

CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

Carrera 16 No. 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 216 46 94 – 216 39 67 – 216 39 88 Fax: 258 76 80
Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA
FINDETER ADMINISTRADO POR FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**Teléfono: 348 54 00
Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia**

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-017-2017

**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE
LA CABECERA MUNICIPAL DE BOJAYÁ””.**

**PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ
DIRECCIÓN: CARRERA 16 No. 135 – 93
TELÉFONO: 216 46 94 - 216 39 67
CORREO ELECTRÓNICO: comercial@manovingenieria.com**

**SOBRE No. 2 PROPUESTA
ECONÓMICA
INCLUYE MEDIO MAGNÉTICO
ORIGINAL**

BOGOTÁ D.C., MARZO 21 DE 2017

CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

Carrera 16 No. 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 216 46 94 – 216 39 67 – 216 39 88 Fax: 258 76 80
Email: gerencia@manovingeneria.com; comercial@manovingeneria.com

TABLA DE CONTENIDO

<u>1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)</u>	<u>001</u>
<u>2 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 5).....</u>	<u>003</u>
<u>3 MEDIO MAGNÉTICO</u>	<u>008</u>

CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

Carrera 16 No. 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 216 46 94 – 216 39 67 – 216 39 88 Fax: 258 76 80
Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

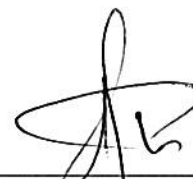
10001

1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)

FORMATO OFERTA ECONÓMICA			
DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
Valor ofertado Interventoría FASE I	17.312.380,00	3.289.352,00	20.601.732,00
Valor ofertado Interventoría FASE II	66.124.280,00	12.563.613,00	78.687.893,00
Valor ofertado Interventoría FASE III	322.083.500,00	61.195.865,00	383.279.365,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA INTERVENTORIA (FASES I, II Y III):			482.568.990,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:



Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Consortio Interventoría Bojayá

CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

Carrera 16 No. 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 216 46 94 – 216 39 67 – 216 39 88 Fax: 258 76 80
Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

10003

2 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 5)

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOJAYÁ


PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

FASE I

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor Mes (AxBxCxD)	No. de Meses	Total Parcial (ExF)
Director de Interventoría	1	4.500.000	25%	2,40	2.700.000	1	2.700.000,00
Especialista Hidráulico	1	4.000.000	20%	2,40	1.920.000	1	1.920.000,00
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000	15%	2,40	1.440.000	1	1.440.000,00
Especialista Estructural	1	4.000.000	15%	2,40	1.440.000	1	1.440.000,00
Especialista Ambiental	1	4.000.000	10%	2,40	960.000	1	960.000,00
Especialista electromecánico	1	3.200.000	15%	2,40	1.152.000	1	1.152.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	3.100.000	15%	2,40	1.116.000	1	1.116.000,00
Especialista Jurídico	1	3.500.000	15%	2,40	1.260.000	1	1.260.000,00
Profesional Social	1	3.200.000	15%	2,40	1.152.000	1	1.152.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							13.140.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% Dedicación	FM (%)	Valor Mes (AxBxCxD)	No. de Meses	Total Parcial (ExF)
Topógrafo	1	2.000.000	30%	2,40	1.440.000	1	1.440.000
Cadenero	1	1.500.000	30%	2,40	1.080.000	1	1.080.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 2.520.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
Otros Costos Directos				Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial
Alquiler equipo de topografía				mes	0,3	3.000.000	900.000,00
Comunicaciones (teléfonos, internet, celulares, fax, etc)				GL-mes	1	300.000	300.000,00
Preparación, edición de informes (Incluye fotografías, fotocopias, impresión, ploter, comunicaciones, etc).				GL-mes	1	452.380	452.380,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							1.652.380,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total (1+2+3)							\$ 17.312.380,00
Iva (19%)							\$ 3.289.352,00
Valor Total Consultoría							\$ 20.601.732,00

Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF.
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:


Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Interventoría Bojayá

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

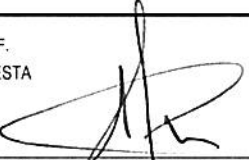
PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

FASE II

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor Mes (AxBxCxD)	No. de Meses	Total Parcial (ExF)
Director de Interventoría	1	4.500.000	25%	2,40	2.700.000	4	10.800.000,00
Especialista Hidráulico	1	4.000.000	20%	2,40	1.920.000	4	7.680.000,00
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000	15%	2,40	1.440.000	4	5.760.000,00
Especialista Estructural	1	4.000.000	15%	2,40	1.440.000	4	5.760.000,00
Especialista Ambiental	1	4.000.000	10%	2,40	960.000	4	3.840.000,00
Especialista electromecánico	1	3.200.000	15%	2,40	1.152.000	4	4.608.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	3.100.000	15%	2,40	1.116.000	4	4.464.000,00
Especialista Jurídico	1	3.500.000	15%	2,40	1.260.000	4	5.040.000,00
Profesional Social	1	3.200.000	15%	2,40	1.152.000	4	4.608.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 52.560.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% Dedicación	FM (%)	Valor Mes (AxBxCxD)	No. de Meses	Total Parcial (ExF)
Topógrafo	1	2.000.000	20%	2,40	960.000	4	3.840.000,00
Cadenero	1	1.500.000	20%	2,40	720.000	4	2.880.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 6.720.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
Otros Costos Directos				Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial
Alquiler equipo de topografía				mes	0,8	3.000.000	2.400.000,00
Comunicaciones (teléfonos, internet, celulares, fax, etc)				GL-mes	4	511.070	2.044.280,00
Preparación, edición de informes (Incluye fotografías, fotocopias, impresión, ploter, comunicaciones, etc).				GL-mes	4	600.000	2.400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 6.844.280,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total (1+2+3)							\$ 66.124.280,00
Iva (19%)							\$ 12.563.613,00
Valor Total Consultoría							\$ 78.687.893,00

Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF.
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:


Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Interventoría Bojayá

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BOJAYÁ

PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

FASE III

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor Mes (AxBxCxD)	No. de Meses	Total Parcial (ExF)
Director de Interventoría	1	4.500.000	40%	2,40	4.320.000	10	43.200.000,00
Residente de Interventoría	1	3.500.000	100%	2,40	8.400.000	10	84.000.000,00
Especialista electromecánico	1	3.200.000	15%	2,40	1.152.000	10	11.520.000,00
Especialista Ambiental	1	4.000.000	15%	2,40	1.116.000	11	12.276.000,00
Profesional Social	1	3.100.000	15%	2,40	1.116.000	10	11.160.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 162.156.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% Dedicación	FM (%)	Valor Mes (AxBxCxD)	No. de Meses	Total Parcial (ExF)
Topógrafo	1	2.000.000	30%	2,40	1.440.000	10	14.400.000,00
Cadenero	2	1.500.000	30%	2,40	2.160.000	10	21.600.000,00
Inspector de Interventoría	1	2.000.000	100%	2,40	4.800.000	10	48.000.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 84.000.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
Otros Costos Directos				Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial
Alquiler equipo de topografía				mes	3,0	3.000.000	9.000.000,00
Alquiler Vehículo				mes	10	4.500.000	45.000.000,00
Alquiler Oficina incluye servicios				mes	10	1.600.000	16.000.000,00
Comunicaciones (teléfonos, internet, celulares, fax, etc)				GL-mes	10	250.000	2.500.000,00
Preparación, edición de informes (Incluye fotografías, fotocopias, impresión, ploter, comunicaciones, etc).				GL-mes	10	342.750	3.427.500,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 75.927.500,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total (1+2+3)							\$ 322.083.500,00
Iva (19%)							\$ 61.195.865,00
Valor Total Consultoría							\$ 383.279.365,00

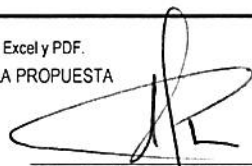
Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF.

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma

Nombre:

CC:



Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Interventoría Bojayá

Ítem	Descripción	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	4,17
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Pensión	12,00
	Salud	0,00
	ARL	6,96
	Subsidio familiar	4,00
	SENA	
	ICBF	
	Otros aportes (CREE)	6,00
	subtotal b+c	50,79
D	Otros	
	Dotación	8,91
	Subtotal a+b+c+d	159,70
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Gastos de personal	9,00
	Gastos de personal técnico no facturable	8,00
	Gastos de administración	8,00
	Costos Financieros	6,00
	Otros costos	6,00
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	8,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	6,30
	Industria y comercio	4,00
	Impuestos Departamentales	5,00
	Otros Costos	5,00
	subtotal (E1+E2)	65,30
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00

CONSORCIO INTERVENTORÍA BOJAYÁ

Carrera 16 No. 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 216 46 94 – 216 39 67 – 216 39 88 Fax: 258 76 80

Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

10008

3 MEDIO MAGNÉTICO