

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



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

**PAF-MME-I-027-2016**

**INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,  
SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "TERMINACIÓN DE  
LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA TIPO B -VILLA DE SAN PABLO- UBICADA EN LA  
URBANIZACIÓN VILLA DE SAN PABLO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA,  
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO**

**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**

**NOVIEMBRE DE 2016**

**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 Etapas 1 y 2, 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 etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y 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.

PROPONENTE: GNG INGENIERIA S.A.S

---

**A. ETAPA INTERVENTORIA DE OBRA**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 4.100.000,00	30%	2,5	\$ 3.075.000,00	5,5	\$ 16.912.500,00
Residente de Interventoria	1	\$ 2.500.000,00	100%	2,5	\$ 6.250.000,00	5,5	\$ 34.375.000,00
Residente de Acabados	1	\$ 2.300.000,00	20%	2,5	\$ 1.150.000,00	5,5	\$ 6.325.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.100.000,00	20%	2,5	\$ 1.550.000,00	5,5	\$ 8.525.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.100.000,00	20%	2,5	\$ 1.550.000,00	5,5	\$ 8.525.000,00
Especialista Electrico	1	\$ 3.100.000,00	20%	2,5	\$ 1.550.000,00	5,5	\$ 8.525.000,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 2.100.000,00	15%	2,5	\$ 787.500,00	5,5	\$ 4.331.250,00
Profesional SISOMA	1	\$ 2.200.000,00	15%	2,5	\$ 825.000,00	5,5	\$ 4.537.500,00
Profesional Social	1	\$ 2.200.000,00	15%	2,5	\$ 825.000,00	5,5	\$ 4.537.500,00
Topografo	1	\$ 1.800.000,00	30%	2,5	\$ 1.350.000,00	5,5	\$ 7.425.000,00
Auxiliar Cadenero	1	\$ 800.000,00	30%	2,5	\$ 600.000,00	5,5	\$ 3.300.000,00
Inspector	1	\$ 1.200.000,00	100%	2,5	\$ 3.000.000,00	5,5	\$ 16.500.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 123.818.750,00</b>

PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
SECRETARIA	1	\$ 700.000,00	100%	2,5	\$ 1.750.000,00	5,5	\$ 9.625.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 9.625.000,00</b>

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	MES	5,5	\$ 800.000,00	\$ 4.400.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	5,5	\$ 300.000,00	\$ 1.650.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	MES	5,5	\$ 300.000,00	\$ 1.650.000,00
Equipo de Topografía	MES	1	\$ 1.886.624,14	\$ 1.886.624,00
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	MES	5,5	\$ 1.200.000,00	\$ 6.600.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				<b>\$ 16.186.624,00</b>

RESUMEN GENERAL	
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>	<b>\$ 149.630.374,00</b>
<b>IVA 16%</b>	<b>\$ 23.940.860,00</b>
<b>VALOR TOTAL ETAPA INTERVENTORIA ETAPA DE OBRA</b>	<b>\$ 173.571.234,00</b>
<b>A. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA</b>	<b>\$ 173.571.234,00</b>

Firma y Nombre del Representante Legal  
**JORGE GÓMEZ FALCA**  
 C.C 72.007.216 de Barranquilla  
**GNG INGENIERIA S.A.S**  
 NIT. 830.515.117-5

**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 Etapas 1 y 2, 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 etapa y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato una vez suscrito el mismo y 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.

**CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,95%
	Prima de Servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,12%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,46%
	Pension	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
D	Otros	1,00%
	Dotación	1,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>154,41%</b>
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	60,59%
E2	Gastos Legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento)	10,00%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>70,59%</b>
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	25,00%
<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>250,00%</b>

Firma y Nombre del Representante Legal

**JORGE GÓMEZ FALLA**

C.C 72.007.216 de Barranquilla

**GNG INGENIERIA S.A.S**

**NIT. 830.515.117-5**

000003

INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "TERMINACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA TIPO B -VILLA DE SAN PABLO- UBICADA EN LA URBANIZACIÓN VILLA DE SAN PABLO EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

CONVOCATORIA No. PAF-MME-I-027-2016  
FORMATO No.4

VALOR PROPUESTA

	VALOR TOTAL
PROPUESTA ECÓNOMICA	149.630.374,00
VALOR TOTAL IVA 16%	23.940.860,00
<b>VALOR TOTAL OFERTA</b>	<b>173.571.234,00</b>

  
\_\_\_\_\_  
JORGE GÓMEZ FALLA  
C.C. 72.007.216 de Barranquilla  
GNG INGENIERÍA S.A.S.