000,00
ENSAYOS DE LABORATORIO			GLOBAL	1,0	\$9.000.000,00	1	\$9.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							\$144.000.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$358.200.000,00
IVA 19%							\$68.058.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$426.258.000,00

de m

II.

CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR		
ITEM	DESCRIPCION	%
OBJETO	CONTRATAR LA "CONSULTORIA DE DISEÑOS DE LOS PUNTOS CRITICOS DE INESTABILIDAD GEOLÓGICA EN LA VIA YOPAL EL MORRO ENTRE EL PUENTE LA CABUYA Y LA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA INSTALACIÓN DE LA INEA DE CONDUCCION DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CASCO URBANO DE YOPAL- CASANARE (CONSTRUCCION DE LA CAPTACION, ADUCCION, PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y LA CONDUCCION HASTA LAS REDES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE)"	
PROPONENTE	INGERCIVIL SAS	
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	22,90%
	Pensión	12,00%
	Caja de Compensacion	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Salud	0,00%
	ARL	6,90%
	Subtotal B+C	45,56%
D	Otros	7,00%
	Bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios Varios	2,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	152,56%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	44,00%
	Actualizacion Tecnológica (software, equipos, etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	14,50%
	Personal administrativo	13,50%
	Gasto de funcionamiento	15,00%
E2	Impuestos timbres, perfeccionamiento	13,44%
	Gastos legales	12,00%
	Preparacion de propuestas	1,44%
	Subtotal (E1+E2)	57,44%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	30,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%

INGERCIVIL SAS
 NIT. 900,148,092-9

ca cm