

TABLA DE CONTENIDO

1	<u>PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)</u>	<u>001</u>
2	<u>ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 5).....</u>	<u>003</u>
3	<u>MEDIO MAGNÉTICO</u>	<u>007</u>

1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

0002

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA.	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase 1	76.155.170
Presupuesto Fase 2	131.770.550
SUBTOTAL	207.925.720
IVA	33.268.115
Valor total de la oferta (FASES 1 y 2)	241.193.835

VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:

Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Manov Ingeniería Ltda.

2 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 5)

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "DIAGNÓSTICO Y HABILITACIÓN LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA

0004


FASE 1

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	20%	2,10	1.890.000	4	7.560.000
Especialista en Inspección de redes	1	3.000.000	20%	2,10	1.260.000	4	5.040.000
Especialista Hidráulico	1	3.500.000	20%	2,10	1.470.000	4	5.880.000
Especialista en Geotecnia	1	3.300.000	15%	2,10	1.039.500	4	4.158.000
Especialista Estructural	1	3.300.000	20%	2,10	1.386.000	4	5.544.000
Profesional en Costos y Presupuestos	1	2.200.000	10%	2,10	462.000	4	1.848.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							30.030.000
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	1.800.000	20%	2,10	756.000	4	3.024.000
Cadenero	1	1.200.000	20%	2,10	504.000	4	2.016.000
Técnico en inspección de redes	1	1.200.000	50%	2,10	1.260.000,00	4	5.040.000
Subtotal Costo Personal Técnico (2)							10.080.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial (AxBxC)			
Uso de computadores, programas	mes	12,0	350.000	4.200.000			
Equipo de topografía	mes	0,8	2.600.000	2.080.000			
Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.	mes	4	300.000	1.200.000			
Exámenes de Laboratorio	gl		1.000.000	1.000.000			
Arriendo de oficina	mes	4	1.500.000	6.000.000			
Viáticos	Día	24	200.000	4.800.000			
Otros gastos de viaje Transporte	GL		7.265.170	7.265.170			
Comunicación entre Bogotá y Buenaventura	mes	4	200.000	800.000			
Preparación y reproducción de informes	un	4	300.000	1.200.000			
Otros gastos de viaje (vuelo nacional)	viaje	5	1.100.000	5.500.000			
Compra de información	gl			2.000.000			
Subtotal Otros Costos Directos (3)							36.045.170
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría (1+2+3)							76.155.170,00
Iva (16%)							12.184.827
Valor Total Consultoría							88.339.997

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
 Manov Ingeniería Ltda.

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "DIAGNÓSTICO Y HABILITACIÓN LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA


0005

FASE 2

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	5	11.812.500
Residente de Interventoría	1	3.500.000	100%	2,10	7.350.000	5	36.750.000
Especialista Hidráulico	1	3.500.000	20%	2,10	1.470.000	5	7.350.000
Profesional Social	1	2.500.000	10%	2,10	525.000	5	2.625.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							58.537.500
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	1.800.000	30%	2,10	1.134.000	5	5.670.000
Cadenero	1	1.200.000	30%	2,10	756.000	5	3.780.000
Inspector de Obra	1	1.800.000	100%	2,10	3.780.000,00	5	18.900.000
Subtotal Costo Personal Técnico (2)							28.350.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial (AxBxC)			
Uso de computadores, programas	mes	10,0	350.000	3.500.000			
Equipo de topografía	mes	1,5	2.600.000	3.900.000			
Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.	mes	5	350.000	1.750.000			
Exámenes de Laboratorio	gl		1.000.000	1.000.000			
Arriendo de oficina	mes	5	1.500.000	7.500.000			
Viáticos	Día	30	200.000	6.000.000			
Otros gastos de viaje Transporte	GL		7.733.050	7.733.050			
Comunicación entre Bogotá y Buenaventura	mes	5	200.000	1.000.000			
Preparación y reproducción de informes	un	5	300.000	1.500.000			
Otros gastos de viaje (vuelo nacional)	viaje	10	1.100.000	11.000.000			
Subtotal Otros Costos Directos (3)							44.883.050
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría (1+2+3)							131.770.550,00
Iva (16%)							21.083.288
Valor Total Consultoría							152.853.838

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
 Manov Ingeniería Ltda.

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	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio familiar	4,00
	SENA	
	ICBF	
	Otros aportes (CREE)	6,00
	subtotal b+c	59,29
D	Otros	
	Dotación	8,91
	Subtotal a+b+c+d	168,20
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Gastos de personal	3,00
	Gastos de personal técnico no facturable	3,00
	Gastos de administración	3,00
	Costos Financieros	3,00
	Otros costos	1,50
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	3,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	3,00
	Industria y comercio	3,00
	Impuestos Departamentales	3,00
	Otros Costos	1,30
	subtotal (E1+E2)	26,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		210,00



0007

3 MEDIO MAGNÉTICO