

CONSORCIO CHARALA 2015

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: 3485400
Calle 67 N° 7 – 37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-054-2015

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y SISTEMA DE
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE
CHARALA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER – ETAPA I"."**

PROPONENTE:	CONSORCIO CHARALA 2015
DIRECCIÓN:	CARRERA 16 N° 135 – 93
TELÉFONO:	2164694 – 2163967
CORREO ELECTRÓNICO:	comercial@manovingeneria.com

**SOBRE N° 2 PROPUESTA
ECONÓMICA
INCLUYE MEDIO MAGNÉTICO
ORIGINAL**

BOGOTÁ D.C., JULIO 28 DE 2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-054-2015
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE
CHARALA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER – ETAPA I".

CONSORCIO CHARALA 2015

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

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

TABLA DE CONTENIDO

1	<u>PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 5)</u>	<u>001</u>
2	<u>ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)</u>	<u>003</u>
3	<u>MEDIO MAGNÉTICO</u>	<u>010</u>

CONSORCIO CHARALA 2015

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

0001

1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 5)

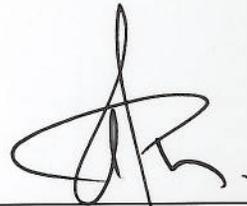
FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-054-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	12.405.879
Presupuesto Fase II	47.108.238
Presupuesto Fase III	645.493.600
Valor total de la oferta (Fase I, II y III)	705.007.717

VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: SETECIENTOS CINCO MILLONES SIETE MIL
SETECIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:



Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Charala 2015

CONSORCIO CHARALA 2015

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

0003

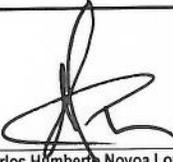
2 ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)

FASE I

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	1	20%	0,20	5.000.000,00	1.000.000
Especialista en Geotecnia	1	15%	0,15	3.500.000,00	525.000
Especialista Estructural	1	15%	0,15	3.500.000,00	525.000
Especialista Ambiental	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Profesional Costos y Presupuesto	1	15%	0,15	2.500.000,00	375.000
Profesional Social	1	10%	0,10	2.300.000,00	230.000
Subtotal personal profesional					3.005.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	1	10%	0,10	1.800.000,00	180.000
Cadenero	1	10%	0,10	1.200.000,00	120.000
Subtotal personal técnico					300.000,00
I.3. Personal administrativo					
Subtotal personal administrativo					0,00
Subtotal personal					3.305.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					6.940.500
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehículos					
Subtotal vehículos					0
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	4	1,00	350.000	1.400.000
equipo de topografía	mes	10%	1,00	2.500.000	250.000
Subtotal equipos					1.650.000
II.3. Otros					
Viáticos	Día	9		150.000	1.350.000
Comunicación entre Bogotá y Charala	mes		1,00	254.223	254.223
Preparación y reproducción de informes	un		1,00	500.000	500.000
Subtotal					2.104.223
II.4.					
Subtotal					0
Total costos directos					3.754.223
Costo Total Consultoría					10.694.723
Iva (16%)					1.711.156
Valor total propuesta FASE I					12.405.879

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 Charala 2015

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	2,00
	Gastos de administración	2,00
	Costos Financieros	2,00
	Otros costos	1,80
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	4,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	4,00
	Industria y comercio	3,00
	Impuestos Departamentales	4,00
	Otros Costos	1,00
	subtotal (E1+E2)	26,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		210,00

FASE II

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director del Proyecto – Especialista Hidráulico	3	25%	0,8	5.000.000,00	3.750.000
Especialista en Geotecnia	3	20%	0,6	3.500.000,00	2.100.000
Especialista Estructural	3	20%	0,6	3.500.000,00	2.100.000
Especialista Ambiental	3	10%	0,3	3.500.000,00	1.050.000
Profesional de Costos y Presupuesto	3	10%	0,3	2.500.000,00	750.000
Profesional Social	3	10%	0,3	2.300.000,00	690.000
Subtotal personal profesional					10.440.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	3	20%	0,6	1.800.000,00	1.080.000
Cadenero 1	3	20%	0,6	1.200.000,00	720.000
Subtotal personal técnico					1.800.000,00
I.3. Personal administrativo					
					0
Subtotal personal administrativo					0,00
Subtotal personal					12.240.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					25.704.000
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehículos					
					0
Subtotal vehiculos					0
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	5	3,00	350.000	5.250.000
Equipo de topografía	mes	20%	3,00	2.500.000	1.500.000
Subtotal equipos					6.750.000
II.3. Otros					
Arriendo de oficina	mes		3,00	1.000.000	3.000.000
Viáticos	Día	20		150.000	3.000.000
Comunicación entre Bogotá y Charalá	mes		3,00	228.850	686.550
Preparación y reproducción de informes	un		3,00	490.000	1.470.000
Subtotal					8.156.550
II.4.					
Subtotal					0%
Total costos directos					14.906.550
Costo Total Consultoria					40.610.550
Iva (16%)					6.497.688
Valor total propuesta FASE II					47.108.238

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 Charala 2015

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	2,00
	Gastos de administración	2,00
	Costos Financieros	2,00
	Otros costos	1,80
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	4,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	4,00
	Industria y comercio	3,00
	Impuestos Departamentales	4,00
	Otros Costos	1,00
	subtotal (E1+E2)	26,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		210,00

[Handwritten signature]

FASE III

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director de Interventoría	18	20%	3,60	5.000.000,00	18.000.000
Residente de Interventoría I	18	100%	18,00	3.500.000,00	63.000.000
Especialista Ambiental	18	15%	2,70	3.500.000,00	9.450.000
Profesional Social	18	20%	3,60	2.300.000,00	8.280.000
Subtotal personal profesional					98.730.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	18	100%	18,00	1.800.000,00	32.400.000
Cadenero	18	100%	18,00	1.200.000,00	21.600.000
Inspector de Obra	18	100%	18,00	1.800.000,00	32.400.000
Subtotal personal técnico					86.400.000,00
I.3. Personal administrativo					
Conductor					0
Subtotal personal administrativo					0
Subtotal personal					185.130.000
Factor Multiplicador					2,00
Total Personal					370.260.000
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehiculos					
Vehiculo	un	1	18,00	3.000.000,00	54.000.000,00
Subtotal vehiculos					54.000.000
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	4	18,00	350.000	25.200.000
Exámenes de Laboratorio	gl			8.000.000	8.000.000
Equipo de topografía	mes	100%	18,00	2.500.000	45.000.000
Subtotal equipos					78.200.000
II.3. Otros					
Arriendo de oficina	mes	1	18,00	1.000.000	18.000.000
Comunicación entre Bogotá y Charala	mes	2	18,00	200.000	7.200.000
Tiquetes aereos	un	2	18,00	500.000	18.000.000
Gastos de viaje especialistas y director	un	2	18,00	150.000	5.400.000
Preparación y reproducción de informes	un	1	18,00	300.000	5.400.000
Subtotal					54.000.000
II.4.					
Subtotal					0
Total costos directos					186.200.000
Costo Total Consultoría					556.460.000
Iva (16%)					89.033.600
Valor total propuesta FASE III					645.493.600

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 Charala 2015

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	1,00
	Gastos de personal técnico no facturable	1,00
	Gastos de administración	0,70
	Costos Financieros	0,60
	Otros costos	0,50
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	1,00
	subtotal (E1+E2)	16,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		200,00

CONSORCIO CHARALA 2015

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

0010

3 MEDIO MAGNÉTICO