



**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO-
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER**

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.



BOGOTÁ D.C.

PAF-JU-I-010-2016

**"INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,
SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS INTEGRALES,
CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA- CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA N° 6 DE PARAGUACHÓN, MUNICIPIO DE
MAICAO - LA GUAJIRA."**

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

OCTUBRE DE 2016

FORMATO 4	
PROPUESTA ECONOMICA	
PRESUPUESTO OFICIAL LA INTERVENCIÓN INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS INTEGRALES, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA N° 6 DE PATA GUACHÓN, MUNICIPIO DE MATCAO - LA GUAJIRA	
1. ETAPA 1. INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto Centro Educativo Indígena N° 6 de Paraguachón, municipio de Matcao - La Guajira	\$ 67.473.750,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 67.473.750,00
VALOR TOTAL IVA 16% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 10.795.800,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 78.269.550,00
2. ETAPA 2. INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto Centro Educativo Indígena N° 6 de Paraguachón, municipio de Matcao - La Guajira	\$ 236.600.000,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 236.600.000,00
VALOR TOTAL IVA 16% SOBRE VALOR INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 37.856.000,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 274.456.000,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2):	\$ 352.725.550,00
<p style="text-align: center;">  JORGE GOMEZ FALLA CC 2.807.216 de Barranquilla Representante legal GNG INGENIERÍA S.A.S. </p>	

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 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 INGENIERÍA S.A.S.

A. ETAPA 1: INTERVENTORIA ESTUDIOS Y DISEÑOS

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 Consultoría	1	\$ 4.500.000,00	30%	2,5	\$ 3.375.000,00	3	\$ 10.125.000,00
Arquitecto Diseñador	1	\$ 3.800.000,00	50%	2,5	\$ 4.750.000,00	3	\$ 14.250.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.600.000,00	20%	2,5	\$ 1.800.000,00	3	\$ 5.400.000,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 3.600.000,00	15%	2,5	\$ 1.350.000,00	3	\$ 4.050.000,00
Especialista Hidrosanitario	1	\$ 3.600.000,00	15%	2,5	\$ 1.350.000,00	3	\$ 4.050.000,00
Especialista Electrico	1	\$ 3.600.000,00	15%	2,5	\$ 1.350.000,00	3	\$ 4.050.000,00
Profesional de Programación y Presupuesto	1	\$ 2.665.000,00	10%	2,5	\$ 666.250,00	3	\$ 1.998.750,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional y medio ambiente(SISOMA)	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,5	\$ 750.000,00	3	\$ 2.250.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.600.000,00	10%	2,5	\$ 650.000,00	3	\$ 1.950.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 48.123.750,00
PERSONAL TECNICO							
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO		TOTAL
Oficina (incluye dotación y servicios públicos)			MES	3	\$ 1.800.000,00		\$ 5.400.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías			MES	3	\$ 250.000,00		\$ 750.000,00

2

Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	MES	3	\$ 400.000,00	\$ 1.200.000,00
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	MES	3	\$ 4.000.000,00	\$ 12.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 19.350.000,00
RESUMEN GENERAL				
COSTO TOTAL (1+2+3)				\$ 67.473.750,00
IVA 16%				\$ 10.795.800,00
VALOR TOTAL FASE 1 DE LA INTERVENTORIA (A)				\$ 78.269.550,00

B. ETAPA 2: 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 Obra:	1	\$ 4.500.000,00	30%	2,5	\$ 3.375.000,00	8	\$ 27.000.000,00
Residente de Obra	1	\$ 3.200.000,00	100%	2,5	\$ 8.000.000,00	8	\$ 64.000.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional y medio ambiente(SISOMA)	1	\$ 3.000.000,00	15%	2,5	\$ 1.125.000,00	8	\$ 9.000.000,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 2.500.000,00	15%	2,5	\$ 937.500,00	8	\$ 7.500.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.800.000,00	15%	2,5	\$ 975.000,00	8	\$ 7.800.000,00
Administrador de obra	1	\$ 1.600.000,00	100%	2,5	\$ 4.000.000,00	8	\$ 32.000.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 147.300.000,00

PERSONAL TECNICO							
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1	\$ 1.500.000,00	30%	2,5	\$ 1.125.000,00	8	\$ 9.000.000,00
Cadenero	1	\$ 850.000,00	30%	2,5	\$ 637.500,00	8	\$ 5.100.000,00
Inspector	1	\$ 1.000.000,00	100%	2,5	\$ 2.500.000,00	8	\$ 20.000.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 34.100.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	MES	8	\$ 1.800.000,00	\$ 14.400.000,00
Equipos de precisión debidamente calibrados: estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas	MES	2,4	\$ 1.500.000,00	\$ 3.600.000,00
Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías	MES	8	\$ 250.000,00	\$ 2.000.000,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	MES	8	\$ 400.000,00	\$ 3.200.000,00
Vehículo de 2000 o mas c.c (Incluye Peajes y Combustible)	MES	8	\$ 4.000.000,00	\$ 32.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 55.200.000,00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (T+2+3)	\$ 236.600.000,00
IVA 14%	\$ 37.856.000,00
VALOR TOTAL FASE 2 DE LA INTERVENTORIA (B)	\$ 274.456.000,00
D. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B)	\$ 352.725.550,00

Firma del Representante Legal.
JORGE GOMEZ FALLA.
C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla, Atlántico.
Representante Legal.
GNG INGENIERIA S.A.S.
NIT. 830.515.117 - 5.

FORMATO 5

004

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 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

ITEM	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%
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	53,41%
D	Otros	1,00%
	Dotación	1,00%
	Subtotal A+B+C+D	154,41%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	60,59%
E2	Gastos Legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento)	10,00%
	Subtotal (E1+E2)	70,59%
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	25,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Firma del Representante Legal:

JORGE GÓMEZ FALLA.

C.C. No. 72.007.216 de Barranquilla, Atlántico.

Representante Legal.

GNG INGENIERIA S.A.S.

NIT. 830.515.117 - 5.