

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



**CALLE 67 No. 7 - 37 Piso 3, FIDUCIARIA BOGOTÁ
BOGOTÁ D.C.**

PAF-ATF-I-005-2017

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,
SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA
PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL".**

PROPONENTE:

GNG INGENIERIA S.A.S.

DIRECCION: Carrera 49 No 104B - 49

TELEFAX: 2360929

EMAIL: licitaciones@gng.com.co - gerencia@gng.com.co

CIUDAD: BOGOTÁ D.C.

SOBRE No.2

PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL

FEBRERO DE 2017

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.

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA			
DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor Ofertado Interventoría FASE I	16.937.836,00	3.218.189,00	\$ 20.156.025,00
Valor Ofertado Interventoría FASE II	48.541.282,79	9.222.844,00	\$ 57.764.127,00
Valor Ofertado Interventoría FASE III	138.210.246,22	26.259.947,00	\$ 164.470.193,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA (FASE I, FASE II, Y FASE III):			\$ 242.390.345,00

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 este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.

JORGE GOMEZ FALLA
 C.C. 72.007.216 de Barranquilla
 REP. LEGAL GNG INGENIERÍA S.A.S.

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 las Fases I, II y III, 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 respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio. Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión 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.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"

PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.

FASE I

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director del Proyecto	1	\$ 5.800.000,00	15%	2,20	1.914.000,00	1	1.914.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	1	462.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	1	462.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	1	462.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	1	462.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	1	462.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	5%	2,20	330.000,00	1	330.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	5%	2,20	330.000,00	1	330.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.100.000,00	5%	2,20	231.000,00	1	231.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							5.115.000,00
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	5%	2,2	\$ 220.000,00	1	\$ 220.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 220.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL
Comunicaciones				mes	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
Papelería, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo				mes	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
Vehículo				mes	1	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
Oficina incluye muebles, Equipo de Cómputo, Ploter, Impresoras laser, comunicaciones				mes	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
Equipo de topografía				mes	1	\$ 2.800.000,00	\$ 2.800.000,00
Ensayos Laboratorio				gl	1	\$ 852.835,98	\$ 852.836,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 11.602.836,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							16.937.836,00
IVA 19%							3.218.189,00
VALOR TOTAL CONSULTORÍA							20.156.025,00

JORGE GÓMEZ FALLA
REP. LEGAL GNG INGENIERÍA S.A.S.

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 las Fases I, II y III, 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 respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión 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.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"

PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.

FASE II

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 5.800.000,00	20%	2,20	2.552.000,00	3	7.656.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	3	1.386.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	3	1.386.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	3	1.386.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	3	1.386.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.200.000,00	5%	2,20	462.000,00	3	1.386.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	5%	2,20	330.000,00	3	990.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	5%	2,20	330.000,00	3	990.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.100.000,00	15%	2,20	693.000,00	3	2.079.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							18.645.000,00
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	15%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 1.980.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL			
Comunicaciones	mes	3	\$ 300.000,00	900.000,00			
Papelera, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo	mes	3	\$ 287.815,60	863.446,79			
Vehículo	mes	3	\$ 5.000.000,00	15.000.000,00			
Oficina incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras laser, comunicaciones	mes	3	\$ 2.500.000,00	7.500.000,00			
Equipo de topografía	gl	1	\$ 2.800.000,00	2.800.000,00			
Ensayos Laboratorio	gl	1	\$ 852.835,98	852.836,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 27.916.282,79
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							48.541.282,79
IVA 19%							9.222.844,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							57.764.127,00

 JORGE GÓMEZ FALLA
 REP. LEGAL GNG INGENIERÍA S.A.S.

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 las Fases I, II y III, 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 respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio.

Este formato no se debe presentar con la propuesta, se considera únicamente una herramienta para la supervisión 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.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS BARRIOS LA PAZ Y MONSERRATE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COROZAL"

PROPONENTE: GNG INGENIERÍA S.A.S.

FASE III

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 5.800.000,00	25%	2,20	3.190.000,00	5	15.950.000,00
Residente de Obra	1	\$ 2.500.000,00	100%	2,20	5.500.000,00	5	27.500.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	20%	2,20	1.320.000,00	5	6.600.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 2.500.000,00	20%	2,20	1.100.000,00	5	5.500.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.100.000,00	30%	2,20	1.386.000,00	5	6.930.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							62.480.000,00
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	30%	2,2	\$ 1.320.000,00	5	\$ 6.600.000,00
Inspector de Interventoría	1	\$ 1.200.000,00	100%	2,2	\$ 2.640.000,00	5	\$ 13.200.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 19.800.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL			
Comunicaciones	mes	5	\$ 300.000,00	1.500.000,00			
Papelera, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo	mes	5	\$ 200.000,00	1.000.000,00			
Vehiculo	mes	5	\$ 5.000.000,00	25.000.000,00			
Oficina incluye muebles, Equipo de Cómputo, Ploter, Impresoras laser, comunicaciones	mes	5	\$ 2.500.000,00	12.500.000,00			
Equipo de topografía	gl	5	\$ 2.800.000,00	14.000.000,00			
Ensayos Laboratorio	gl	1	\$ 1.930.246,22	1.930.246,22			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 55.930.246,22
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							138.210.246,22
IVA 19%							26.259.947,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							164.470.193,00

JORGE GÓMEZ FALLA
 REP. LEGAL GNG INGENIERÍA S.A.S.

ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,50
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,12
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,46
	Pension	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	53,96
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	160,92
E	Costos Indirectos	39,08
E1	Gastos Generales	37,00
	Impuestos	15,00
	Legalizacion	12,00
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	10,00
E2	Gastos Legales	2,08
	Asesoría Legal Permanente	2,08
	Subtotal (E1+E2)	39,08
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		220
FACTOR MULTIPLICADOR		2,20



 JORGE GOMEZ FALLA
 REP. LEGAL GNG INGENIERÍA S.A.S.

0005