

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES
DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES.**

**C.I.C. CONSULTORES DE INGENIERIA Y
CIMENTACIONES S.A.S.
PROPUESTA ECONOMICA**

SOBRE No. 2

ORIGINAL



Calle 128B No. 58B - 05 PBX 613 71 11 Fax. 613 94 50,
E-mail: propuestas@cic.com.co Pag. Web: www.cic.com.co
Propuesta No. P-96-15
Bogotá, D.C., 17 Septiembre de 2015

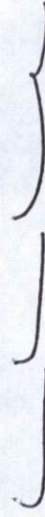
FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE: C.I.C. CONSULTORES DE INGENIERIA Y CIMENTACIONES S.A.S

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11,564,040.00
Presupuesto Fase II	\$ 39,534,888.00
Presupuesto Fase III	\$ 447,879,132.00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 498,978,060.00

Firma:



Nombre:

LUIS EDUARDO ESCOBAR BOTERO

C.C.:

10.091.793 DE PEREIRA

Representante Legal

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

**CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA
DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE
MIRAFLORES”**

CONSORCIO COLECTOR MIRAFLORES 2015

PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO:

TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE:

CONSORCIO COLECTOR MIRAFLORES 2015

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Director de Interventoría	1	5.000.000	14%	238%	1.666.000	1	1.666.000
Especialista Hidráulico	1	5.500.000	5%	238%	654.500	1	654.500
Especialista en Geotecnia	1	5.500.000	10%	238%	1.309.000	1	1.309.000
Especialista Estructural	1	5.500.000	5%	238%	654.500	1	654.500
Profesional Costos y Presupuesto	1	4.200.000	5%	238%	499.800	1	499.800
Especialista Jurídico	1	5.500.000	5%	238%	654.500	1	654.500
Especialista Ambiental	1	5.000.000	5%	238%	595.000	1	595.000
Profesional Social	1	3.800.000	5%	238%	452.200	1	452.200
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							6.485.500
PROFESIONAL PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Topógrafo	1	1.800.000	5%	238%	214.200	1	214.200
Cadenero	1	1.000.000	5%	238%	119.000	1	119.000
ECONOMICASUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							333.200
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (A*B*C)			
OFICINA	UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000			
VEHICULOS	MES	-	5.500.000	-			
PAPELERIA	UNIDAD	1	650.000	650.000			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							2650000
RESUMEN GENERAL DE LA PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR DE LA CONSULTORIA (1+2+3)							9.468.700

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO:

TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO CONSORCIO COLECTOR MIRAFLORES 2015

PROPONENTE:

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Director de Interventoría	1	5.000.000	14%	238,00%	1.666.000	3	4.998.000
Especialista Hidráulico	1	5.500.000	8%	238,00%	1.047.200	3	3.141.600
Especialista en Geotecnia	1	5.500.000	10%	238,00%	1.309.000	3	3.927.000
Especialista Estructural	1	5.500.000	8%	238,00%	1.047.200	3	3.141.600
Profesional Costos y Presupuesto	1	4.200.000	5%	238,00%	499.800	3	1.499.400
Especialista Jurídico	1	5.500.000	5%	238,00%	654.500	3	1.963.500
Especialista Ambiental	1	5.000.000	5%	238,00%	595.000	3	1.785.000
Profesional Social	1	3.800.000	8%	238,00%	723.520	3	2.170.560
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							22.626.660
PROFESIONAL PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Topógrafo	1	1.800.000	20%	238,00%	856.800	3	2.570.400
Cadenero	1	1.000.000	20%	238,00%	476.000	3	1.428.000
ECONOMICASUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							3.998.400
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (A*B*C)			
OFICINA	UNIDAD	3	2.000.000	6.000.000			
VEHICULOS	MES	-	5.500.000	-			
PAPELERIA	UNIDAD	3	650.000	1.950.000			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							7.950.000
RESUMEN GENERAL DE LA PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR DE LA CONSULTORIA (1+2+3)							34.575.060

JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA
R.L. CONSORCIO COLECTOR MIRAFLORES 2015

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO:

TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO CONSORCIO COLECTOR MIRAFLORES 2015

PROPONENTE:

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Director de Interventoría	1	5.000.000	35%	238%	4.165.000	9	37.485.000
Residente de Interventoria	1	4.000.000	100%	238%	9.520.000	9	85.680.000
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	2.800.000	50%	238%	3.332.000	9	29.988.000
Profesional Social	1	2.800.000	50%	238%	3.332.000	9	29.988.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							183.141.000
PROFESIONAL PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (A*B*C*D)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (E*F)
Topógrafo	1	1.600.000	70%	238%	2.665.600	9	23.990.400
Cadenero	1	1.000.000	70%	238%	1.666.000	9	14.994.000
Inspectores	2	1.600.000	100%	238%	7.616.000	9	68.544.000
ECONOMICASUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							107.528.400
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (A*B*C)			
OFICINA	UNIDAD	9	2.000.000	18.000.000			
VEHICULOS	MES	9	5.200.000	46.800.000			
PAPELERIA	UNIDAD	9	650.000	5.850.000			
EQUIPOS DE TOPOGRAFIA	MES	7	2.000.000	14.000.000			
EQUIPOS DE OFICINA	UNIDAD	4	2.400.000	9.600.000			
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (3)							94.250.000
RESUMEN GENERAL DE LA PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR DE LA CONSULTORIA (1+2+3)							384.919.400

JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA
R.L. CONSORCIO COLECTOR MIRAFLORES 2015

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	22,00%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36%
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	3,00%
	ICBF	2,00%
	Subtotal B+C	58,00%
D	Otros	2,00%
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	45,00%
	Arriendo Oficinas Centrales	3,00%
	Servicios Publicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,00%
	Utiles y Papeleria	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	1,00%
	Capacitación de Personal	2,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	1,00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	2,00%
	Actualización Tecnologica	2,00%
	Seguros	2,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	5,00%
	Personal Administrativo	8,00%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Relaciones Publicas y Gastos de representación	1,00%
	Gastos de Viajes	1,00%
	Costos de Personal no Facturable	2,00%
	Costos de Perfeccionamiento y Timbre	2,00%
	Asesoría Legal Permanente	2,00%
E2	Gastos legales	13,00%
	Impuestos, perfeccionamiento	13,00%
	Subtotal (E1+E2)	58,00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		238,00%

Firma: _____

Nombre: JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA

C.E.: 371,905

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE: CONSORCIO COLECTOR ARANDA 2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 10.983.692
Presupuesto Fase II	\$ 40.107.070
Presupuesto Fase III	\$ 446.506.504
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 497.597.266



JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA
R.L. CONSORCIO COLECTOR WUKA FLORES 2015

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE: CONSORCIO CONHIDRO

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$11.543.160,00
Presupuesto Fase II	\$40.649.880,00
Presupuesto Fase III	\$451.669.200,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$503.862.240,00

FIRMA:


MARGARITA LEONOR BORDA ÁVILA

C.C. No: 40.022.235 de Tunja

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: ENTREVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES"

PROPONENTE: CONSORCIO CONHIDRO

FASE I: Interventoría Constatación de las condiciones que hacen ejecutable el proyecto.

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
Director de Interventoría	1,00	\$7.000.000,00	10,00%	2,20	\$1.540.000,00	1	\$1.540.000,00
Especialista Hidráulico	1,00	\$6.000.000,00	10,00%	2,20	\$1.320.000,00	1	\$1.320.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,20	\$660.000,00	1	\$660.000,00
Especialista Estructural	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,20	\$660.000,00	1	\$660.000,00
Especialista Ambiental	1,00	\$5.000.000,00	5,00%	2,20	\$550.000,00	1	\$550.000,00
Profesional Social	1,00	\$2.500.000,00	5,00%	2,20	\$275.000,00	1	\$275.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	\$3.000.000,00	5,00%	2,20	\$330.000,00	1	\$330.000,00
Especialista Jurídico	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,20	\$660.000,00	1	\$660.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$5.995.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
Topógrafo	1,00	\$2.500.000,00	10,00%	2,20	\$550.000,00	1	\$550.000,00
Cadenero	1,00	\$1.300.000,00	10,00%	2,20	\$286.000,00	1	\$286.000,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	25,00%	2,20	\$495.000,00	1	\$495.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$1.331.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	TOTAL PARCIAL			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	(AxBxC)			
Camioneta	mes	0,25	\$3.500.000,00	\$875.000,00			
Equipo de Topografía	mes	0,1	\$3.500.000,00	\$350.000,00			
Alquiler de Oficina	mes	0,5	\$1.000.000,00	\$500.000,00			
Comunicaciones	mes	0,5	\$500.000,00	\$250.000,00			
Informes	und	0,5	\$500.000,00	\$250.000,00			
Papelería	mes	0,5	\$500.000,00	\$250.000,00			
Alquiler de computadores y Software	und - mes	0,5	\$300.000,00	\$150.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$2.625.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$9.951.000,00
IVA						16%	\$1.592.160,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$11.543.160,00

FIRMA:

MARGARITA LEONOR BORDA ÁVILA

C.C. No: 40.022.235 de Tunja

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: ENTREVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO CONHIDRO

FASE II: Interventoría Ejecución de las actividades requeridas conforme el diagnóstico de ejecutabilidad del proyecto.

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1,00	\$7.000.000,00	10,00%	2,20	\$1.540.000,00	3	\$4.620.000,00
Especialista Hidráulico	1,00	\$6.000.000,00	10,00%	2,20	\$1.320.000,00	3	\$3.960.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,20	\$660.000,00	3	\$1.980.000,00
Especialista Estructural	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,20	\$660.000,00	3	\$1.980.000,00
Especialista Ambiental	1,00	\$5.000.000,00	5,00%	2,20	\$550.000,00	3	\$1.650.000,00
Profesional Social	1,00	\$2.500.000,00	5,00%	2,20	\$275.000,00	3	\$825.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	\$3.000.000,00	10,00%	2,20	\$660.000,00	3	\$1.980.000,00
Especialista Jurídico	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,20	\$660.000,00	3	\$1.980.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$18.975.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1,00	\$2.500.000,00	10,00%	2,20	\$550.000,00	3	\$1.650.000,00
Cadenero	1,00	\$1.300.000,00	10,00%	2,20	\$286.000,00	3	\$858.000,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	25,00%	2,20	\$495.000,00	3	\$1.485.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$3.993.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	0,75	\$3.500.000,00	\$2.625.000,00			
Equipo de Topografía	mes	0,3	\$3.500.000,00	\$1.050.000,00			
Alquiler de Oficina	mes	3	\$1.000.000,00	\$3.000.000,00			
Comunicaciones	mes	3	\$500.000,00	\$1.500.000,00			
Informes	und	3	\$500.000,00	\$1.500.000,00			
Papelería	mes	3	\$500.000,00	\$1.500.000,00			
Alquiler de computadores y Software	und - mes	3	\$300.000,00	\$900.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$12.075.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$35.043.000,00
IVA						16%	\$5.606.880,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$40.649.880,00

FIRMA:

MARGARITA LEONOR BORDA ÁVILA

C.C. No: 40.022.235 de Tunja

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO CONHIDRO

FASE III: Interventoría Ejecución de Obra

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1,00	\$6.000.000,00	35,00%	2,20	\$4.620.000,00	9	\$41.580.000,00
Residente de Interventoría	1,00	\$4.750.000,00	100,00%	2,20	\$10.450.000,00	9	\$94.050.000,00
Profesional Social	1,00	\$2.500.000,00	50,00%	2,20	\$2.750.000,00	9	\$24.750.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$160.380.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1,00	\$2.200.000,00	50,00%	2,20	\$2.420.000,00	9	\$21.780.000,00
Topógrafo	1,00	\$2.200.000,00	70,00%	2,20	\$3.388.000,00	9	\$30.492.000,00
Cadenero	1,00	\$1.300.000,00	70,00%	2,20	\$2.002.000,00	9	\$18.018.000,00
Inspector	2,00	\$1.900.000,00	100,00%	2,20	\$8.360.000,00	9	\$75.240.000,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	50,00%	2,20	\$990.000,00	9	\$8.910.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$154.440.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	4,5	\$3.500.000,00	\$15.750.000,00			
Equipo de Topografía	mes	6,3	\$3.000.000,00	\$18.900.000,00			
Alquiler de Oficina	mes	9	\$1.000.000,00	\$9.000.000,00			
Comunicaciones	mes	9	\$500.000,00	\$4.500.000,00			
Informes	und	9	\$1.000.000,00	\$9.000.000,00			
Papelería	mes	9	\$1.000.000,00	\$9.000.000,00			
Alquiler de computadores y Software	und - mes	28	\$300.000,00	\$8.400.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$74.550.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$389.370.000,00
IVA							16%
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$451.669.200,00

FIRMA:

MARGARITA LECOR BORDA ÁVILA

C.C. No: 40.022.285 de Tunja

FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud (Eliminado a partir del 01 de enero de 2014)	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	ICBF (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D	Otros	10,00%
	Dotación	10,00%
	Subtotal A+B+C+D	189,58%
E	Costos Indirectos	57,71%
E1	Gastos Generales	32,710%
	Papeleria y utiles de oficina	4,00%
	Personal Administrativo no facturado	7,00%
	Personal Profesional no facturado	4,00%
	Gastos de representación	4,00%
	Preparación de la propuesta	2,00%
	Asesoría Contable, Tributaria y Juridica	4,00%
	Licenciamiento de software	3,00%
	Correo y otros	4,71%
E2	Gastos Legales	25,00%
	Pólizas, timbres y seguros	8,00%
	Impuestos	12,00%
	Costos bancarios y financieros	5,00%
	Subtotal (E1+E2)	57,71%
F	Honorarios (Incluye Gastsos Contingentes)	7,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	2,20

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN
INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE
MIRAFLORES**

PROPONENTE

CONSORCIO DAING

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

SEPTIEMBRE DE 2015

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

OBJETO: LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO DAING

FASE I - INTERVENTORIA A LA CONTRATACION DE LAS CONDICIONES QUE HACEN EJECUTABLE EL PROYECTO

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 INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	10%	2,50	\$1.250.000,00	1,0	\$1.250.000,00
ESPECILISTA HIDRAULICO	1	\$3.500.000,00	10%	2,50	\$875.000,00	1,0	\$875.000,00
ESPECILISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	10%	2,50	\$875.000,00	1,0	\$875.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,50	\$875.000,00	1,0	\$875.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$3.000.000,00	10%	2,50	\$750.000,00	1,0	\$750.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$3.500.000,00	5%	2,50	\$437.500,00	1,0	\$437.500,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	0%	2,50	\$0,00	1,0	\$0,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	10%	2,50	\$625.000,00	1,0	\$625.000,00
PROFESIONAL DE APOYO	0	\$1.800.000,00	10%	2,50	\$0,00	1,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$5.687.500,00

PERSONAL TECNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	10%	2,50	\$500.000,00	1,0	\$500.000,00
CADENERO	1	\$1.200.000,00	10%	2,50	\$300.000,00	1,0	\$300.000,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,50	\$0,00	1,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$800.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER VEHICULOS HASTA HASTA 2000 cm3	1,0	0,0	\$4.000.000,00	\$0,00
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	0,1	\$2.000.000,00	\$200.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	0,0	\$15.000.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	0,0	\$500.000,00	\$0,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	2,0	\$200.000,00	\$400.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	1,0	\$600.000,00	\$600.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	0,0	\$1.000.000,00	\$0,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	2,0	\$800.000,00	\$1.600.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$2.800.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$9.287.500,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$1.486.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$10.773.500,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 5

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES"

PROPONENTE: CONSORCIO DAING

FASE II - INTERVENTORIA A LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNOSTICO DE EJECUTABILIDAD

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 INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	15%	2,50	\$1.875.000,00	3,0	\$5.625.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$3.500.000,00	15%	2,50	\$1.312.500,00	3,0	\$3.937.500,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	10%	2,50	\$875.000,00	3,0	\$2.625.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,50	\$875.000,00	3,0	\$2.625.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	9%	2,50	\$787.500,00	3,0	\$2.362.500,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	10%	2,50	\$625.000,00	3,0	\$1.875.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$3.000.000,00	10%	2,50	\$750.000,00	3,0	\$2.250.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$3.500.000,00	8%	2,50	\$700.000,00	3,0	\$2.100.000,00
PROFESIONAL DE APOYO	0	\$1.800.000,00	10%	2,50	\$0,00	3,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$23.400.000,00

PERSONAL TECNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	10%	2,50	\$500.000,00	3,0	\$1.500.000,00
AUXILIAR CADENERO	2	\$1.200.000,00	10%	2,50	\$600.000,00	3,0	\$1.800.000,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,50	\$0,00	3,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$3.300.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER VEHICULOS HASTA HASTA 2000 cm3	1,0	0,0	\$4.000.000,00	\$0,00
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	0,3	\$2.000.000,00	\$600.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	0,0	\$1.500.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	1,5	\$500.000,00	\$750.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	6,0	\$400.000,00	\$2.400.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	3,0	\$600.000,00	\$1.800.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	0,0	\$1.000.000,00	\$0,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	2,0	\$600.000,00	\$1.200.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$6.750.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$33.450.000,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$5.352.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$38.802.000,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 5

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

OBJETO: LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES"

PROPONENTE: CONSORCIO DAING

FASE III - INTERVENTORIA A LA EJECUCION DE OBRA

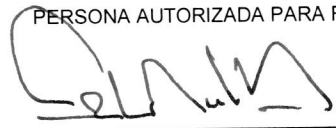
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	35%	2,50	\$4.375.000,00	9,0	\$39.375.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$2.500.000,00	100%	2,50	\$6.250.000,00	9,0	\$56.250.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	50%	2,50	\$3.125.000,00	9,0	\$28.125.000,00
SUPERVISOR SISO	1	\$2.500.000,00	50%	2,50	\$3.125.000,00	9,0	\$28.125.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$151.875.000,00

PERSONAL TECNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	70%	2,50	\$3.500.000,00	9,0	\$31.500.000,00
AUXILIAR CADENERO	1	\$1.000.000,00	70%	2,50	\$1.750.000,00	9,0	\$15.750.000,00
INSPECTOR	2	\$1.300.000,00	100%	2,50	\$6.500.000,00	9,0	\$58.500.000,00
CONDUCTOR	1	\$900.000,00	100%	2,50	\$2.250.000,00	9,0	\$20.250.000,00
SECRETARIA	0	\$900.000,00	0%	2,50	\$0,00	9,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$126.000.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
ALQUILER VEHICULOS HASTA HASTA 2000 cm3	1,0	9	\$4.500.000,00	\$40.500.000,00
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	6,3	\$2.000.000,00	\$12.600.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	9	\$1.500.000,00	\$13.500.000,00
PLOTTER	1,0	4,5	\$500.000,00	\$2.250.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	9	\$300.000,00	\$2.700.000,00
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	9	\$600.000,00	\$5.400.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	9	\$1.000.000,00	\$9.000.000,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	18	\$600.000,00	\$10.800.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$96.750.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$374.625.000,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$59.940.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$434.565.000,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



 CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
 C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO FASE I	\$ 10.773.500,00
PRESUPUESTO FASE II	\$ 38.802.000,00
PRESUPUESTO FASE III	\$ 434.565.000,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II, III)	\$ 484.140.500,00

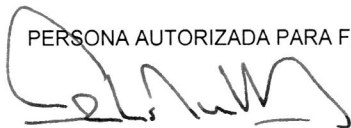


CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DAING
C.C: 73.106.127

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Pension	12,50%
	Salud	8,50%
	ARP	7,67%
	Subtotal B+C	50,50%
D	Otros	
	Caja de Compensación Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	FSP (Fondo de Solidaridad Pensional)	1,00%
	Otros (Dotación y Seguridad Industrial)	1,50%
	Subtotal D	11,50%
	Subtotal A+B+C+D	162,00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Arriendos Oficinas Centrales	2,00%
	Servicios Publicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,00%
	Utiles y Papeleria	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,00%
	Capacitacion de Personal	2,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administación	2,00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	2,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnologica	3,00%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	3,00%
	Personal Administrativo	4,00%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Pulicas y Gstos de Representación	4,00%
	Asesoría Legalmente Permanente	4,00%
E2	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	48,00%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%
	FACTOR FINAL	2,50

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena
CONSORCIO DAING

SEÑORES
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA
FINDETER ADMINISTRADO POR FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A
Calle 67 No. 7-37 (Piso 3)
Bogotá D.C.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

OBJETO:

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES”.

Oferente: CONSORCIO INGENIEROS ASOCIADOS

R.L: GABRIEL ANTONIO DUARTE DÍAZ

Nit o C.C del oferente: 19.398.295 de Bogotá

DIRECCIÓN, CIUDAD: Carrera 72 L # 35 – 06 Sur, Bogotá D.C.

TELÉ - FAX: (57-1) 2644370

CORREO ELECTRÓNICO: gabrielduartediaz@yahoo.com

Sobre No. 2

**Contenido: PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL**

DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO.

1. FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA. Sobre N° 2 (FORMATO 4)
2. CD – MAGNÉTICO

DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO

FORMATO 4

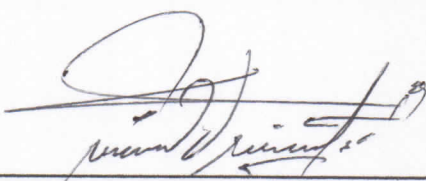
OBJETO: "CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES".

PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: CONSORCIO INGENIEROS ASOCIADOS

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.550.120,00
Presupuesto Fase II	\$ 40.452.100,00
Presupuesto Fase III	\$ 429.230.160,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 481.232.380,00

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE.



CONSORCIO INGENIEROS ASOCIADOS
R.L GABRIEL DUARTE
C.C 19'398.295 de Bogota

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

**CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL
SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO
DE MIRAFLORES**

CONSORCIO INTER-BOYACA

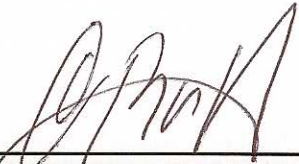
PROPUESTA ECONÓMICA



**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE:	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.804.800,00
Presupuesto Fase II	\$ 39.255.600,00
Presupuesto Fase III	\$ 429.370.304,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 480.430.704,00



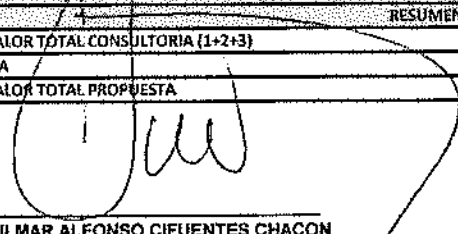
OSCAR RENAN VELASQUEZ VIGOZA
C.C. No. 79.969.768 de Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER-BOYACÁ

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
FASE 1

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

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 interventoria	1,00	\$ 4.706.500,00	4,47%	250,00%	\$ 525.537,53	1,00	\$ 525.537,53
Especialista Hidraulico	1,00	\$ 3.012.160,00	7,00%	250,00%	\$ 527.128,00	1,00	\$ 527.128,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$ 3.012.160,00	7,00%	250,00%	\$ 527.128,00	1,00	\$ 527.128,00
Especialista Estructural	1,00	\$ 3.012.160,00	7,00%	250,00%	\$ 527.128,00	1,00	\$ 527.128,00
Profesional Costos y Presupuestos	1,00	\$ 3.012.160,00	4,00%	250,00%	\$ 301.216,00	1,00	\$ 301.216,00
Especialista Juridico	1,00	\$ 3.012.160,00	4,00%	250,00%	\$ 301.216,00	1,00	\$ 301.216,00
Especialista Ambiental	1,00	\$ 3.012.160,00	7,00%	250,00%	\$ 527.128,00	1,00	\$ 527.128,00
Profesional Social	1,00	\$ 1.882.600,00	7,00%	250,00%	\$ 329.455,00	1,00	\$ 329.455,00
Profesional de Apoyo	1,00	\$ 1.788.470,00	5,00%	250,00%	\$ 223.558,75	1,00	\$ 223.558,75
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 3.789.495,28
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1,00	\$ 1.506.080,00	7,00%	250,00%	\$ 263.564,00	1,00	\$ 263.564,00
Cadenero	1,00	\$ 753.040,00	7,00%	250,00%	\$ 131.782,00	1,00	\$ 131.782,00
					\$ -		\$ -
					\$ -		\$ -
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 395.346,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	MES	1,00	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00			
Equipos de Topografia	MES	1,00	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00			
Telefonos Celulares	MES	1,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00			
Papelaria	MES	1,00	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 5.780.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 9.964.841,28
IVA							\$ 1.594.374,60
VALOR TOTAL PROPUESTA							\$ 11.559.215,88


WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON
 C.C. No. 79.527.716 de Bogotá
 Representante Legal
 CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

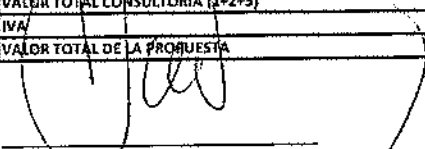
FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
FASE II

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

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 Interventoria	1,00	\$ 4.706.500,00	6,34%	250,00%	\$ 746.050,58	3,00	\$ 2.238.151,73
Especialista Hidraulico	1,00	\$ 3.012.160,00	7,60%	250,00%	\$ 572.310,40	3,00	\$ 1.716.931,20
Especialista en Geotecnia	1,00	\$ 3.012.160,00	7,60%	250,00%	\$ 572.310,40	3,00	\$ 1.716.931,20
Especialista Estructural	1,00	\$ 3.012.160,00	7,60%	250,00%	\$ 572.310,40	3,00	\$ 1.716.931,20
Especialista Ambiental	1,00	\$ 3.012.160,00	7,60%	250,00%	\$ 572.310,40	3,00	\$ 1.716.931,20
Profesional Social	1,00	\$ 1.882.600,00	7,60%	250,00%	\$ 357.694,00	3,00	\$ 1.073.082,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	\$ 3.012.160,00	5,00%	250,00%	\$ 376.520,00	3,00	\$ 1.129.560,00
Especialista Juridico	1,00	\$ 3.012.160,00	5,00%	250,00%	\$ 376.520,00	3,00	\$ 1.129.560,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 12.438.078,53
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo	1,00	\$ 1.506.080,00	7,60%	250,00%	\$ 286.155,20	3,00	\$ 858.465,60
Cadenero 1	1,00	\$ 753.040,00	7,60%	250,00%	\$ 143.077,60	3,00	\$ 429.232,80
Cadenero 2	1,00	\$ 753.040,00	7,60%	250,00%	\$ 143.077,60	3,00	\$ 429.232,80
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 1.716.931,20

OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO	A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Camioneta	MES	3,00	\$ 3.500.000,00	\$ 10.500.000,00
Equipos de Topografia	MES	3,00	\$ 2.000.000,00	\$ 6.000.000,00
Telefonos Celulares	MES	3,00	\$ 80.000,00	\$ 240.000,00
Papelaria	MES	3,00	\$ 200.000,00	\$ 600.000,00
Mensajería	MES	3,00	\$ 150.000,00	\$ 450.000,00
Oficina Campamentos	MES	3,00	\$ 750.000,00	\$ 2.250.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 20.040.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA				
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)				\$ 34.195.009,73
IVA				\$ 5.471.201,56
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA				\$ 39.666.211,29


WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON
 C.C. No. 79.527.716 de Bogotá
 CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
FASE II

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

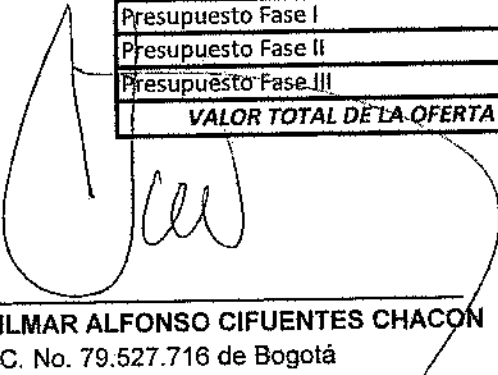
PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

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 Interventoria	1,00	\$ 4.706.500,00	35,00%	250,00%	\$ 4.118.187,50	9,00	\$ 37.063.687,50
Residente de Interventoria	1,00	\$ 3.765.200,00	100,00%	250,00%	\$ 9.413.000,00	9,00	\$ 84.717.000,00
Profesional Social	1,00	\$ 1.882.600,00	50,00%	250,00%	\$ 2.393.250,00	9,00	\$ 21.179.250,00
							\$ 142.959.937,50
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M [%]	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	1,00	\$ 2.447.380,00	50,00%	250,00%	\$ 3.059.225,00	9,00	\$ 27.533.025,00
Topografo	1,00	\$ 1.506.080,00	70,00%	250,00%	\$ 2.635.640,00	9,00	\$ 23.720.760,00
Cadenero	1,00	\$ 753.040,00	70,00%	250,00%	\$ 1.917.820,00	9,00	\$ 17.260.380,00
Inspectore 1	1,00	\$ 1.411.950,00	100,00%	250,00%	\$ 3.529.875,00	9,00	\$ 31.768.875,00
Inspectores 2	1,00	\$ 1.411.950,00	100,00%	250,00%	\$ 3.529.875,00	9,00	\$ 31.768.875,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 126.651.915,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Carrioneta	MES	9,00	\$ 4.000.000,00	\$ 36.000.000,00			
Equipos de Topografia	MES	9,00	\$ 2.300.000,00	\$ 20.700.000,00			
Equipos de Oficina	MES	9,00	\$ 450.000,00	\$ 4.050.000,00			
Telefonos Celulares	MES	9,00	\$ 80.000,00	\$ 720.000,00			
Papelaria	MES	9,00	\$ 200.000,00	\$ 1.800.000,00			
Mensajería	MES	9,00	\$ 200.000,00	\$ 1.800.000,00			
Viaticos	MES	9,00	\$ 4.158.500,00	\$ 37.426.500,00			
Oficina/Campamentos	MES	9,00	\$ 750.000,00	\$ 6.750.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 109.246.500,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 378.858.352,50
IVA 16%							\$ 60.517.336,40
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA							\$ 439.475.688,90


WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON
 C.C. No. 79.527.716 de Bogotá
 Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE: CONSORCIO ACUEDUCTO COLECTOR NARIÑO	
DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.559.215,88
Presupuesto Fase II	\$ 39.666.211,29
Presupuesto Fase III	\$ 439.475.688,90
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II, III)	\$ 490.701.116,07



WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON

C.C. No. 79.527.716 de Bogotá

Representante Legal


CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PORPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A.	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B.	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	4,17%
	Vacaciones	1,00%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	37,67%
	Pensión	12,50%
	Salud	8,50%
	ARP	7,67%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	
D.	Otros	1,50%
	Dotación	1,50%
	Subtotal A+B+C+D	161,00%
E.	Costos Indirectos	
E1.	Gastos Generales	35,00%
	Ariendo Oficinas Centrales	2,00%
	Servicios Públicos	2,00%
	Mantenimiento y Operación de Oficinas	2,00%
	Útiles y Papelería	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,00%
	Capacitación Personal	2,00%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y administración	2,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	2,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnológica	2,00%
	Seguros	2,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipos de Oficina	2,00%
	Personal administrativo	2,00%
	Costos capital de trabajo	2,00%
	Relaciones públicas y gastos de representación	2,00%
	Asesoría legalmente permanente	3,00%
E2.	Gastos Legales	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	39,00%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	50,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%


WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON
 C.C. No. 79.527.718 de Bogotá
 Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIA INTERCEPTORES MIRAFLORES

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA- FINDETER
(FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Dirección: Calle 67 No. 7-37 Piso 3, Bogotá D.C

Teléfono: 3485400

www.fidubogota.com

OBJETO: "CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES".

Convocatoria No. PAF-ATF-I-083-2015

REMITE: CONSORCIO INTERVENTORÍA MIRAFLORES

Dirección: Calle 49 Norte No. 8an-100, Cali (Valle)

Teléfono: (572) 665 77 93. Correo electrónico: gerencia@hydroproyectos.com,
henry.sanchez@diconsultoriaingenieros.com, saneacol@gmail.com

**SOBRE 2. PROPUESTA ECONÓMICA
COPIA 2**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

**“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE
MIRAFLORES”**

PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA MIRAFLORES

OFERTA ECONÓMICA

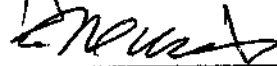
ÍNDICE

DOCUMENTO	PÁGINA
DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONÓMICO	
FORMATO No. 4 PROPUESTA ECONÓMICA (FASE 1, FASE 2 Y FASE 3)	001

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-083-2015

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA MIRAFLORES

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.856.360
Presupuesto Fase II	\$ 40.202.700
Presupuesto Fase III	\$ 427.576.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 479.635.060



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA MIRAFLORES
PROPONENTE

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.495.020,00
Presupuesto Fase II	\$ 38.053.800,00
Presupuesto Fase III	\$ 431.824.500,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 481.373.320,00

Firma: _____



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9,083,091 de Cartagena

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015
 FASE I

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 6.400.000	25%	230%	\$ 3.680.000	1	\$ 3.680.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.000.000	10%	230%	\$ 920.000	1	\$ 920.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	10%	230%	\$ 920.000	1	\$ 920.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000	10%	230%	\$ 920.000	1	\$ 920.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000	5%	230%	\$ 345.000	1	\$ 345.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.000.000	5%	230%	\$ 460.000	1	\$ 460.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000	10%	230%	\$ 805.000	1	\$ 805.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	10%	230%	\$ 690.000	1	\$ 690.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 8.740.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.800.000	10%	230%	\$ 414.000	1	\$ 414.000,00
Cadenero	1	\$ 850.000	10%	230%	\$ 195.500	1	\$ 195.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 609.500,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Equipo de Topografía	Mes	0,10	\$ 2.600.000	\$ 260.000,00			
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes	Mes	1,0	\$ 300.000	\$ 300.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 560.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 9.909.500,00
IVA 16%							\$ 1.585.520,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 11.495.020,00

Firma: 

Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015 - FASE I		
PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB		
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	47,21%
	Arriendos oficinas Centrales	4,01%
	Servicios Públicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	2,50%
	Utiles y Papelería	2,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	2,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	3,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,00%
	Personal Administrativo	8,00%
	Costos Capital de Trabajo	2,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	5,00%
	Asesorías Legales	2,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	52,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	30,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		230,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015
 FASE II

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría ✓	1	\$ 6.400.000	25%	250%	\$ 4.000.000	3	\$ 12.000.000,00
Especialista Hidráulico ✓	1	\$ 4.000.000	10%	250%	\$ 1.000.000	3	\$ 3.000.000,00
Especialista en Geotecnia ✓	1	\$ 4.000.000	10%	250%	\$ 1.000.000	3	\$ 3.000.000,00
Especialista Estructural ✓	1	\$ 4.000.000	10%	250%	\$ 1.000.000	3	\$ 3.000.000,00
Especialista Ambiental ✓	1	\$ 3.500.000	10%	250%	\$ 875.000	3	\$ 2.625.000,00
Profesional Social ✓	1	\$ 3.000.000	10%	250%	\$ 750.000	3	\$ 2.250.000,00
Profesional Costos y Presupuesto ✓	1	\$ 3.000.000	5%	250%	\$ 375.000	3	\$ 1.125.000,00
Especialista Jurídico ✓	1	\$ 4.000.000	5%	250%	\$ 500.000	3	\$ 1.500.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 28.500.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo ✓	1	\$ 1.800.000	10%	250%	\$ 450.000	3	\$ 1.350.000,00
Cadenero ✓	2	\$ 850.000	10%	250%	\$ 425.000	3	\$ 1.275.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 2.625.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Equipo de Topografía				Mes	0,30	\$ 2.600.000	\$ 780.000,00
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes				Mes	3,0	\$ 300.000	\$ 900.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 1.680.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 32.805.000,00
IVA 16%							\$ 5.248.800,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 38.053.800,00

Firma: _____



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
 C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015 - FASE II		
PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB		
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	55,21%
	Arriendos oficinas Centrales	4,50%
	Servicios Públicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,50%
	Útiles y Papelería	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	3,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	3,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	10,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	62,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015
 FASE III

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría ✓	1	\$ 6.400.000	35%	250%	\$ 5.600.000 ✓	9	\$ 50.400.000,00 ✓
Residente de Interventoría ✓	1	\$ 4.500.000	100%	250%	\$ 11.250.000 ✓	9	\$ 101.250.000,00 ✓
Profesional Social ✓	1	\$ 3.000.000	50%	250%	\$ 3.750.000 ✓	9	\$ 33.750.000,00 ✓
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO) ✓	1	\$ 2.500.000	50%	250%	\$ 3.125.000 ✓	9	\$ 28.125.000,00 ✓
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 213.525.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Tecnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo ✓	1	\$ 1.800.000	70%	250%	\$ 3.150.000 ✓	9	\$ 28.350.000,00 ✓
Cadenero ✓	1	\$ 850.000	70%	250%	\$ 1.487.500 ✓	9	\$ 13.387.500,00 ✓
Inspectores ✓	2	\$ 950.000	100%	250%	\$ 4.750.000 ✓	9	\$ 42.750.000,00 ✓
Conductor ✓	1	\$ 900.000	100%	250%	\$ 2.250.000 ✓	9	\$ 20.250.000,00 ✓
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 104.737.500,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Vehículo				Mes	9,0	\$ 3.100.000	\$ 27.900.000,00 ✓
Equipo de Topografía				Mes	9,0	\$ 2.600.000	\$ 23.400.000,00 ✓
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes				Mes	9,0	\$ 300.000	\$ 2.700.000,00 ✓
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 54.000.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 372.262.500,00 ✓
IVA 16%							\$ 59.562.000,00 ✓
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 431.824.500,00 ✓

Firma: 

Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
 C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015 - FASE III		
PROPONENTE: CONSORCIO MIRAFLORES SB		
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D.	Otros	3,00%
	Dotación	3,00%
	Subtotal A+B+C+D	147,79%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	55,21%
	Arriendos oficinas Centrales	4,50%
	Servicios Públicos	2,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,50%
	Utiles y Papelería	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	2,50%
	Capacitación de Personal	3,50%
	Vigilancia y Aseo	2,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehículos	3,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	10,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Asesorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	62,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-083-2015
FASE I

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 4.500.000	15%	198,4%	\$ 1.339.200	1	\$ 1.339.200
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	15%	198,4%	\$ 1.041.600	1	\$ 1.041.600
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.000.000	15%	198,4%	\$ 892.800	1	\$ 892.800
Especialista Estructural	1	\$ 3.000.000	15%	198,4%	\$ 892.800	1	\$ 892.800
Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000	15%	198,4%	\$ 892.800	1	\$ 892.800
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.200.000	15%	198,4%	\$ 654.720	1	\$ 654.720
Profesional Social	1	\$ 2.500.000	15%	198,4%	\$ 744.000	1	\$ 744.000
Especialista Jurídico	1	\$ 2.500.000	15%	198,4%	\$ 744.000	1	\$ 744.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 7.201.920
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES	NÚMERO DE	TOTAL PARCIAL
Topógrafo	1	\$ 1.600.000	15%	198,4%	\$ 476.160	1	\$ 476.160
Cadenero	1	\$ 900.000	15%	198,4%	\$ 267.840	1	\$ 267.840
Inspector							
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 744.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL PARCIAL			
Arriendo Oficina							
Servicios Públicos							
Telefonía y comunicaciones							
Equipos de cómputo	mes	3	175.000	525.000			
Equipos de impresión	mes	1	100.000	100.000			
Equipo de Topografía	mes	0,2	1.600.000	320.000			
Cámaras de Fotografía	mes	1	80.000	80.000			
Fungibles de Oficina	mes	1	100.000	100.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	1	100.000	100.000			
Vehículo							
Combustibles							
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	1	200.000	200.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	1	600.000	600.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio							
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							2.025.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							9.970.920
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 9.970.920
IVA (16%)							1.595.347
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 11.566.267

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-083-2015
FASE I

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100%
	Prestaciones Sociales	24%
B	Prima anual	8%
	Cesantia anual	8%
	Interes sobre cesantias	1%
	Vacaciones	7%
C	Sistema de seguridad Social Integral	15%
	ATEP	1%
	AFP	8%
	EPS	0%
	Caja de compensacion	4%
	SENA	0%
	I.C.B.F	0%
	Seguros de Ley	2%
Subtotal (B+C)		39%
D	Otros	4%
	Dotación	2%
	Indemnizaciones	2%
Subtotal (A+B+C+D)		143%

ITEM	DESCRIPCION	%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	16%
	Gastos de personal técnico no facturabe	5%
	Gastos de administración	5%
	Costos Financieros	5%
	Otros Costos	1%
E2	Gastos legales	11,1%
	Garantía Única de Cumplimiento	2%
	Poliza de Responsabilidad	3%
	Industria y Comercio	1%
	Impuestos Departamentales	4%
	Otros Costos	1%
Subtotal (E1+E2)		27,1%

ITEM	DESCRIPCION	%
F	Imprevistos	8%
	Honorarios	10%
	Impuesto de Renta	10%

FM	198,4%
-----------	---------------

FIRMA PROPONENTE _____

[Firma manuscrita]

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-083-2015
FASE II

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 4.500.000	20%	198,4%	\$ 1.785.600	3	\$ 5.356.800
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000	20%	198,4%	\$ 1.388.800	3	\$ 4.166.400
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.000.000	15%	198,4%	\$ 892.800	3	\$ 2.678.400
Especialista Estructural	1	\$ 3.000.000	20%	198,4%	\$ 1.190.400	3	\$ 3.571.200
Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000	15%	198,4%	\$ 892.800	3	\$ 2.678.400
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.200.000	15%	198,4%	\$ 654.720	3	\$ 1.964.160
Porfesional Social	1	\$ 2.500.000	15%	198,4%	\$ 744.000	3	\$ 2.232.000
Especialista Jurídico	1	\$ 2.500.000	15%	198,4%	\$ 744.000	3	\$ 2.232.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 24.879.360
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES	NÚMERO DE	TOTAL PARCIAL
Topógrafo	1	\$ 1.600.000	20%	198,4%	\$ 634.880	3	\$ 1.904.640
Cadenero	2	\$ 900.000	20%	198,4%	\$ 714.240	3	\$ 2.142.720
Inspector							
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 4.047.360
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL PARCIAL			
Arriendo Oficina							
Servicios Públicos							
Telefonía y comunicaciones							
Equipos de cómputo	mes	2,4	175.000	420.000			
Equipos de impresión	mes	0,6	100.000	60.000			
Equipo de Topografía	mes	0,6	1.600.000	960.000			
Cámaras de Fotografía	mes	0,6	80.000	48.000			
Fungibles de Oficina	mes	3	200.000	600.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	3	200.000	600.000			
Vehículo							
Combustibles							
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	3	200.000	600.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	3	600.000	1.800.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio							
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							5.088.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							34.014.720
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 34.014.720
IVA (16%)							5.442.355
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 39.457.075

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.


FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-083-2015
FASE II

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100%
	Prestaciones Sociales	24%
B	Prima anual	8%
	Cesantia anual	8%
	Interes sobre cesantias	1%
	Vacaciones	7%
C	Sistema de seguridad Social Integral	15%
	ATEP	1%
	AFP	8%
	EPS	0%
	Caja de compensacion	4%
	SENA	0%
	I.C.B.F	0%
	Seguros de Ley	2%
Subtotal (B+C)		39%
D	Otros	4%
	Dotación	2%
	Indemnizaciones	2%
Subtotal (A+B+C+D)		143%

ITEM	DESCRIPCION	%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	16%
	Gastos de personal técnico no facturabe	5%
	Gastos de administración	5%
	Costos Financieros	5%
	Otros Costos	1%
E2	Gastos legales	11,1%
	Garantía Única de Cumplimiento	2%
	Poliza de Responsabilidad	3%
	Industria y Comercio	1%
	Impuestos Departamentales	4%
	Otros Costos	1%
Subtotal (E1+E2)		27,1%

ITEM	DESCRIPCION	%
F	Imprevistos	8%
	Honorarios	10%
	Impuesto de Renta	10%

FM	198,4%
-----------	---------------

FIRMA PROPONENTE _____ 

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE III

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 6.700.000	35%	215,4%	\$ 5.051.130	9	\$ 45.460.170
Residente de Interventoría	1	\$ 5.700.000	100%	215,4%	\$ 12.277.800	9	\$ 110.500.200
Profesional Social	1	\$ 3.500.000	50%	215,4%	\$ 3.769.500	9	\$ 33.925.500
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	1	\$ 2.500.000	50%	215,4%	\$ 2.692.500	9	\$ 24.232.500
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 214.118.370
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.600.000	70%	215,4%	\$ 2.412.480	9	\$ 21.712.320
Cadenero	1	\$ 900.000	70%	215,4%	\$ 1.357.020	9	\$ 12.213.180
Inspector	2	\$ 1.300.000	100%	215,4%	\$ 5.600.400	9	\$ 50.403.600
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 84.329.100
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL PARCIAL			
Arriendo Oficina	mes	9	800.000	7.200.000			
Servicios Públicos	mes	9	500.000	4.500.000			
Telefonía y comunicaciones	mes	9	250.000	2.250.000			
Equipos de cómputo	mes	9	525.000	4.725.000			
Equipos de impresión	mes	9	100.000	900.000			
Equipo de Topografía	mes	6,3	1.600.000	10.080.000			
Cámaras de Fotografía	mes	9	80.000	720.000			
Fungibles de Oficina	mes	9	200.000	1.800.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	9	200.000	1.800.000			
Vehículo	mes	9	3.150.000	28.350.000			
Combustibles	mes	9	600.000	5.400.000			
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	9	200.000	1.800.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	9	500.000	4.500.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio	mes	9	300.000	2.700.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							76.725.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							375.172.470
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 375.172.470
IVA (16%)							60.027.595
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 435.200.065

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE III

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100%
	Prestaciones Sociales	24%
B	Prima anual	8%
	Cesantia anual	8%
	Interes sobre cesantias	1%
	Vacaciones	7%
C	Sistema de seguridad Social Integral	15%
	ATEP	1%
	AFP	8%
	EPS	0%
	Caja de compensacion	4%
	SENA	0%
	I.C.B.F	0%
	Seguros de Ley	2%
Subtotal (B+C)		39%
D	Otros	4%
	Dotación	2%
	Indemnizaciones	2%
Subtotal (A+B+C+D)		143%

ITEM	DESCRIPCION	%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	26%
	Gastos de personal técnico no facturabe	5%
	Gastos de administración	12%
	Costos Financieros	5%
	Otros Costos	4%
E2	Gastos legales	13,1%
	Garantía Única de Cumplimiento	2%
	Poliza de Responsabilidad	3%
	Industria y Comercio	1%
	Impuestos Departamentales	4%
	Otros Costos	3%
Subtotal (E1+E2)		39,1%

ITEM	DESCRIPCION	%
F	Imprevistos	8%
	Honorarios	15%
	Impuesto de Renta	10%

FM	215,4%
-----------	---------------

FIRMA PROPONENTE _____

FF



FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-083-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.566.267
Presupuesto Fase II	\$ 39.457.075
Presupuesto Fase III	\$ 435.200.065
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I,II Y III)	\$ 486.223.407

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: FRANCISCO OLMOS FERNÁNDEZ-CORUGEDO

Pasaporte AEE 055691

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO 4

PROPUESTA ECONÓMICA CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-083-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.181.472,00
Presupuesto Fase II	\$ 37.973.760,00
Presupuesto Fase III	\$ 454.327.920,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 503.483.152,00

FIRMA: _____

**JAIME ARTURO MENDOZA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
IEH GRUCON S.A.**



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 N° 7 – 37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia**

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-083-2015

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL
SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO
DE MIRAFLORES””**

PROPONENTE:	MANOV INGENIERÍA LTDA
DIRECCIÓN:	CARRERA 16 N° 135 – 93
TELÉFONO:	216 46 94 – 216 39 67
CORREO ELECTRÓNICO:	comercial@manovingeneria.com

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

ORIGINAL

BOGOTÁ D.C., SEPTIEMBRE 17 DE 2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-083-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y
OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES”.



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

TABLA DE CONTENIDO

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



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)

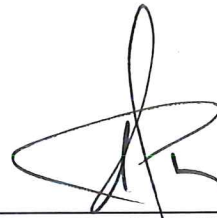
FORMATO 4 PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA.	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	11.251.072
Presupuesto Fase II	38.594.418
Presupuesto Fase III	435.342.896
Valor total de la oferta (Fase I, II y III)	485.188.386

VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES
CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS 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.



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 DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 5)

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES".

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA

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 Interventoría	1	5.000.000	20%	2,10	2.100.000	1	2.100.000
Especialista Hidráulico	1	3.500.000	10%	2,10	735.000	1	735.000
Especialista en Geotecnia	1	3.500.000	10%	2,10	735.000	1	735.000
Especialista Estructural	1	3.500.000	10%	2,10	735.000	1	735.000
Profesional Costos y Presupuestos	1	2.800.000	10%	2,10	588.000	1	588.000
Especialista Jurídico	1	2.500.000	10%	2,10	525.000	1	525.000
Especialista Ambiental	1	2.500.000	10%	2,10	525.000	1	525.000
Profesional Social	1	2.000.000	10%	2,10	420.000	1	420.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							6.363.000
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	10%	2,10	378.000	1,00	378.000
Cadenero	1	1.200.000	10%	2,10	252.000	1,00	252.000
Subtotal Costo Personal Técnico (2)							630.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial (AxBxC)			
Vehiculos	mes			0			
Uso de computadores, programas	mes	4,0	350.000	1.400.000			
Equipo de topografía	mes	0,1	2.600.000	260.000			
Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.	mes			0			
Exámenes de Laboratorio	gl			0			
Arriendo de oficina	mes			0			
Viáticos	Día	4	150.000	600.000			
Comunicación entre Bogotá y Miraflores	mes	1	150.000	150.000			
Preparación y reproducción de informes	un	1	296.200	296.200			
Subtotal Otros Costos Directos (3)							2.706.200
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría(1+2+3) FASE I							9.699.200,00
Iva (16%)							1.551.872
Valor Total Consultoría FASE I							11.251.072

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 "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES".

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA

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	5.000.000	20%	2,10	2.100.000	3	6.300.000
Especialista Hidráulico	1	3.500.000	15%	2,10	1.102.500	3	3.307.500
Especialista en Geotecnia	1	3.500.000	15%	2,10	1.102.500	3	3.307.500
Especialista Estructural	1	3.500.000	15%	2,10	1.102.500	3	3.307.500
Especialista Ambiental	1	2.500.000	15%	2,10	787.500	3	2.362.500
Profesional Social	1	2.000.000	10%	2,10	420.000	3	1.260.000
Profesional Costos y Presupuestos	1	2.800.000	10%	2,10	588.000	3	1.764.000
Especialista Jurídico	1	2.500.000	10%	2,10	525.000	3	1.575.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							23.184.000
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	3	2.268.000
Cadenero	2	1.200.000	20%	2,10	1.008.000	3	3.024.000
Subtotal Costo Personal Técnico (2)							5.292.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial (AxBxC)			
Vehiculos	mes			0			
Uso de computadores, programas	mes	3,0	350.000	1.050.000			
Equipo de topografía	mes	0,6	2.600.000	1.560.000			
Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.	mes			0			
Exámenes de Laboratorio	gl			0			
Arriendo de oficina	mes			0			
Viáticos	Día	4,0	150.000	600.000			
Comunicación entre Bogotá y Miraflores	mes	3,0	178.350	535.050			
Preparación y reproducción de informes	un	3,0	350.000	1.050.000			
Subtotal Otros Costos Directos (3)							4.795.050
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría(1+2+3) FASE II							33.271.050
Iva (16%)							5.323.368
Valor Total Consultoría FASE II							38.594.418

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 "CONSTRUCCIÓN INTERCEPTORES Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES".

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA

0006

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	5.000.000	35%	2,10	3.675.000,00	9	33.075.000
Residente de Interventoría	1	3.000.000	100%	2,10	6.300.000,00	9	56.700.000
Profesional Social	1	2.000.000	50%	2,10	2.100.000,00	9	18.900.000
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	1	1.900.000	50%	2,10	1.995.000,00	9	17.955.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							126.630.000
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	70%	2,10	2.646.000,00	9	23.814.000
Cadenero	1	1.200.000	70%	2,10	1.764.000,00	9	15.876.000
Inspector	2	1.800.000	100%	2,10	7.560.000,00	9	68.040.000
Conductor	1	800.000	100%	2,10	1.680.000,00	9	15.120.000
Secretaría	1	700.000	100%	2,10	1.470.000,00	9	13.230.000
Subtotal Costo Personal Técnico (2)							136.080.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Total Parcial (AxBxC)			
Vehiculos	mes	9	4.500.000	40.500.000			
Uso de computadores, programas	mes	54	350.000	18.900.000			
Equipo de topografía	mes	9	2.600.000	23.400.000			
Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.	mes			0			
Exámenes de Laboratorio	gl			10.000.000			
Arriendo de oficina	mes	9	1.300.000	11.700.000			
Viáticos	Día			0			
Comunicación entre Bogotá y Miraflores	mes	36	162.100	5.835.600			
Preparación y reproducción de informes	un	9	250.000	2.250.000			
Subtotal Otros Costos Directos (3)							112.585.600
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría(1+2+3) FASE III							375.295.600,00
Iva (16%)							60.047.296
Valor Total Consultoría FASE III							435.342.896

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.

FACTOR MULTIPLICADOR

0007

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 unica 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





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

0009

