

CONSORCIO SAN BENITO 2017

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C., Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingeneria.com; comercial@manovingeneria.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-036 -2016

**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS
SAN LORENZO, ZAQUE, NOVILLEROS, HATOS,
JUNCO Y GUANOMO DEL MUNICIPIO DE
SAN BENITO-SANTANDER”**

**PROPONENTE: CONSORCIO SAN BENITO 2017
DIRECCIÓN: CARRERA 16 No. 135 – 93
TELÉFONO: 216 46 94 – 216 39 67
CORREO ELECTRÓNICO: comercial@manovingeneria.com**

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

ORIGINAL

BOGOTÁ D.C., DICIEMBRE 26 DE 2016

CONSORCIO SAN BENITO 2017

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingeneria.com; comercial@manovingeneria.com

TABLA DE CONTENIDO

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

CONSORCIO SAN BENITO 2017

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingeneria.com; comercial@manovingeneria.com

0001

1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)

FORMATO OFERTA ECONÓMICA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN LORENZO, ZAQUE, NOVILLEROS, HATOS, JUNCO Y GUANOMO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO-SANTANDER

DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (16%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
FASE I: CONSTATAción DE LAS CONDICIONES QUE GARANTIZAN LA EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO	12.337.834,00	1.974.053,00	14.311.887,00
FASE II: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME A LAS CONCLUSIONES DE LA FASE I	35.960.877,00	5.753.740,00	41.714.617,00
FASE III: EJECUCIÓN DE OBRA	316.710.617,00	50.673.699,00	367.384.316,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA:			423.410.820,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:



Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Consortio San Benito 2017

CONSORCIO SAN BENITO 2017

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingeneria.com; comercial@manovingeneria.com

0003

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 "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN LORENZO, ZAQUE, NOVILLEROS, HATOS, JUNCO Y GUANOMO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO-SANTANDER"

PROPONENTE: CONSORCIO SAN BENITO 2017

0004

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 Interventoria	1	4.500.000	20%	2,10	1.890.000	1	1.890.000,00
Especialista Hidráulico	1	4.000.000	20%	2,10	1.680.000	1	1.680.000,00
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000	20%	2,10	1.680.000	1	1.680.000,00
Especialista Estructural	1	4.000.000	10%	2,10	840.000	1	840.000,00
Especialista Ambiental	1	4.000.000	10%	2,10	840.000	1	840.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	3.261.000	10%	2,10	684.810	1	684.810,00
Especialista Jurídico	1	3.100.000	10%	2,10	651.000	1	651.000,00
Profesional Social	1	3.200.000	10%	2,10	672.000	1	672.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							8.937.810,00
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%	2,10	840.000	1	840.000
Cadenero	2	1.500.000	20%	2,10	1.260.000	1	1.260.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 2.100.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
Otros Costos Directos				Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial
Alquiler equipo de topografía				mes	0,2	3.000.000	600.000,00
Comunicaciones (teléfonos, internet, celulares, fax, etc)				GL-mes	1	200.000	200.000,00
Preparación, edición de informes (Incluye fotografías, fotocopias, impresión, ploter, comunicaciones, etc).				GL-mes	1	500.000	500.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							1.300.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría (1+2+3)							\$ 12.337.810,00
Iva (16%)							\$ 1.974.050,00
Valor Total Consultoría							\$ 14.311.860,00

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 San Benito 2017

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN LORENZO, ZAQUE, NOVILLEROS, HATOS, JUNCO Y GUANOMO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO-SANTANDER"

PROPONENTE: CONSORCIO SAN BENITO 2017

0005

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%	2,10	2.362.500	3	7.087.500,00
Especialista Hidráulico	1	4.000.000	15%	2,10	1.260.000	3	3.780.000,00
Especialista en Geotecnia	1	4.000.000	10%	2,10	840.000	3	2.520.000,00
Especialista Estructural	1	4.000.000	10%	2,10	840.000	3	2.520.000,00
Especialista Ambiental	1	4.000.000	10%	2,10	840.000	3	2.520.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	3.261.000	10%	2,10	684.810	3	2.054.430,00
Especialista Jurídico	1	3.100.000	10%	2,10	651.000	3	1.953.000,00
Profesional Social	1	3.200.000	10%	2,10	672.000	3	2.016.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 24.450.930,00
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%	2,10	840.000	3	2.520.000,00
Cadenero	2	2.000.000	20%	2,10	1.680.000	3	5.040.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 7.560.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
Otros Costos Directos				Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial
Alquiler equipo de topografía				mes	0,6	3.000.000	1.800.000,00
Comunicaciones (teléfonos, internet, celulares, fax, etc)				GL-mes	3	216.600	649.800,00
Preparación, edición de informes (Incluye fotografías, fotocopias, impresión, ploter, comunicaciones, etc).				GL-mes	3	500.000	1.500.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 3.949.800,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría (1+2+3)							\$ 35.960.730,00
Iva (16%)							\$ 5.753.717,00
Valor Total Consultoría							\$ 41.714.447,00

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 San Benito 2017

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO PARA LAS VEREDAS SAN LORENZO, ZAQUE, NOVILLEROS, HATOS, JUNCO Y GUANOMO DEL MUNICIPIO DE SAN BENITO-SANTANDER"

PROPONENTE: CONSORCIO SAN BENITO 2017

0008

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	50%	2,10	4.725.000	12	56.700.000,00
Residente de Interventoría	1	3.500.000	100%	2,10	7.350.000	12	88.200.000,00
Profesional Social	1	3.200.000	20%	2,10	1.344.000	12	16.128.000,00
Especialista Hidráulico	1	4.000.000	20%	2,10	1.680.000	12	20.160.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 181.188.000,00
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%	2,10	840.000	12	10.080.000,00
Cadenero	2	1.500.000	20%	2,10	1.260.000	12	15.120.000,00
Inspector de Obra	2	2.000.000	50%	2,10	4.200.000	12	50.400.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 75.600.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
Otros Costos Directos				Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial
Alquiler camioneta 4x4 doble cabina con platón cilindraje mínimo 2000 cc y modelo no mayor a 3 años (Incluye Conductor)				mes	12,0	4.000.000	48.000.000,00
Alquiler equipo de topografía				mes	2,4	3.000.000	7.200.000,00
Comunicaciones (teléfonos, internet, celulares, fax, etc)				GL-mes	12	193.450	2.321.400,00
Preparación, edición de informes (Incluye fotografías, fotocopias, impresión, ploter, comunicaciones, etc).				GL-mes	12	200.000	2.400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 59.921.400,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría (1+2+3)							\$ 316.709.400,00
Iva (16%)							\$ 50.673.504,00
Valor Total Consultoría							\$ 367.382.904,00

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 San Benito 2017

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	3,30
	Gastos de personal técnico no facturable	3,00
	Gastos de administración	3,00
	Costos Financieros	3,00
	Otros costos	3,00
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	3,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	3,00
	Industria y comercio	4,00
	Impuestos Departamentales	5,00
	Otros Costos	5,00
	subtotal (E1+E2)	35,30
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		210,00

0007



CONSORCIO SAN BENITO 2017

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680

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

0008

3 MEDIO MAGNÉTICO