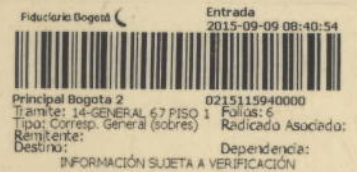


SEÑORES
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO –
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN”.

OFERENTE: CONSORCIO INTER DEIES

Dirección: Calle 125 No. 60 – 65

Teléfono: (1) 7 03 65 93

Fax: (1) 7 03 65 93

Correo electrónico: licitaciones@iesingenieros.com

CONTIENE
OFERTA ECONÓMICA ORIGINAL

FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA-FASE I
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

Señor proponente diligencie un formato de estimación propuesta económica para las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, de acuerdo al mínimo requerido, sus perfiles y la dedicación mínima requerida, así como de totalizar las mismas e incluir los costos directos requeridos en el presente formato, so pena de rechazo de la propuesta.

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de Interventoría-Especialista Hidráulico	1	10%	0,1	5.000.000	500.000
Especialista estructural	1	10%	0,1	4.500.000	450.000
Especialista en geotecnia	1	10%	0,1	4.500.000	450.000
Especialista electromecánico	1	10%	0,1	4.500.000	450.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					1.850.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topografo	1	10%	0,1	1.500.000	150.000
Cadenero	1	10%	0,1	900.000	90.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					240.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					2.090.000
SUBTOTAL PERSONAL					2,40
FACTOR MULTIPLICADOR					2,40
TOTAL PERSONAL					5.016.000

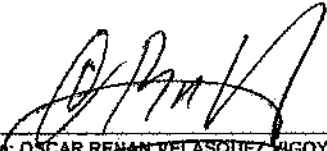
II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
SUBTOTAL VEHÍCULOS					
II.2. EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					
II.3.					
SUBTOTAL					
II.4. OTROS					
Transporte Aereo	Viaje	1	1	800.000,00	800.000,00
Transporte terrestre	Global	1	1	200.000,00	200.000,00
Comunicaciones	Global	1	1	200.000,00	200.000,00
Viaticos	Dia	1	1	300.000,00	300.000,00
Informes	Unidad	1	1	900.000,00	900.000,00
SUBTOTAL					2.400.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					2.400.000,00
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					7.416.000
IVA					1.186.560
VALOR TOTAL PROPUESTA					8.602.560

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	23,88%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	26,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Incapacidades	4,00%
	Subtotal B+C	50,62%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D.	Otros	4,00%
	Dotación	4,00%
	Subtotal A+B+C+D	154,62%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	53,38%
	Personal administrativo no facturable	15,00%
	Servicios Públicos	4,00%
	Mantenimiento oficinas	4,00%
	Papelería oficinas	4,00%
	Asesoría legal y tributaria	5,00%
	Seguridad industrial y Salud ocupacional	6,00%
	Sistema de calidad	5,00%
	Elaboración oferta	2,38%
	Trasporte y vehículos oficina	3,00%
	Imprevistos	5,00%
E2	Gastos legales	17,00%
	Impuestos	7,00%
	Gastos bancarios	7,00%
	Polizas	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	70,38%
F.	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	15,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%

Nota: se deberá presentar un formato de Factor Multiplicador para todas las Fases del proyecto.

Firma: 
 Nombre: OSCAR RENÁN VELÁSQUEZ HGOYA
 C.C.: 79.969.768 DE BOGOTÁ D.C.
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTER DEIES

FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA-FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

Señor proponente diligencie un formato de estimación propuesta económica para las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, de acuerdo al mínimo requerido, sus perfiles y la dedicación mínima requerida, así como de totalizar las mismas e incluir los costos directos requeridos en el presente formato, so pena de rechazo de la propuesta.

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de Interventoría-Especialista Hidráulico	3	20%	0,6	5.000.000	3.000.000
Especialista estructural	3	10%	0,3	4.500.000	1.350.000
Especialista en geotecnia	3	10%	0,3	4.500.000	1.350.000
Especialista electromecánico	3	10%	0,3	4.500.000	1.350.000
Profesional de apoyo	3	40%	1,2	2.400.000	2.880.000
Profesional costos y presupuesto	3	10%	0,3	2.400.000	720.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					10.650.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topografo	3	40%	1,2	1.500.000	1.800.000
Cadenero	3	40%	1,2	900.000	1.080.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					2.880.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					13.530.000
SUBTOTAL PERSONAL					24,0
FACTOR MULTIPLICADOR					2,40
TOTAL PERSONAL					32.472.000

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
SUBTOTAL VEHÍCULOS					
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Un	1	1,2	2.500.000	3.000.000
SUBTOTAL EQUIPOS					3.000.000
II.3.					
SUBTOTAL					
II.4. OTROS					
Transporte Aereo	Viaje	1	3	800.000,00	2.400.000,00
Transporte terrestre	Global	1	3	200.000,00	600.000,00
Comunicaciones	Global	1	3	200.000,00	600.000,00
Viaticos	Dia	1	3	300.000,00	900.000,00
Informes	Unidad	1	3	300.000,00	900.000,00
SUBTOTAL					5.400.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					8.400.000,00
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					40.872.000
IVA					6.539.520
VALOR TOTAL PROPUESTA					47.411.520

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	23,56%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	26,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Incapacidades	4,00%
	Subtotal B+C	50,62%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D.	Otros	4,00%
	Dotación	4,00%
	Subtotal A+B+C+D	154,62%
E.	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	53,38%
	Personal administrativo no facturable	15,00%
	Servicios Públicos	4,00%
	Mantenimiento oficinas	4,00%
	Papelaria oficinas	4,00%
	Asesoría legal y tributaria	5,00%
	Seguridad industrial y Salud ocupacional	6,00%
	Sistema de calidad	5,00%
	Elaboración oferta	2,38%
	Trasporte y vehiculos oficina	3,00%
	Imprevistos	5,00%
E2	Gastos legales	17,00%
	Impuestos	7,00%
	Gastos bancarios	7,00%
	Polizas	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	70,38%
	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	15,00%
F.	Contingentes	15,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%

Nota: se deberá presentar un formato de Factor Multiplicador para todas las Fases del proyecto.



Firma:
 Nombre: OSCAR RENAN VELASQUEZ VIGOYA
 C.C.: 79.969.769 DE BOGOTÁ D.C.
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSORCIO INTER DEIES

FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA-FASE III
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

Señor proponente diligencie un formato de estimación propuesta económica para las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, de acuerdo al mínimo requerido, sus perfiles y la dedicación mínima requerida, así como de totalizar las mismas e incluir los costos directos requeridos en el presente formato, so pena de rechazo de la propuesta.

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de Interventoría	16	20%	3,2	5.000.000	16.000.000
Residente de Interventoría	16	100%	16	3.500.000	56.000.000
Especialista electromecánico	16	15%	2,4	4.500.000	10.800.000
Profesional social	16	25%	4	3.000.000	12.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					94.800.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topografo	16	50%	8	1.800.000	14.400.000
Cadenero	16	50%	8	1.200.000	9.600.000
Inspector de obra	16	100%	16	1.680.000	26.880.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					50.880.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					145.680.000
SUBTOTAL PERSONAL					
FACTOR MULTIPLICADOR					2,40
TOTAL PERSONAL					349.632.000

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
SUBTOTAL VEHÍCULOS					
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Un	1	8	2.500.000	20.000.000
Computadores e impresora	Un	1	16	400.000	6.400.000
SUBTOTAL EQUIPOS					26.400.000
II.3.					
SUBTOTAL					
II.4. OTROS					
Transporte Aereo	Viaje	2	16	800.000,00	25.600.000,00
Ensayos laboratorio	Mes	1	16	300.000,00	4.800.000,00
Comunicaciones	Global	2	1	200.000,00	400.000,00
Viaticos	Dia	2	16	300.000,00	9.600.000,00
Informes	Unidad	1	16	300.000,00	4.800.000,00
Alquiler casa	Mes	1	16	1.500.000,00	24.000.000,00
SUBTOTAL					69.200.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					95.600.000,00
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					445.232.000
IVA					71.237.120
VALOR TOTAL PROPUESTA					516.469.120

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	23,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	26,96%
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Incapacidades	4,00%
	Subtotal B+C	50,62%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D.	Otros	4,00%
	Dotación	4,00%
	Subtotal A+B+C+D	154,62%
E.	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	53,38%
	Personal administrativo no facturable	16,00%
	Servicios Públicos	4,00%
	Mantenimiento oficinas	4,00%
	Papelería oficinas	4,00%
	Asesoría legal y tributaria	5,00%
	Seguridad industrial y Salud ocupacional	6,00%
	Sistema de calidad	5,00%
	Elaboración oferta	2,38%
	Transporte y vehículos oficina	3,00%
	Imprevistos	5,00%
E2	Gastos legales	17,00%
	Impuestos	7,00%
	Gastos bancarios	7,00%
	Polizas	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	70,38%
F.	Honorarios (Incluya Gastos Contingentes)	15,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%

Nota: se deberá presentar un formato de Factor Multiplicador para todas las Fases del proyecto.




Firma: _____
Nombre: OSCAR RENAN VELASQUEZ VIGOYA
C.C.: 79.969.768 DE BOGOTÁ D.C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER DEIES

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 8.602.560
Presupuesto Fase II	\$ 47.411.520
Presupuesto Fase III	\$ 516.469.120
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 572.483.200

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: **OSCAR RENAN VELASQUEZ VIGOYA**
C.C.: **79.969.768 DE BOGOTÁ D.C.**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER DEIES

CONSORCIO PTAR CAUCA

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-065-2015

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PRIMERA ETAPA,
MUNICIPIO POPAYÁN"**

PROPONENTE:	CONSORCIO PTAR CAUCA
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., SEPTIEMBRE 9 DE 2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

"Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para la ejecución condicional en fases del proyecto "construcción planta de tratamiento de aguas residuales-primera etapa, municipio Popayán".

CONSORCIO PTAR CAUCA

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	PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 5)	001
2	ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4).....	003
3	MEDIO MAGNÉTICO	009

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015



“Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica para la ejecución condicional en fases del proyecto “construcción planta de tratamiento de aguas residuales-primera etapa, municipio Popayán”.

CONSORCIO PTAR CAUCA

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 5)

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015**

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	8.153.176
Presupuesto Fase II	44.895.480
Presupuesto Fase III	502.716.160
Valor total de la oferta (Fase I, II y III)	555.764.816

VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: **QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MILLONES
SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE**

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:



Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio PTAR Cauca

CONSORCIO PTAR CAUCA

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

0003


2 ESTIMACIÓN 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 de Interventoría - Especialista Hidráulico	1	12%	0,12	5.000.000,00	600.000
Especialista Estructural	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Especialista en Geotecnia	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Especialista Electromecánico	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Subtotal personal profesional					1.650.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	1	15%	0,15	1.800.000,00	270.000
Cadenero	1	15%	0,15	1.200.000,00	180.000
Subtotal personal técnico					450.000,00
I.3. Personal administrativo					
Subtotal personal administrativo					0,00
Subtotal personal					2.100.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					4.410.000
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	2	1,00	350.000	700.000
equipo de topografía	mes	15%	1,00	2.600.000	390.000
Subtotal equipos					1.090.000
II.3. Otros					
Viáticos	Día	6		150.000	900.000
Comunicación entre Bogotá y Popayán	mes		1,00	228.600	228.600
Preparación y reproducción de informes	un		1,00	400.000	400.000
Subtotal					1.528.600
II.4.					
Subtotal					0
Total costos directos					2.618.600
Costo Total Consultoría					7.028.600
Iva (16%)					1.124.576
Valor total propuesta FASE I					8.153.176

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

Firma
Nombre:
CC:

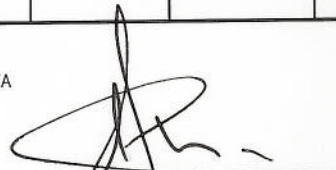

Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio PTAR Cauca

FASE II

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director de Interventoría - Especialista Hidráulico	3	20%	0,6	5.000.000,00	3.000.000
Especialista Estructural	3	15%	0,5	3.500.000,00	1.575.000
Especialista en Geotecnia	3	20%	0,6	3.500.000,00	2.100.000
Especialista Electromecánico	3	10%	0,3	3.500.000,00	1.050.000
Profesional de Apoyo	3	20%	0,6	2.000.000,00	1.200.000
Profesional de Costos y Presupuesto	3	20%	0,6	2.000.000,00	1.200.000
Subtotal personal profesional					10.125.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	3	15%	0,5	1.800.000,00	810.000
Cadenero 1	3	15%	0,5	1.200.000,00	540.000
Subtotal personal técnico					1.350.000,00
I.3. Personal administrativo					
					0
Subtotal personal administrativo					0,00
Subtotal personal					11.475.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					24.097.500
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehículos					
					0
Subtotal vehículos					0
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	5	3,00	350.000	5.250.000
Equipo de topografía	mes	15%	3,00	2.600.000	1.170.000
Subtotal equipos					6.420.000
II.3. Otros					
Arriendo de oficina	mes		3,00	1.000.000	3.000.000
Viáticos	Día	17		150.000	2.550.000
Comunicación entre Bogotá y Popayán	mes		3,00	298.500	895.500
Preparación y reproducción de informes	un		3,00	580.000	1.740.000
Subtotal					8.185.500
II.4.					
					0%
Subtotal					0%
Total costos directos					14.605.500
Costo Total Consultoría					38.703.000
Iva (16%)					6.192.480
Valor total propuesta FASE II					44.895.480

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

Firma
Nombre:
CC:

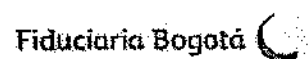
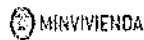

Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio PTAR Cauca

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	16	20%	3,20	5.000.000,00	16.000.000
Residente de Interventoría	16	100%	16,00	3.500.000,00	56.000.000
Especialista Electromecánico	16	15%	2,40	3.500.000,00	8.400.000
Profesional Social	16	25%	4,00	2.300.000,00	9.200.000
Auxiliar de Ingeniería	16	100%	16,00	1.000.000,00	16.000.000
Subtotal personal profesional					89.600.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	16	50%	8,00	1.800.000,00	14.400.000
Cadenero	16	50%	8,00	1.200.000,00	9.600.000
Inspector de Obra	16	100%	16,00	1.800.000,00	28.800.000
Subtotal personal técnico					52.800.000,00
I.3. Personal administrativo					
Conductor	16	100%	16,00	750.000,00	12.000.000
Subtotal personal administrativo					12.000.000
Subtotal personal					154.400.000
Factor Multiplicador					2,00
Total Personal					308.800.000
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehiculos					
Vehiculo	un	1	16,00	3.200.000,00	51.200.000,00
Subtotal vehiculos					51.200.000
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	4	16,00	350.000	22.400.000
Exámenes de Laboratorio	gl			4.000.000	4.000.000
Equipo de topografía	mes	50%	16,00	2.600.000	20.800.000
Subtotal equipos					47.200.000
II.3. Otros					
Arriendo de oficina	mes		16,00	1.000.000	16.000.000
Comunicación entre Bogotá y Popayán	mes	2	16,00	150.000	4.800.000
Preparación y reproducción de informes	un	1	16,00	336.000	5.376.000
Subtotal					26.176.000
II.4.					
Subtotal					0
Total costos directos					124.576.000
Costo Total Consultoría					433.376.000
Iva (16%)					69.340.160
Valor total propuesta FASE III					502.716.160
<p>Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF. PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA</p> <p>Firma Nombre: Carlos Humberto Novoa Lozano CC: 19.292.675 de Bogotá Representante Legal Consorcio PTAR Cauca</p>					

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)		<u>210,00</u>

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	1,00
	Costos Financieros	1,00
	Otros costos	1,80
E2	Gastos legales	
	Garantía unica de Cumplimiento	3,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	2,00
	Industria y comercio	2,00
	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)		<u>200,00</u>



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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:

“LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN”

PROPONENTE

CONSORCIO METROPOPAYAN

SOBRE No. 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

BOGOTA D.C. SEPTIEMBRE 2015

AVENIDA 19 # 118 – 95 OFICINA 516 TELEFONOS 6208706 – 6208881

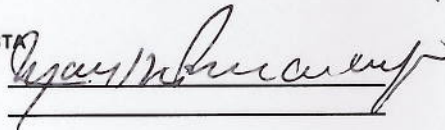
Pumarcjo2@yahoo.com
BOGOTA D.C.

**Formato 5- Propuesta Economica
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO
POPAYÁN**

DESCRIPCION	VALOR (\$)
PRESUPUESTO FASE I	8.373.750
PRESUPUESTO FASE II	40.150.500
PRESUPUESTO FASE III	514.808.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA(FASES I, II Y III)	563.332.250

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA
FIRMA
NOMBRE MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO
CC: 41.659.878 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL



FORMATO 4 : ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN

FASE I					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA - ESPECIALISTA HIDRÁULICO	1	20,0%	0,20	5.500.000	1.100.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	10,0%	0,10	4.000.000	400.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	10,0%	0,10	4.000.000	400.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	1	10,0%	0,10	4.000.000	400.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					2.300.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	1	25,0%	0,25	1.650.000	412.500
CADENERO	1	25,0%	0,25	700.000	175.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					587.500
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SECRETARIA					0
CONDUCTOR					0
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					0
SUBTOTAL PERSONAL					2.887.500
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					7.218.750

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
ALQUILER DE VEHÍCULO					0
SUBTOTAL VEHÍCULOS					-
II.2. EQUIPOS					
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					0
SUBTOTAL EQUIPOS					-
II.4. OTROS					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES					0
SUBTOTAL OTROS					-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					-
COSTO TOTAL CONSULTORIA					7.218.750
IVA (16%)					1.155.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					8.373.750

Mary Luz Mejia de Pumarejo

PROPONENTE: MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Mary Luz Mejía de Pumarejo

FORMATO 4 : ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-1-065-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN
CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES-PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN

FASE II					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA - ESPECIALISTA HIDRÁULICO	3	20,0%	0,60	5.500.000	3.300.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	3	15,0%	0,45	4.000.000	1.800.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	3	15,0%	0,45	4.000.000	1.800.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	3	15,0%	0,45	4.000.000	1.800.000
PROFESIONAL DE APOYO	3	10,0%	0,30	1.800.000	540.000
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	3	10,0%	0,30	1.800.000	540.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					9.780.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	3	30,0%	0,90	1.650.000	1.485.000
CADENERO	3	30,0%	0,90	700.000	630.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					2.115.000
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SECRETARIA	3	100,0%	3,00	650.000	1.950.000
CONDUCTOR					0
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					1.950.000
SUBTOTAL PERSONAL					13.845.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					34.612.500

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
ALQUILER DE VEHÍCULO					0
SUBTOTAL VEHÍCULOS					-
II.2. EQUIPOS					
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					0
SUBTOTAL EQUIPOS					-
II.4. OTROS					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES					0
SUBTOTAL OTROS					-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					-
COSTO TOTAL CONSULTORIA					34.612.500
IVA (16%)					5.538.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					40.150.500

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

República de Colombia

FORMATO 5 : ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN
CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-
PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN

FASE III					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	16	20,0%	3,20	5.500.000	17.600.000
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	16	100,0%	16,00	4.000.000	64.000.000
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	16	15,0%	2,40	4.000.000	9.600.000
PROFESIONAL SOCIAL	16	25,0%	4,00	1.800.000	7.200.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					98.400.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	16	50,0%	8,00	1.650.000	13.200.000
CADENERO	16	50,0%	8,00	700.000	5.600.000
INSPECTOR	16	100,0%	16,00	1.300.000	20.800.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					39.600.000
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SECRETARIA	16	100,0%	16,00	650.000	10.400.000
CONDUCTOR	16	100,0%	16,00	700.000	11.200.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					21.600.000
SUBTOTAL PERSONAL					159.600.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					399.000.000

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
ALQUILER DE VEHÍCULO	1	1	16,00	1.700.000	27.200.000
SUBTOTAL VEHÍCULOS					27.200.000
II.2. EQUIPOS					
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1	1	16,00	600.000,00	9.600.000
SUBTOTAL EQUIPOS					9.600.000
II.4. OTROS					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS	1	1	16,00	300.000,00	4.800.000
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	1	16,00	200.000,00	3.200.000
SUBTOTAL OTROS					8.000.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					44.800.000
COSTO TOTAL CONSULTORIA					443.800.000
IVA (16%)					71.008.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					514.808.000

República de Colombia

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Después de haberse

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: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES
DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES-PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN"**

Convocatoria No. PAF-ATF-I-065-2015

REMITE: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYÁN

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

**PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PRIMERA ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN

PROPONENTE: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

OFERTA ECONÓMICA

ÍNDICE

DOCUMENTO	PÁGINA
DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONÓMICO	
FORMATO No. 4 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA FASE 1	001
FORMATO No. 4 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR FASE 1	002
FORMATO No. 4 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA FASE 2	003
FORMATO No. 4 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR FASE 2	004
FORMATO No. 4 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA FASE 3	005
FORMATO No. 4 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR FASE 3	006
FORMATO No. 5 PROPUESTA EOCNÓMICA (FASE 1, FASE 2 Y FASE 3)	007

**FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015**

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

FASE I

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I. PERSONAL					
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoría- Especialista hidráulico	1	0,20	1	\$ 3.500.000	\$ 700.000
Especialista estructural	1	0,20	1	\$ 3.000.000	\$ 600.000
Especialista en geotecnia	1	0,10	1	\$ 3.000.000	\$ 300.000
Especialista electromecánico	1	0,20	1	\$ 2.500.000	\$ 500.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 2.100.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topógrafo	1	0,05	1	\$ 1.800.000	\$ 90.000
Cadenero	1	0,05	1	\$ 1.200.000	\$ 60.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 150.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaría	1	0,10	1	\$ 1.000.000	\$ 100.000
Auxiliar administrativo	1	0,10	1	\$ 1.100.000	\$ 110.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 210.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 2.460.000
FACTOR MULTIPLICADOR		2,19			
TOTAL PERSONAL					\$ 5.387.400
II. COSTOS DIRECTOS					
II.1 VEHICULOS					
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.	MES	0,1	1	\$ 4.500.000	\$ 450.000
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 450.000
II.2 EQUIPOS					
Topografía (incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	MES	0,05	1	\$ 2.400.000	\$ 120.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 120.000
II.3 VIÁTICOS					
Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes	MES	0,10	1	\$ 2.500.000	\$ 250.000
SUBTOTAL VIÁTICOS					\$ 250.000
II.4 LABORATORIO Y ESTUDIOS					
Ensayos de Laboratorio					
SUBTOTAL LABORATORIO Y ESTUDIOS					\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 820.000
COSTO TOTAL DE CONSULTORÍA					\$ 6.207.400
IVA		16%			\$ 993.184
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 7.200.584



HENRY SÁNCHEZ RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN
PROponente

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

FORMATO No. 04

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR. FASE 1

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		% TOTAL
A	SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual)	1,00	100,00%
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A)		
	PRIMA DE SERVICIOS	0,0833	8,33%
	CESANTÍAS	0,0833	8,33%
	INTERÉS SOBRE CESANTÍA	0,0100	1,00%
	VACACIONES	0,0417	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		
	AFP	0,1200	12,00%
	EPS	0,0850	8,50%
	ARP	0,0696	6,96%
	Subsidio familiar	0,0400	4,00%
	SENA	0,0200	2,00%
	ICBF	0,0300	3,00%
	SUBTOTAL (B+C)	0,5829	58,29%
D	OTROS		
	Dotación	0,0600	6,00%
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	1,6429	164,29%
E	COSTOS INDIRECTOS		
	E.1 GASTOS GENERALES		
	Gastos de Personal Técnico No Facturable	0,0200	2,00%
	Gastos de Administración	0,0900	9,00%
	Costos Financieros	0,0050	0,50%
	Seguros de Ley	0,0100	1,00%
	Otros Costos	0,0200	2,00%
	E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO		
	Garantía Única de Cumplimiento	0,0050	0,50%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	0,0000	0,00%
	Industria y Comercio	0,0100	1,00%
	Impuestos Departamentales	0,0650	6,50%
	Otros Costos	0,0221	2,21%
	SUBTOTAL (E1 +E2)	0,2471	24,71%
F	Honorarios	0,3000	30,00%
	FM (A+B+C+D+E+F)	2,1900	219,00%




HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN
 PROPONENTE

FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-065-2015

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

FASE 2

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I. PERSONAL					
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de Interventoría- Especialista hidráulico	1	0,25	3	\$ 3.500.000	\$ 2.625.000
Especialista estructural	1	0,20	3	\$ 3.000.000	\$ 1.800.000
Especialista en geotecnia	1	0,20	3	\$ 3.000.000	\$ 1.800.000
Especialista electromecánico	1	0,20	3	\$ 2.500.000	\$ 1.500.000
Profesional de apoyo	1	0,25	3	\$ 2.200.000	\$ 1.650.000
Profesional de costos y presupuesto	1	0,20	3	\$ 2.200.000	\$ 1.320.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 10.695.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topógrafo	1	0,20	3	\$ 1.800.000	\$ 1.080.000
Cadenero	1	0,20	3	\$ 1.200.000	\$ 720.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 1.800.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	1	0,20	3	\$ 1.000.000	\$ 600.000
Auxiliar administrativo	1	0,20	3	\$ 1.100.000	\$ 660.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 1.260.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 13.755.000
FACTOR MULTIPLICADOR		2,19			
TOTAL PERSONAL					\$ 30.123.450
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II. COSTOS DIRECTOS					
II.1 VEHICULOS					
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.	MES	0,07	3	\$ 4.500.000	\$ 945.000
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 945.000
II.2 EQUIPOS					
Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	MES	0,20	3	\$ 2.400.000	\$ 1.440.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 1.440.000
II.3 VIÁTICOS					
Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes	MES	0,12	3	\$ 2.500.000	\$ 900.000
SUBTOTAL VIÁTICOS					\$ 900.000
II.4 LABORATORIO Y ESTUDIOS					
Ensayos de Laboratorio					\$ -
SUBTOTAL LABORATORIO Y ESTUDIOS					\$ -
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 3.285.000
COSTO TOTAL DE CONSULTORÍA					\$ 33.408.450
IVA		16%			\$ 5.346.352
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 38.754.802


HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN
PROPONENTE

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

FORMATO No. 04

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR. FASE 2

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		% TOTAL
A	SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual)	1,00	100,00%
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A)		
	PRIMA DE SERVICIOS	0,0833	8,33%
	CESANTÍAS	0,0833	8,33%
	INTERÉS SOBRE CESANTÍA	0,0100	1,00%
	VACACIONES	0,0417	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		
	AFP	0,1200	12,00%
	EPS	0,0850	8,50%
	ARP	0,0696	6,96%
	Subsidio familiar	0,0400	4,00%
	SENA	0,0200	2,00%
	ICBF	0,0300	3,00%
	SUBTOTAL (B+C)	0,5829	58,29%
D	OTROS		
	Dotación	0,0600	6,00%
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	1,6429	164,29%
E	COSTOS INDIRECTOS		
	E.1 GASTOS GENERALES		
	Gastos de Personal Técnico No Facturable	0,0200	2,00%
	Gastos de Administración	0,0900	9,00%
	Costos Financieros	0,0050	0,50%
	Seguros de Ley	0,0100	1,00%
	Otros Costos	0,0200	2,00%
	E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO		
	Garantía Única de Cumplimiento	0,0050	0,50%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	0,0000	0,00%
	Industria y Comercio	0,0100	1,00%
	Impuestos Departamentales	0,0650	6,50%
	Otros Costos	0,0221	2,21%
	SUBTOTAL (E1 +E2)	0,2471	24,71%
F	Honorarios	0,3000	30,00%
	FM (A+B+C+D+E+F)	2,1900	219,00%



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

PROPONENTE

004

FORMATO 4
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2016

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

FASE 3

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I. PERSONAL					
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoría- Especialista hidráulico	1	0,20	16	\$ 3.500.000	\$ 11.200.000
Residente de interventoría	1	1,00	16	\$ 2.500.000	\$ 40.000.000
Especialista electromecánico	1	0,15	16	\$ 2.500.000	\$ 6.000.000
Profesional social	1	0,25	16	\$ 2.000.000	\$ 8.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 65.200.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Inspector de obra	1	1,00	16	\$ 1.600.000	\$ 25.600.000
Topógrafo	1	0,50	16	\$ 1.800.000	\$ 14.400.000
Cadenero	1	0,50	16	\$ 1.200.000	\$ 9.600.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 49.600.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria	1	1,00	16	\$ 1.000.000	\$ 16.000.000
Auxiliar administrativo	1	0,50	16	\$ 1.100.000	\$ 8.800.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 24.800.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 139.600.000
FACTOR MULTIPLICADOR		2,19			
TOTAL PERSONAL					\$ 305.724.000
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II. COSTOS DIRECTOS					
II.1 VEHÍCULOS					
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.	MES	1	16	\$ 4.500.000	\$ 72.000.000
SUBTOTAL VEHÍCULOS					\$ 72.000.000
II.2 EQUIPOS					
Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	MES	0,5	16	\$ 2.400.000	\$ 19.200.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 19.200.000
II.3 VIÁTICOS					
Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes	MES	1	16	\$ 2.500.000	\$ 40.000.000
SUBTOTAL VIÁTICOS					\$ 40.000.000
II.4 LABORATORIO Y ESTUDIOS					
Ensayos de Laboratorio (ensayos cilindro concreto)	UN	12	16	\$ 36.000	\$ 6.912.000
SUBTOTAL LABORATORIO Y ESTUDIOS					\$ 6.912.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 138.112.000
COSTO TOTAL DE CONSULTORÍA					\$ 443.836.000
IVA					\$ 71.013.760
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 514.849.760



HENRY SANCHEZ RODRIGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN
PROponente

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

FORMATO No. 04

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR. FASE 3

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		% TOTAL
A	SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual)	1,00	100,00%
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A)		
	PRIMA DE SERVICIOS	0,0833	8,33%
	CESANTÍAS	0,0833	8,33%
	INTERÉS SOBRE CESANTÍA	0,0100	1,00%
	VACACIONES	0,0417	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		
	AFP	0,1200	12,00%
	EPS	0,0850	8,50%
	ARP	0,0696	6,96%
	Subsidio familiar	0,0400	4,00%
	SENA	0,0200	2,00%
	ICBF	0,0300	3,00%
	SUBTOTAL (B+C)	0,5829	58,29%
D	OTROS		
	Dotación	0,0600	6,00%
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	1,6429	164,29%
E	COSTOS INDIRECTOS		
	E.1 GASTOS GENERALES		
	Gastos de Personal Técnico No Facturable	0,0200	2,00%
	Gastos de Administración	0,0900	9,00%
	Costos Financieros	0,0050	0,50%
	Seguros de Ley	0,0100	1,00%
	Otros Costos	0,0200	2,00%
	E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO		
	Garantía Única de Cumplimiento	0,0050	0,50%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	0,0000	0,00%
	Industria y Comercio	0,0100	1,00%
	Impuestos Departamentales	0,0650	6,50%
	Otros Costos	0,0221	2,21%
	SUBTOTAL (E1 +E2)	0,2471	24,71%
F	Honorarios	0,3000	30,00%
	FM (A+B+C+D+E+F)	2,1900	219,00%



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

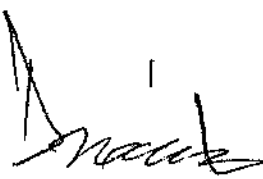
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN
PROPONENTE

006

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

Proponente: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN

DESCRIPCIÓN	VALOR
PRESUPUESTO FASE 1	\$ 7.200.584
PRESUPUESTO FASE 2	\$ 38.753.802
PRESUPUESTO FASE 3	\$ 514.849.760
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 560.804.146



HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYAN
PROPONENTE

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA INTERVENTORÍA
TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PRIMERA
ETAPA, MUNICIPIO POPAYÁN”.**

PROPONENTE

CONSORCIO DAING

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 6
PROPUESTA ECONÓMICA POR PROYECTO
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

PROYECTO: PAF-ATF-I-065-2015 FASE 1

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 Hidraulico	1,0	0,100	0,10	4.000.000	\$ 400.000
Especialista Estructural	1,0	0,100	0,10	3.400.000	\$ 340.000
Especialista en Geotecnia	1,0	0,100	0,10	3.400.000	\$ 340.000
Especialista Electromecanico	1,0	0,100	0,10	3.400.000	\$ 340.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 1.420.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topografo	1,0	0,100	0,10	1.800.000	\$ 180.000
Cadenero 1	1,0	0,100	0,10	1.200.000	\$ 120.000
Cadenero 2	1,0	0,000	0,00	1.100.000	\$ 0
Inspector	1,0	0,000	0,00	1.300.000	\$ 0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 300.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Contador	1,0	0,000	0,00	2.600.000	\$ 0
Auxiliar Contable	1,0	0,000	0,00	1.500.000	\$ 0
Conductor Vehiculo	1,0	0,000	0,00	850.000	\$ 0
Secretaria	1,0	0,000	0,00	850.000	\$ 0
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 0
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 1.720.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					\$ 4.300.000

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHICULOS					
Vehiculos hasta 2000 cm3	Mes	0,00	0,00	3.600.000	\$ 0
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 0
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografia	Mes	0,10	0,10	2.200.000	\$ 220.000
Equipos de Comunicación	Mes	0,00	0,00	200.000	\$ 0
Ensayos de laboratorio	Mes	0,00	0,00	2.000.000	\$ 0
Equipos de Ofinas	Mes	0,00	0,00	300.000	\$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 220.000
II.3.					
Edición de Informes	Mes	1,00	1,00	627.650	\$ 627.650
Impresión de planos	Mes	0,00	0,00	500.000	\$ 0
Trasporte Aereo y terrestres	Mes	0,00	0,00	300.000	\$ 0
SUBTOTAL					\$ 827.650
II.4.					
Trasporte Aereo y/o terrestres incluye viaticos - Director	Mes	1,00	1,00	600.000	\$ 600.000
Trasporte Aereo y/o terrestres Incluye viaticos - Especialistas	Mes	1,00	1,00	600.000	\$ 600.000
Oficinas y Campamentos	Mes	1,00	1,00	800.000	\$ 600.000
SUBTOTAL					\$ 1.800.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.647.650
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					\$ 6.947.650
IVA (16%)					\$ 1.111.824
VALOR TOTAL PROPUESTA PROYECTO					\$ 8.059.274

Representante Legal CONSORCIO DAING

FORMATO 5

PROPUESTA ECONOMICA POR PROYECTO
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-065-2015

PROYECTO:

PAF-ATF-1-065-2015

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 Hidraulico	3,0	0,250	0,75	4.000.000	\$ 3.000.000
Especialista Estructural	3,0	0,200	0,60	3.400.000	\$ 2.040.000
Especialista en Geotecnia	3,0	0,200	0,60	3.400.000	\$ 2.040.000
Especialista Electromecanico	3,0	0,150	0,45	3.400.000	\$ 1.530.000
Profesional de Apoyo	3,0	0,150	0,45	1.900.000	\$ 855.000
Profesional Costos y Presupuesto	3,0	0,150	0,45	2.500.000	\$ 1.125.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 10.590.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topografo	3,0	0,150	0,45	1.800.000	\$ 810.000
Cadenero 1	3,0	0,150	0,45	1.200.000	\$ 540.000
Cadenero 2	3,0	0,000	0,00	1.100.000	\$ 0
Inspector	3,0	0,000	0,00	1.300.000	\$ 0
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 1.350.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Contador	3,0	0,000	0,00	2.500.000	\$ 0
Auxiliar Contable	3,0	0,000	0,00	1.500.000	\$ 0
Conductor Vehículo	3,0	0,000	0,00	850.000	\$ 0
Secretaria	3,0	0,000	0,00	850.000	\$ 0
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 0
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 11.940.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					\$ 29.850.000

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHICULOS					
Vehiculos hasta 2000 cm3	Mes	0,00	0,00	3.500.000	\$ 0
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 0
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Mes	0,15	0,45	2.200.000	\$ 990.000
Equipos de Comunicación	Mes	1,00	3,00	200.000	\$ 600.000
Ensayos de laboratorio	Mes	0,00	0,00	2.000.000	\$ 0
Equipos de Oficinas	Mes	0,00	0,00	300.000	\$ 0
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 1.590.000
II.3.					
Edicion de Informes	Mes	1,00	3,00	500.000	\$ 1.500.000
Impresión de planos	Mes	0,00	0,00	500.000	\$ 0
Trasporte Aereo y terrestres	Mes	0,00	0,00	300.000	\$ 0
SUBTOTAL					\$ 1.500.000
II.4.					
Trasporte Aereo y/o terrestres incluye viaticos - Director	Mes	1,00	3,00	600.000	\$ 1.800.000
Trasporte Aereo y/o terrestres incluye viaticos - Especialistas	Mes	1,00	3,00	600.000	\$ 1.800.000
Oficinas y Campamentos	Mes	1,00	3,00	600.000	\$ 1.800.000
SUBTOTAL					\$ 5.400.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 8.490.000
GOSTO TOTAL INTERVENTORIA					\$ 38.340.000
IVA (16%)					\$ 6.134.400
Representante Legal CONSORCIO DAING					\$ 44.474.400

Representante Legal CONSORCIO DAING

FORMATO 5

PROPUESTA ECONÓMICA POR PROYECTO

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-065-2015

PROYECTO:

PAF-ATF-I-065-2015

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	16,0	0,200	3,20	4.000.000	\$ 12.800.000
Residente de Interventoría	16,0	1,000	16,00	3.000.000	\$ 48.000.000
Especialista Electromecánico	16,0	0,150	2,40	3.400.000	\$ 8.160.000
Profesional Social	16,0	0,250	4,00	2.500.000	\$ 10.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 78.960.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Topógrafo	16,0	0,500	8,00	1.800.000	\$ 14.400.000
Cadenero 1	16,0	0,500	8,00	1.200.000	\$ 9.600.000
Cadenero 2	16,0	0,000	0,00	1.100.000	\$ 0
Inspector	16,0	1,000	16,00	1.300.000	\$ 20.800.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 44.800.000
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Contador	16,0	0,000	0,00	2.400.000	\$ 0
Auxiliar Contable	16,0	0,000	0,00	1.500.000	\$ 0
Conductor Vehículo	16,0	0,000	0,00	1.000.000	\$ 0
Secretaria	16,0	0,400	6,40	1.000.000	\$ 6.400.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 6.400.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 130.160.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					\$ 325.400.000

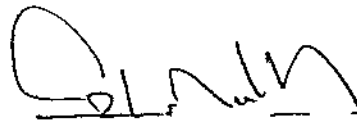
II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Motocicleta	Mes	0,00	0,00	3.500.000	\$ 0
SUBTOTAL VEHÍCULOS					\$ 0
II.2. EQUIPOS					
Equipo de Topografía	Mes	0,50	8,00	2.200.000	\$ 17.600.000
Equipos de Comunicación	Mes	1,00	16,00	200.000	\$ 3.200.000
Ensayos de laboratorio	Mes	1,00	16,00	2.000.000	\$ 32.000.000
Equipos de Ofinas	Mes	1,00	16,00	300.000	\$ 4.800.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 57.600.000
II.3.					
Edición de Informes	Mes	1,00	16,00	500.000	\$ 8.000.000
Impresión de planos	Mes	1,00	16,00	300.000	\$ 4.800.000
Traspote Terrestres	Mes	1,00	16,00	236.200	\$ 3.780.000
SUBTOTAL					\$ 16.580.200
II.4.					
Traspote Aereo y/o terrestres incluye viaticos - Director	Mes	1,00	16,00	600.000	\$ 9.600.000
Traspote Aereo y/o terrestres incluye viaticos - Especialistas	Mes	1,00	16,00	600.000	\$ 9.600.000
Oficinas y Campamentos	Mes	1,00	16,00	600.000	\$ 9.600.000
SUBTOTAL					\$ 28.800.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 102.980.200
COSTO TOTAL INTERVENTORÍA					\$ 428.380.200
IVA (16%)					\$ 68.541.312
VALOR TOTAL PROPUESTA PROYECTO					\$ 496.921.512

Representante Legal CONSORCIO DAING

PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-065-2015

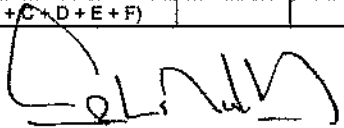
DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO FASE I	\$ 8.059.274,00
PRESUPUESTO FASE II	\$ 44.474.400,00
PRESUPUESTO FASE III	\$ 496.924.512,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II, III)	\$ 549.458.186,00



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

CONVOCATORIA N° PAP-ATF-J-085-2016

ITEM	DESCRIPCION	CALCULO	%
A-	SALARIO BASICO		100,00%
B-	PRESTACIONES SOCIALES		21,83%
	Prima Anual	8,33%	
	Cesantia Anual	8,33%	
	Vacaciones Anuales	4,17%	
	Interes de Cesantias	1,00%	
C-	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		28,67%
	Pension	12,50%	
	Salud	8,50%	
	Riesgo Profesionales	7,67%	
	OTROS		11,50%
	SENA	2,00%	
	ICBF	3,00%	
	Caja de Compensación Familiar	4,00%	
	FSP (Fondo de Solidaridad Pensional)	1,00%	
	Otros (Dotación y Seguridad Industrial)	1,50%	
	SUBTOTAL B + C		50,50%
	SUBTOTAL A + B + C + D		162,00%
E-	COSTOS INDIRECTOS		
E1-	Gastos Generales		35,00%
	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 Administración	2,00%	
	Gastos de Transporte y Vehiculos	2,00%	
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	2,00%	
	Actualización Tecnologica	2,00%	
	Seguros	2,00%	
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,00%	
	Personal Administrativo	2,00%	
	Costos Capital de Trabajo	2,00%	
	Relaciones Pulicas y Gstos de Representación	2,00%	
	Asesoría Legalmente Permanente	3,00%	
E2-	Impuestos, timbres, perfeccionamiento		3,00%
	SUBTOTAL E1 + E2		38,00%
F-	HONORARIOS (Incluye Gastos Contingentes)		50,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A + B + C + D + E + F)		250,00%


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