

SEÑORES

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**
Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

Fiduciaria Bogotá 
22/09/2015 08:14 F B -MAN2002
FOLIOS: 6 SOBRES
REMITENTE: PAF ATF I 074 CON
DESTINO: DIEGO QUINTERO
TIPO: G_67 GENERAL 67
INFORMACION SUJETA A VERIFICACION

Convocatoria No.: PAF-ATF-I-074-2015

Objeto: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL,
SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR
ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

Proponente: CONSORCIO ARANDA 2015

Dirección: CARRERA 7 No 27-40 PISO 5

Teléfono: 2831026 EXT. 137

Correo electrónico: asepulveda@servinc.org
asepulveda.servinc@gmail.com

CONTIENE


SOBRE No 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015

PROPONENTE: CONSORCIO ARANDA 2015	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	13.158.298,00
Presupuesto Fase II	43.204.026,00
Presupuesto Fase III	1.122.405.792,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	1.178.768.116,00

Firma: 
Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO
C.C.: 9,083,091 de Cartagena
Representante legal
CONSORCIO ARANDA 2015

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE I

OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE".

PROPONENTE: CONSORCIO ARANDA 2015

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	\$ 6.443.000	20%	260%	\$ \ 3.350.360	1,0	\$ 3.350.360,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ \ 1.040.000	1,0	\$ 1.040.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ \ 1.040.000	1,0	\$ 1.040.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ \ 1.040.000	1,0	\$ 1.040.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000	5%	260%	\$ \ 390.000	1,0	\$ 390.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ \ 1.040.000	1,0	\$ 1.040.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000	10%	260%	\$ \ 910.000	1,0	\$ 910.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	10%	260%	\$ \ 780.000	1,0	\$ 780.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.500.000	5%	260%	\$ \ 325.000	1,0	\$ 325.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 9.915.360,00
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	\$ 1.900.000	10%	260%	\$ \ 494.000	1,0	\$ 494.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000	10%	260%	\$ \ 234.000	1,0	\$ 234.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 728.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Equipo de Topografía				MES	0,10	\$ 3.000.000	\$ 300.000,00
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes				MES	1,0	\$ 400.000	\$ 400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 700.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 11.343.360,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD							\$ 1.814.938,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 13.158.298,00

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 DE CARTAGENA

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR - FASE I		
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	65,21%
	Arriendos oficinas Centrales	6,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	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	6,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	13,20%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Públicas y Gastos de Representación	3,00%
E2	Gastos legales	7,00%
	Aseorías Legales	3,00%
	Impuestos y Perfeccionamiento	4,00%
	Subtotal (E1+E2)	72,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR - FASE II		
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	\ 65,21%
	Arriendos oficinas Centrales	6,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	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	6,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	13,20%
	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)	\ 72,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	\ 40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	\ 260,00%

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-074-2015
FASE II

OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE".

PROPONENTE: CONSORCIO ARANDA 2015

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	\$ 6.443.000	25%	260%	\$ 4.187.950	3,0	\$ 12.563.850,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ 1.040.000	3,0	\$ 3.120.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ 1.040.000	3,0	\$ 3.120.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ 1.040.000	3,0	\$ 3.120.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000	10%	260%	\$ 910.000	3,0	\$ 2.730.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	10%	260%	\$ 780.000	3,0	\$ 2.340.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000	5%	260%	\$ 390.000	3,0	\$ 1.170.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.500.000	5%	260%	\$ 325.000	3,0	\$ 975.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 4.000.000	10%	260%	\$ 1.040.000	3,0	\$ 3.120.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 32.258.850,00
PERSONAL TÉCNICO							
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	\$ 1.900.000	10%	260%	\$ 494.000	3,0	\$ 1.482.000,00
Cadenero	2	\$ 900.000	10%	260%	\$ 468.000	3,0	\$ 1.404.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 2.886.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO				A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA				UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Equipo de Topografía				MES	0,30	\$ 3.000.000	\$ 900.000,00
Papelería, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes				MES	3,0	\$ 400.000	\$ 1.200.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 2.100.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 37.244.850,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD							\$ 5.959.176,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 43.204.026,00

Firma: 

Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

CC.: 9.083.091 DE CARTAGENA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE III

OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE".

PROPONENTE: CONSORCIO ARANDA 2015

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	\$ 6.443.000	100%	260%	\$ 16.751.800	12,0	\$ \ 201.021.800,00
Residente de Interventoría	2	\$ 4.500.000	100%	260%	\$ 23.400.000	12,0	\$ \ 280.800.000,00
Residente Ambiental de Interventoría	1	\$ 3.400.000	50%	260%	\$ 4.420.000	12,0	\$ \ 53.040.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000	100%	260%	\$ 7.800.000	12,0	\$ \ 93.600.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 2.760.000	80%	260%	\$ 5.740.800	12,0	\$ \ 68.889.600,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ \ 697.351.200,00
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	\$ 1.900.000	100%	260%	\$ 4.940.000	12,0	\$ \ 59.280.000,00
Calenero	1	\$ 900.000	100%	260%	\$ 2.340.000	12,0	\$ \ 28.080.000,00
Inspectores	2	\$ 1.000.000	100%	260%	\$ 5.200.000	12,0	\$ \ 62.400.000,00
Conductor	1	\$ 900.000	100%	260%	\$ 2.340.000	12,0	\$ \ 28.080.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ \ 177.840.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS PROPUESTA	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Vehículo	MES	12,00	\$ 4.000.000	align="right">\$ \ 48.000.000,00			
Equipo de Topografía	MES	12,00	\$ 3.000.000	align="right">\$ \ 36.000.000,00			
Papelaria, Fotocopias, Impresiones, Edición de Informes	MES	12,00	\$ 700.000	align="right">\$ \ 8.400.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ \ 92.400.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ \ 967.591.200,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD							\$ \ 154.814.592,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ \ 1.122.405.792,00

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

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR - FASE III		
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	65,21%
	Arrendos oficinas Centrales	6,50%
	Servicios Públicos	3,00%
	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	6,50%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnológica	3,20%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	2,31%
	Personal Administrativo	13,20%
	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)	72,21%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____



Nombre: ALVARO FRANCISCO BETTIN DIAGO

C.C.: 9.083.091 de Cartagena

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA
TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN
CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN
COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE”**

CONSORCIO COLECTOR ARANDA 2015

PROPUESTA ECONOMICA ORIGINAL

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: CONSORCIO COLECTOR ARANDA 2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.771.520
Presupuesto Fase II	\$ 44.822.400
Presupuesto Fase III	\$ 1.144.200.800
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.202.794.720



JOSE ANTONIO FÉLIX ESPINOSA
R.L. CONSORCIO COLECTOR ARANDA 2015



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

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

**Teléfono: 348 54 00
Calle 67 N° 7 – 37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia**

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015

**"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO,
OCCIDENTE"”**

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 22 DE 2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL
Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"**



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

TABLA DE CONTENIDO

<u>1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4).....</u>	<u>001</u>
<u>2 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 5)</u>	<u>003</u>
<u>3 MEDIO MAGNÉTICO</u>	<u>009</u>



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

1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 4)



0002

FORMATO 4 PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA.	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	13.263.080
Presupuesto Fase II	44.261.424
Presupuesto Fase III	1.136.919.248
Valor total de la oferta (Fase I, II y III)	1.194.443.752

VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES
CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS
M/CTE

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:

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

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

OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA

FASE I

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	Total Parcial
Personal Profesional	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor mes (AxBxCxD)	No de Meses	(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
Profesional de Apoyo	1	1.500.000	10%	2,10	315.000	1	315.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							6.678.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	Total Parcial
Personal Técnico	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor mes (AxBxCxD)	No de Meses	(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	Total Parcial			
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	(AxBxC)			
Vehiculos	mes						0
Uso de computadores, programas	mes	6,0	350.000				2.100.000
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	7	150.000				1.050.000
Comunicación entre Bogotá y Pasto	mes	1	254.000				254.000
Preparación y reproducción de informes	un	1	461.690				461.690
Subtotal Otros Costos Directos (3)							4.125.690
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría(1+2+3) FASE I							11.433.690,00
Iva sobre la Utilidad (16%)							1.829.390
Valor Total Consultoría FASE I							13.263.080

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: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROponente: MANOV INGENIERÍA LTDA

FASE II

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	Total Parcial (ExF)
Personal Profesional	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor mes (AxBxCxD)	No de Meses	
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	20%	2,10	1.470.000	3	4.410.000
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	15%	2,10	630.000	3	1.890.000
Profesional Costos y Presupuestos	1	2.800.000	15%	2,10	882.000	3	2.646.000
Profesional de Apoyo	1	1.500.000	15%	2,10	472.500	3	1.417.500
Especialista Jurídico	1	2.500.000	10%	2,10	525.000	3	1.575.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							27.216.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	Total Parcial (ExF)
Personal Técnico	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor mes (AxBxCxD)	No de Meses	
Topógrafo	1	1.800.000	20%	2,10	756.000	3	2.268.000
Madenero	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	Total Parcial (AxBxC)			
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario				
Vehículos	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			
Váticos	Día	8,0	150.000	1.200.000			
Comunicación entre Bogotá y Pasto	mes	3,0	212.800	638.400			
Preparación y reproducción de informes	un	3,0	400.000	1.200.000			
Subtotal Otros Costos Directos (3)							5.648.400
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
Valor total Consultoría(1+2+3) FASE II							38.156.400
Iva sobre la Utilidad (16%)							6.105.024
Valor Total Consultoría FASE II							44.261.424

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.



**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**



OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: MANOV INGENIERÍA LTDA

FASE III

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	Total Parcial (ExF)
Personal Profesional	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor mes (AxBxCxD)	No de Meses	
Director de Interventoría	1	5.000.000	100%	2,40	12.000.000,00	12	144.000.000
Residente de Interventoría	2	3.500.000	100%	2,40	16.800.000,00	12	201.600.000
Residente Ambiental de Interventoría	1	3.000.000	50%	2,40	3.600.000,00	12	43.200.000
Profesional Social	1	3.000.000	100%	2,40	7.200.000,00	12	86.400.000
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional (SISO)	1	1.900.000	80%	2,40	3.648.000,00	12	43.776.000
Ingeniero Auxiliar	1	1.300.000	100%	2,40	3.120.000,00	12	37.440.000
Subtotal Costo Personal Profesional (1)							556.416.000

PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	Total Parcial (ExF)
Personal Técnico	Cantidad	Sueldo Mes Básico	% dedicación	FM (%)	Valor mes (AxBxCxD)	No de Meses	
Topógrafo	1	1.900.000	100%	2,40	4.560.000,00	12	54.720.000
Cadenero	1	1.300.000	100%	2,40	3.120.000,00	12	37.440.000
Inspector	2	1.900.000	100%	2,40	9.120.000,00	12	109.440.000
Conductor	1	850.000	100%	2,40	2.040.000,00	12	24.480.000
Secretaria	1	750.000	100%	2,40	1.800.000,00	12	21.600.000
Subtotal Costo Personal Técnico (2)							247.680.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO	A	B	C	Total Parcial (AxBxC)
Otros Costos Directos	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	
Vehiculos	mes	12	4.500.000	54.000.000
Uso de computadores, programas	mes	96	350.000	33.600.000
Equipo de topografía	mes	12	2.600.000	31.200.000
Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.	mes			0
Exámenes de Laboratorio	gl			10.000.000
Arriendo de oficina	mes	12	1.850.000	22.200.000
Váticos	Dia			0
Comunicación entre Bogotá y Pasto	mes	72	280.650	20.206.800
Preparación y reproducción de informes	un	12	400.000	4.800.000
Subtotal Otros Costos Directos (3)				176.006.800

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA	
Valor total Consultoría(1+2+3) FASE III	980.102.800,00
Iva sobre la Utilidad (16%)	156.816.448
Valor Total Consultoría FASE III	1.136.919.248

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

Ítem	Descripción	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	4,17
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Pensión	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio familiar	4,00
	SENA	
	ICBF	
	Otros aportes (CREE)	6,00
	subtotal b+c	59,29
D	Otros	
	Dotación	8,91
	Subtotal a+b+c+d	168,20
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Gastos de personal	3,00
	Gastos de personal técnico no facturable	2,00
	Gastos de administración	2,00
	Costos Financieros	2,00
	Otros costos	1,80
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	4,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	4,00
	Industria y comercio	3,00
	Impuestos Departamentales	4,00
	Otros Costos	1,00
	subtotal (E1+E2)	26,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		210,00

FACTOR MULTIPLICADOR

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	6,00
	Gastos de personal técnico no facturable	5,00
	Gastos de administración	4,00
	Costos Financieros	5,00
	Otros costos	6,00
E2	Gastos legales	
	Garantía unica de Cumplimiento	7,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	7,00
	Industria y comercio	5,50
	Impuestos Departamentales	6,30
	Otros Costos	5,00
	subtotal (E1+E2)	56,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		240,00



0009

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

3 MEDIO MAGNÉTICO



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL
Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA S.A.S.

PROPUESTA ECONÓMICA



" INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE".

FORMATO N° 4
PROPUESTA ECONOMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-074-2015

Descripción	Valor (incluido iva)
Presupuesto Fase I	\$ 13.569.448
Presupuesto Fase II	\$ 45.126.552
Presupuesto Fase III	\$ 1.118.685.440
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.177.381.440

Firma: 

Nombre: **LUIS EDUARDO QUINTERO CUELLAR**

C.C. 12.227.300

Representante Legal

PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA SAS

X

REPUBLICA DE COLOMBIA

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

Calle 67 No. 7-37 Piso 3 de la ciudad de Bogotá D.C.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

OBJETO

**“CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO,
NARIÑO, OCCIDENTE”**

PROPONENTE

CONSORCIO COLECTOR ARANDA

Transversal 24 No. 59 – 07

TEL: 6027030

CORREO. licitaciones.vallejoh@gmail.com

SOBRE No 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

Bogotá, 22 de Septiembre de 2015.

HORA DE CIERRE: 10:00 AM

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	
DESCRIPCIÓN:	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.046.145,00
Presupuesto Fase II	\$ 43.537.514,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.118.324.346,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.174.908.005,00

Firma: 

Nombre: Fabián Omar Vallejo Obando

C.C.: 19.123.324

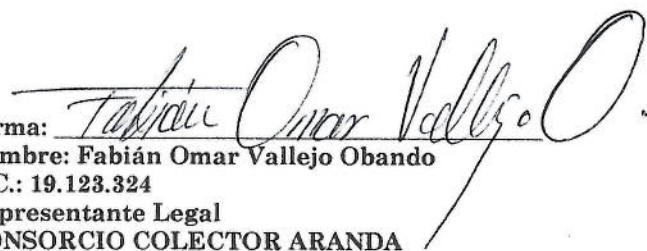
Representante Legal

CONSORCIO COLECTOR ARANDA

FACTOR MULTIPLICADOR

II.

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nómina Total Mensual)	100,00
B	Prestaciones sociales	21,9
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	4,20
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,4
	Pensión	12,00
	Salud	2,56
	ARP	2,35
	Subsidio Familiar	8,50
	SENA	4,00
	ICBF	2,00
	Subtotal B+C	53,3
D	Otros	2,00
	Dotación	2,00
	Subtotal (A+B+C+D)	155,3
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	48,3
	Gastos de personal técnico no facturable	21,76
	Gastos de administración	15,10
	Costos Financieros	6,30
	Otros Costos	5,10
E2	Gastos Legales	23,7
	Garantía Única de Cumplimiento	4,50
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	5,20
	Industria y comercio	6,33
	Impuestos Departamentales	4,22
	Otros Costos	3,49
	Subtotal (E1+E2)	72,00
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	12,73
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		240,00

Firma: 
 Nombre: Fabián Omar Vallejo Obando
 C.C.: 19.123.324
 Representante Legal
 CONSORCIO COLECTOR ARANDA



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

PAF - ATF - I - 074 - 2015

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN
COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE**

Proponente:

CONSORCIO INTERVENTORIA COLECTOR NARIÑO

	
60%	40%

Carrera 49A N° 94- 76 Bogotá

Telefono: 4796060 - 7552825

Celular: 3174351964

E mail: contratacioncolombo@gmail.com / licitaciones-colombia@cemosasa.es

Ciudad: Bogotá D.C.

Representante Legal: WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON

ORIGINAL

PROPUESTA ECONOMICA

22 DE SEPTIEMBRE DE 2015

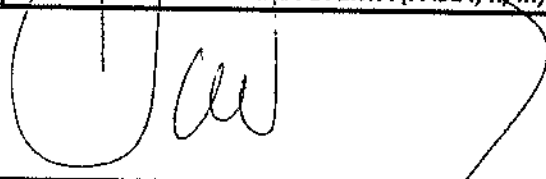
10:00:00 a.m.

Fiduciaria Bogotá

22/09/2015 09:00 P.B.-MAN2011
SITIO: Calle 67 FOLIOS: 6 SOBRES
TRAMITE: Entrada REMITENTE: PAF ATF 074-15
TIPO: G_67 GENERAL 67 DESTINO: D.E.S.O. QUINTERO
INFORMACIÓN SUJETA A VERIFICACIÓN

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE: CONSORCIO ACUEDUCTO COLECTOR NARIÑO	
DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.559.228,00
Presupuesto Fase II	\$ 45.249.773,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.162.306.207,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II, III)	\$ 1.221.115.208,00



WILMAR ALFONSO CIFUENTES CHACON
C.C. No. 79.527.716 de Bogotá
Representante Legal
CONSORCIO INTERVENTORIA COLECTOR NARIÑO

**PATRIMONIO AUTONOMO
FIDEICOMISO - ASISTENCIA TECNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTA S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015



**PROPONENTE
HABOCIC SAS**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO,
NARIÑO, OCCIDENTE”**

PROPUESTA ECONOMICA

SOBRE No 2

ORIGINAL

**DIRECCIÓN: CARRERA 49 B N° 93 - 35 PBX 6918281 - Bogotá DC.
BOGOTA D.C.10 DE SEPTIEMBRE DE 2015**

www.habocic.com

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015

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

PROPONENTE: HABOCIC SAS

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.110.343,00
Presupuesto Fase II	\$ 44.817.528,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.126.502.448,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II, III)	\$ 1.184.430.319,00

VALOR PROPUESTA: MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS PESOS M/CTE

Firma: _____

Nombre: HECTOR ANTONIO BELTRAN OSSA
 C.C.: 9.777.748 DE CALARCA

(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 5
ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015

Señor proponente diligencie un formato 5 para cada una de las Fases I, II y III, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida y totalizar las mismas, así como de los costos directos requeridos en el presente formato y preséntelo con el Sobre N° 1 de la propuesta

Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de evaluación.


FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE

PROPONENTE: HABOCIC SAS

FASE III

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (E X F)
Director de interventoría	1,00	7.000.000,00	100%	2,38	\$ 16.660.000,00	12,00	\$ 199.920.000,00
Residente de interventoría	2,00	4.000.000,00	100%	2,38	\$ 19.040.000,00	12,00	\$ 228.480.000,00
Residente ambiental de interventoría	1,00	3.700.000,00	50%	2,38	\$ 4.403.000,00	12,00	\$ 52.836.000,00
Profesional Social	1,00	2.000.000,00	100%	2,38	\$ 4.760.000,00	12,00	\$ 57.120.000,00
Supervisor de seguridad industrial y salud ocupacional SISO	1,00	2.000.000,00	80%	2,38	\$ 3.808.000,00	12,00	\$ 45.696.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 584.052.000,00
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (E X F)
Topografo	1,00	2.000.000,00	100%	2,38	\$ 4.760.000,00	12,00	\$ 57.120.000,00
Cadenero	1,00	850.000,00	100%	2,38	\$ 2.023.000,00	12,00	\$ 24.276.000,00
Inspectores	2,00	1.500.000,00	100%	2,38	\$ 7.140.000,00	12,00	\$ 85.680.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 167.076.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
I.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (E X F)
Coordinador	1,00	3.500.000,00	20%	2,38	\$ 1.666.000,00	12,00	\$ 19.992.000,00
Secretaria	1,00	900.000,00	15%	2,38	\$ 321.300,00	12,00	\$ 3.855.600,00
Mensajero	1,00	800.000,00	15%	2,38	\$ 285.600,00	12,00	\$ 3.427.200,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO (3)							\$ 27.274.800,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)			
Vehiculo	12,00	1,00	\$ 6.000.000,00	\$ 72.000.000,00			
Equipos de topografía	12,00	1,00	\$ 2.000.000,00	\$ 24.000.000,00			
Equipos de computación e impresión, comunicación, etc	12,00	1,00	\$ 500.000,00	\$ 6.000.000,00			
Viaticos	12,00	2,00	\$ 300.000,00	\$ 7.200.000,00			
Tiquetes aereos	12,00	4,00	\$ 700.000,00	\$ 33.600.000,00			
Oficina con Dotación	12,00	1,00	\$ 3.660.000,00	\$ 43.920.000,00			
Papeleria, Fotocopias, impresiones, edición de informes	12,00	1,00	\$ 500.000,00	\$ 6.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (4)							\$ 192.720.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3+4)							\$ 971.122.800,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD							\$ 155.379.648,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$ 1.126.502.448,00

Firma: 
Nombre: HECTOR ANTONIO BELTRAN OSSA
C.C.: 9.777.748 DE CALARCA

**ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015**

ITEM	DESCRIPCION	%
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	6,00%
	horas extras	4,00%
		27,66%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARL	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	59,12%
D	Otros	
	Dotación	10,00%
	Subtotal A+B+C+D	169,12%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Servicios	5,00%
	Aseo	0,50%
	Costos oficina central	10,00%
	Seguro de robo e incendio	3,00%
	Sistemas de gestión integrada	7,00%
	Papelería y útiles de oficina	2,00%
	Depreciación de muebles y equipos	1,00%
E2	Gastos legales	
	Impuestos, perfeccionamiento	10,38%
	Subtotal (E1+E2)	48,88%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		238,00%

TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR

2,38

Firma: _____

Nombre: HECTOR ANTONIO BELTRAN OSSA

CC.: 9.777.748 DE CALARCA

Señores

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

Teléfonos: 3485400

Calle 67 No. 7-37 Piso 3

Bogotá D.C. - Colombia

Convocatoria No.: PAF-ATF-I-074-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA,
ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR
ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

Proponente:

**CONSORCIO INTERCOLECTOR (RESTREPO Y URIBE S.A.S. - MARY LUZ MEJÍA DE
PUMAREJO)**

Dirección: Calle 95 No. 15 – 47, piso 6

Teléfono: (57-1) 622 5099

Correo electrónico: propuestas@ryu.com.co



**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE: CONSORCIO INTERCOLECTOR

<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>VALOR</i>
Presupuesto Fase I	\$ 13.900.000
Presupuesto Fase II	\$ 46.400.000
Presupuesto Fase III	\$ 1.141.530.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.201.830.000

NOTA: La presente propuesta económica incluye: IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

CONSORCIO INTERCOLECTOR


MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO
Representante del Consorcio

X

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**TÉERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN COLECTOR
ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE”
CONSORCIO AGUAS 2015**

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-074-2015

OBJETO: ONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS 2015

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	15%	2,60	\$1.950.000,00	1,0	\$1.950.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	1,0	\$910.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	1,0	\$910.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	1,0	\$910.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$3.000.000,00	10%	2,60	\$780.000,00	1,0	\$780.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	1,0	\$910.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	1,0	\$910.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	10%	2,60	\$650.000,00	1,0	\$650.000,00
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$1.800.000,00	10%	2,60	\$468.000,00	1,0	\$468.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$8.398.000,00

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%	2,60	\$520.000,00	1,0	\$520.000,00
CADENERO	1	\$1.200.000,00	10%	2,60	\$312.000,00	1,0	\$312.000,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,60	\$0,00	1,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$832.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR VEHICULO (1300-2000 c.c., MODELO 2006 A 2003)	1,0	0,0	\$4.500.000,00	\$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	\$2.500.000,00	\$250.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	0,0	\$2.500.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	0,0	\$800.000,00	\$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	\$600.000,00	\$1.200.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$2.450.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$11.680.000,00
IVA 18% SOBRE LA UTILIDAD	\$1.868.800,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$13.548.800,00

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-074-2015

OBJETO: ONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS 2015

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	20%	2,60	\$2.600.000,00	3,0	\$7.800.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	3,0	\$2.730.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	3,0	\$2.730.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	3,0	\$2.730.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	3,0	\$2.730.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	10%	2,60	\$650.000,00	3,0	\$1.950.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$3.000.000,00	10%	2,60	\$780.000,00	3,0	\$2.340.000,00
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$1.800.000,00	10%	2,60	\$468.000,00	3,0	\$1.404.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$3.500.000,00	10%	2,60	\$910.000,00	3,0	\$2.730.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$27.144.000,00

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%	2,60	\$520.000,00	3,0	\$1.560.000,00
AUXILIAR CADENERO	1	\$1.200.000,00	10%	2,60	\$312.000,00	3,0	\$936.000,00
INSPECTOR	0	\$1.300.000,00	0%	2,60	\$0,00	3,0	\$0,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$2.496.000,00

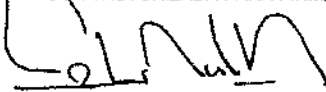
OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR VEHICULO (1300-2000 c.c., MODELO 2006 A 2003)	1,0	0,0	\$4.500.000,00	\$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	\$2.500.000,00	\$750.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	0,0	\$2.500.000,00	\$0,00
PLOTTER	1,0	1,5	\$600.000,00	\$1.200.000,00
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)				\$7.350.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$36.990.000,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$5.918.400,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$42.908.400,00

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-074-2015

OBJETO: ONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS 2015

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	100%	2,60	\$13.000.000,00	12	\$156.000.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2	\$3.500.000,00	100%	2,60	\$18.200.000,00	12	\$218.400.000,00
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	1	\$3.500.000,00	50%	2,60	\$4.550.000,00	12	\$54.600.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$2.500.000,00	100%	2,60	\$6.500.000,00	12	\$78.000.000,00
SUPERVISOR SISO	1	\$3.000.000,00	80%	2,60	\$6.240.000,00	12	\$74.880.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$581.880.000,00

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	100%	2,60	\$5.200.000,00	12	\$62.400.000,00
AUXILIAR CADENERO	1	\$1.200.000,00	100%	2,60	\$3.120.000,00	12	\$37.440.000,00
INSPECTOR	2	\$1.500.000,00	100%	2,60	\$7.800.000,00	12	\$93.600.000,00
CONDUCTOR	1	\$900.000,00	100%	2,60	\$2.340.000,00	12	\$28.080.000,00
SECRETARIA	1	\$900.000,00	50%	2,60	\$1.170.000,00	12	\$14.040.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$235.560.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR VEHICULO (1300-2000 c.c., MODELO 2006 A 2003)	1,0	12	\$4.000.000,00	\$48.000.000,00
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	12	\$2.500.000,00	\$30.000.000,00
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	12	\$2.000.000,00	\$24.000.000,00
PLOTTER	1,0	6	\$800.000,00	\$4.800.000,00
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	36	\$400.000,00	\$14.400.000,00
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	12	\$600.000,00	\$7.200.000,00
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	12	\$900.000,00	\$10.800.000,00
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	24	\$800.000,00	\$19.200.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$158.400.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$975.840.000,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD	\$156.134.400,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$1.131.974.400,00

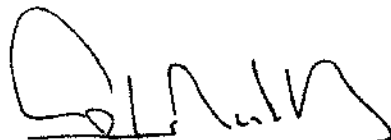
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



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

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO FASE I	\$ 13.548.800,00
PRESUPUESTO FASE II	\$ 42.908.400,00
PRESUPUESTO FASE III	\$ 1.131.974.400,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II, III)	\$ 1.188.431.600,00



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AGUAS 2015
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	3,00%
	Servicios Publicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,00%
	Utiles y Papeleria	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	3,00%
	Capacitacion de Personal	3,00%
	Vigilancia y Aseo	3,00%
	Sistematización y Administación	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	3,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	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)	58,00%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%
	FACTOR FINAL	2,60

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena
CONSORCIO AGUAS 2015



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No.4
Estimación Propuesta económica
Convocatoria N° PAF-ATF-I-074-2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR
ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"**

FORMATO 4

**PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015**

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.889.422,00
Presupuesto Fase II	\$ 45.221.869,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.140.122.240,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.199.233.531,00

FIRMA: _____


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

SEÑORES:

**PATRIMONIO AUTONOMO FIDECOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTA**

Av. Calle 67 No 7-37 Piso 3

E- mail: grupo-icat@findeter.gov.co

BOGOTÁ D.C – COLOMBIA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN
FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN COLECTOR
ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE**

OFERENTE:



DIRECCIÓN:

CALLE 145 A No.17-33

TELE-FAX:

8052534 – 7532567

PROPUESTA ECONOMICA

Original

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO:

CONVOCATORIA PAF - ATF - I - 074 - 2015

PROPONENTE: ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S	
DESCRPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase 1	\$13.815.600,00
Presupuesto Fase 2	\$45.998.640,00
Presupuesto Fase 3	\$1.067.496.213,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES 1, 2 Y 3)	\$1.127.310.453,00



Señores
**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**
Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3
Bogotá, D.C. - Colombia.

Contiene

Sobre N° 2

PROPUESTA ECONÓMICA

ORIGINAL

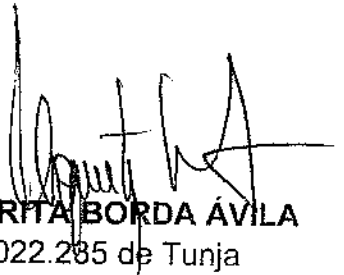
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA
PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL
PROYECTO “CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO,
NARIÑO, OCCIDENTE”**

Proponente: **CONSORCIO HIDROCON**
Dirección Comercial: Calle 96 No. 13 – 31 Of: 403
Teléfono: (1) 805 33 10 - (1) 257 98 91
Correo Electrónico: hidrovias.sas@gmail.com
contelac@contelac.com

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROCON	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$13.750.292,00
Presupuesto Fase II	\$44.227.784,00
Presupuesto Fase III	\$1.150.533.240,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$1.208.511.316,00

FIRMA: 
MARGARITA BORDA ÁVILA
C.C. 40.022.285 de Tunja

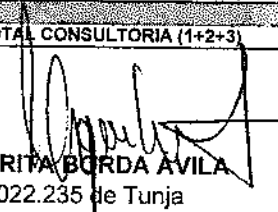
FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROCON

FASE I

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	\$7.500.000,00	5,00%	2,40	\$898.125,00	1,00	\$898.125,00
Especialista Hidráulico	1,00	\$6.000.000,00	10,00%	2,40	\$1.437.000,00	1,00	\$1.437.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,40	\$718.500,00	1,00	\$718.500,00
Especialista Estructural	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,40	\$718.500,00	1,00	\$718.500,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	\$3.500.000,00	5,00%	2,40	\$419.125,00	1,00	\$419.125,00
Especialista Jurídico	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,40	\$718.500,00	1,00	\$718.500,00
Especialista Ambiental	1,00	\$4.500.000,00	5,00%	2,40	\$538.875,00	1,00	\$538.875,00
Profesional Social	1,00	\$3.000.000,00	5,00%	2,40	\$359.250,00	1,00	\$359.250,00
Profesional de Apoyo	1,00	\$2.000.000,00	5,00%	2,40	\$239.500,00	1,00	\$239.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$6.047.375,00
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%	2,40	\$598.750,00	1	\$598.750,00
Cadenero	1,00	\$1.500.000,00	10,00%	2,40	\$359.250,00	1	\$359.250,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	15,00%	2,40	\$323.325,00	1	\$323.325,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$1.281.325,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	0,15	\$3.500.000,00	\$525.000,00			
Equipo de Topografía	mes	0,10	\$4.000.000,00	\$400.000,00			
Pasajes Aereos	und	2,00	\$800.000,00	\$1.600.000,00			
Comunicaciones	mes	1,00	\$750.000,00	\$750.000,00			
Informes	und	1,00	\$500.000,00	\$500.000,00			
Papelería	mes	1,00	\$750.000,00	\$750.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$4.525.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$11.853.700,00
IVA							16%
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$13.750.292,00

FIRMA: 
MARGARITA BORDA AVILA
C.C. 40.022.235 de Tunja

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROCON

FASE II

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	\$7.500.000,00	10,00%	2,40	\$1.796.250,00	3,00	\$5.388.750,00
Especialista Hidráulico	1,00	\$6.000.000,00	10,00%	2,40	\$1.437.000,00	3,00	\$4.311.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,40	\$718.500,00	3,00	\$2.155.500,00
Especialista Estructural	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,40	\$718.500,00	3,00	\$2.155.500,00
Profesional Costos y Presupuesto	1,00	\$3.500.000,00	10,00%	2,40	\$838.250,00	3,00	\$2.514.750,00
Especialista Jurídico	1,00	\$6.000.000,00	5,00%	2,40	\$718.500,00	3,00	\$2.155.500,00
Especialista Ambiental	1,00	\$4.500.000,00	10,00%	2,40	\$1.077.750,00	3,00	\$3.233.250,00
Profesional Social	1,00	\$3.000.000,00	10,00%	2,40	\$718.500,00	3,00	\$2.155.500,00
Profesional de Apoyo	1,00	\$2.000.000,00	10,00%	2,40	\$479.000,00	3,00	\$1.437.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$25.506.750,00
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%	2,40	\$596.750,00	3	\$1.796.250,00
Cadenero	1,00	\$1.500.000,00	10,00%	2,40	\$359.250,00	3	\$1.077.750,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	10,00%	2,40	\$215.550,00	3	\$646.650,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$3.520.650,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	0,30	\$3.500.000,00	\$1.050.000,00			
Equipo de Topografía	mes	0,30	\$4.000.000,00	\$1.200.000,00			
Pasajes Aereos	und	2,00	\$800.000,00	\$1.600.000,00			
Comunicaciones	mes	3,00	\$750.000,00	\$2.250.000,00			
Informes	und	3,00	\$500.000,00	\$1.500.000,00			
Papelería	mes	3,00	\$500.000,00	\$1.500.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$9.100.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$38.127.400,00
IVA							18%
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$44.227.784,00

FIRMA:

MARGARITA BORDA ÁVILA

C.C. 40.022.235 de Tunja

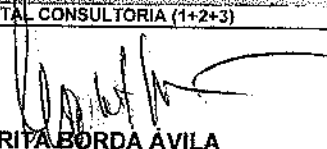
FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: NTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE

PROPONENTE: CONSORCIO HIDROCON

FASE III

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	\$7.500.000,00	100,00%	2,40	\$17.962.500,00	12	\$215.550.000,00
Residente de Interventoría	1,00	\$4.750.000,00	100,00%	2,40	\$11.376.250,00	12	\$136.515.000,00
Residente Ambiental de Interventoría	1,00	\$4.000.000,00	50,00%	2,40	\$4.790.000,00	12	\$57.480.000,00
Profesional Social	1,00	\$3.000.000,00	100,00%	2,40	\$7.185.000,00	12	\$86.220.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$495.765.000,00
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	100,00%	2,40	\$5.987.500,00	12	\$71.850.000,00
Cadenero	1,00	\$1.800.000,00	100,00%	2,40	\$3.592.500,00	12	\$43.110.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1,00	\$1.500.000,00	80,00%	2,40	\$2.874.000,00	12	\$34.488.000,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	100,00%	2,40	\$2.155.500,00	12	\$25.866.000,00
Inspectores	2,00	\$2.000.000,00	100,00%	2,40	\$9.580.000,00	12	\$114.960.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$290.274.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	12	\$3.500.000,00	\$42.000.000,00			
Equipo de Topografía	mes	12	\$4.000.000,00	\$48.000.000,00			
Pasajes Aereos	und	36	\$800.000,00	\$28.800.000,00			
Alquiler de Oficina	mes	12	\$1.500.000,00	\$18.000.000,00			
Comunicaciones	mes	12	\$750.000,00	\$9.000.000,00			
Informes	und	12	\$1.500.000,00	\$18.000.000,00			
Papelaria	mes	12	\$1.500.000,00	\$18.000.000,00			
Alquiler de computadores y Software	und - mes	48	\$500.000,00	\$24.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$205.800.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$991.839.000,00
IVA							18%
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$1.150.533.240,00

FIRMA: 
MARGARITA BORDA AVILA
C.C. 40.022.235 de Tunja

FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
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 (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	77,71%
E1	Gastos Generales	52,710%
	Papelería y útiles de oficina	4,00%
	Personal Administrativo no facturado	9,00%
	Personal Profesional no facturado.	10,00%
	Gastos de representación	2,00%
	Preparación de la propuesta	2,00%
	Asesoría Contable, Tributaria y Jurídica	18,00%
	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)	77,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	7,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	2,40

Sobre No 2- Oferta Económica

Proponente: **Consortio Aguas de Nariño**

Número de Convocatoria: **PAF-ATF-I-074-2015**

Objeto: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"**

Facha de entrega de la propuesta: **22 de septiembre de 2015**


Dirección: **Comercial: Carrera 15ª No. 120-42 Of 301-Bogota**

Teléfono: **7032144**

Correo electrónico: **gespin.licitaciones@hotmail.com**

Representante Legal: **Alfredo Pérez Santos**

Original-copia: **Original y Medio Magnético.**

Fiduciaria Bogotá 

22/09/2015 09:38 P B -VAN2025
SITIO: Calle 67 FOLIOS: 6 SOBRES
TRAMITE: Entrada REMITENTE: PAF ATF - 074 CON
TIPO: G_67 GENERAL 57 DESTINO: DIEGO QUINTERO
INFORMACION SUJETA A VERIFICACION

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

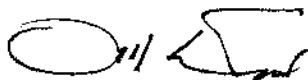
OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS DE NARIÑO

Propuesta económica incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE:	
DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13,816,760
Presupuesto Fase II	\$ 45,824,640
Presupuesto Fase III	\$ 1,130,297,411
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I,II Y III)	\$ 1,189,938,811

FIRMA :



Nombre: Alfredo Pérez Santos
C.C. 13.441.486
Representante Legal

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



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE”

**PROPUESTA ECONÓMICA ORIGINAL
CONSORCIO INTERVENTORÍA ARANDA**

Carrera 64D No. 86-111,
Teléfono (5)3048899-3048873
Barranquilla-Atlántico

folmos@hipsitec.com; grodriguez@hipsitec.com




FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria No. PAF-ATF-I-074-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.637.563
Presupuesto Fase II	\$ 44.059.166
Presupuesto Fase III	\$ 1.123.175.568
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I,II Y III)	\$ 1.180.872.297

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 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	100%	215,4%	\$ 14.431.800	12	\$ 173.181.600
Residente Ambiental de Interventoría	1	\$ 4.500.000	50%	215,4%	\$ 4.846.500	12	\$ 58.158.000
Porfesional Social	1	\$ 3.500.000	100%	215,4%	\$ 7.539.000	12	\$ 90.468.000
Residente de Interventoría	2	\$ 5.700.000	100%	215,4%	\$ 24.555.600	12	\$ 294.667.200
Supervisor de Seguridad Industrial y Salud Oupacional	1	\$ 2.500.000	80%	215,4%	\$ 4.308.000	12	\$ 51.696.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 668.170.800
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	100%	215,4%	\$ 3.446.400	12	\$ 41.356.800
Cadenero	1	\$ 900.000	100%	215,4%	\$ 1.938.600	12	\$ 23.263.200
Inspector	2	\$ 1.500.000	100%	215,4%	\$ 6.462.000	12	\$ 77.544.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 142.164.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Arriendo Oficina	mes	12	800.000	9.600.000			
Servicios Públicos	mes	12	600.000	7.200.000			
Telefonia y comunicaciones	mes	12	900.000	10.800.000			
Equipos de cómputo	mes	12	1.050.000	12.600.000			
Equipos de impresión	mes	12	200.000	2.400.000			
Equipo de Topografía	mes	12	1.600.000	19.200.000			
Cámaras de Fotografía	mes	12	160.000	1.920.000			
Fungibles de Oficina	mes	12	300.000	3.600.000			
Edición, impresión de Informes y planos	mes	12	300.000	3.600.000			
Vehículo	mes	12	4.500.000	54.000.000			
Combustibles	mes	12	800.000	9.600.000			
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	12	350.000	4.200.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	12	800.000	9.600.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio	mes	12	800.000	9.600.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							157.920.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							968.254.800
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 968.254.800
IVA (16%)							154.920.768
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 1.123.175.568

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	
	Gastos Generales	26%
E1	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 Extracontractual	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 _____

[Firma manuscrita]



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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

**LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA
para la ejecución condicional en fases del proyecto
“CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO,
OCCIDENTE”, con actividades, presupuestos y productos
definidos.**

CONSORCIO INTER COLECTOR

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:	
DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.795.184,00
Presupuesto Fase II	\$ 44.221.056,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.118.395.000,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 1.176.411.240,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 

Nombre: OSCAR RENAN VELASQUEZ VIGOYA

C.C.: 79.969.768

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO APOLAM

=====

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

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 COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE

PROPONENTE: CONSORCIO APOLAM

REPRESENTANTE LEGAL: LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ

C.C. N°: 79.838.206 de BOGOTA D.C

DIRECCIÓN: KRA 8 N° 45 – 35 Ofi 823 Montería - Córdoba

CELULAR: 315 665 3769 – 3188280051

CIUDAD: MONTERIA - CORDOBA

**SOBRE N°2 PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

Fiduciaria Bogotá 

22/09/2015 09:47 P.B. 11/AN2015
SÍMBOLO: 610005
TRÁMITE: ENTRADA
TIPO: B.07 GENERAL 07
INFORMACION SUJETA A VERIFICACION
FOLIOS: 6 SOBRES
REMITENTE: PAF-ATF-074-CON
DESTINO: DIEGO QUINTERO

BOGOTA D.C
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:	CONSORCIO INGECOL
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I:	\$13.755.744
Presupuesto Fase II:	\$45.483.600,00
Presupuesto Fase III:	\$1.184.153.520.00
VALOR DE LA OFERTA (FASE I,II,III):	\$1.243.392.864,00

Atentamente,


LINO ANDRÉS MENDOZA VELASQUEZ
R.L/ CONSORCIO APOLAM
C.C 79.838.206


JULIAN DANIEL MOLANO
C.C. 86.048.428


ALFONSO RAFAEL PACHECO OQUENDO
C.C. 15.025.404

FORMATO 05

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

GERENTE: **CONSORCIO APOLAM**

FASE I. INTERVENTORÍA A LA CONSTATAción DE LAS CONDICIONES QUE HACEN EJECUTABLE EL 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 INTERVENTORIA	1	\$ 2,100,000.00	40%	230%	\$ 1,932,000.00	1	\$ 1,932,000.00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$ 2,200,000.00	20%	230%	\$ 1,012,000.00	1	\$ 1,012,000.00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 2,200,000.00	20%	230%	\$ 1,012,000.00	1	\$ 1,012,000.00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 2,200,000.00	10%	230%	\$ 506,000.00	1	\$ 506,000.00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTO	1	\$ 1,800,000.00	20%	230%	\$ 828,000.00	1	\$ 828,000.00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$ 1,800,000.00	20%	230%	\$ 828,000.00	1	\$ 828,000.00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 1,900,000.00	20%	230%	\$ 874,000.00	1	\$ 874,000.00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2,100,000.00	30%	230%	\$ 1,449,000.00	1	\$ 1,449,000.00
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$ 2,100,000.00	30%	230%	\$ 1,449,000.00	1	\$ 1,449,000.00
TOPOGRAFO	1	\$ 1,600,000.00	30%	230%	\$ 1,104,000.00	1	\$ 1,104,000.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 10,994,000.00

PERSONAL TECNICO

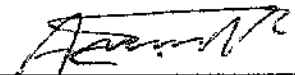
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES(AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL(ExF)
CADENERO	1	\$ 760,000.00	30%	230%	\$ 524,400.00	1	\$ 524,400.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 524,400.00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANT	VR UNITARIO	TOTAL
GASTOS GENERALES	MES	1	\$ 340,000.00	\$ 340,000.00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 340,000.00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$ 11,858,400.00
IVA 16%	\$ 1,897,344.00
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA	\$ 13,755,744.00


CONSORCIO APOLAM
 R.L/ ING LNO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
 PROPONENTE

FORMATO 05

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

OPERENTE: **CONSORCIO APOLAM**

FASE II. INTERVENTORIA A LA 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 INTERVENTORIA	1	\$ 2,100,000.00	40%	230%	\$ 1,932,000.00	3	\$ 5,796,000.00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$ 2,200,000.00	20%	230%	\$ 1,012,000.00	3	\$ 3,036,000.00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 2,200,000.00	20%	230%	\$ 1,012,000.00	3	\$ 3,036,000.00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 2,200,000.00	10%	230%	\$ 506,000.00	3	\$ 1,518,000.00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 1,900,000.00	20%	230%	\$ 874,000.00	3	\$ 2,622,000.00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2,100,000.00	30%	230%	\$ 1,449,000.00	3	\$ 4,347,000.00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTO	1	\$ 1,800,000.00	20%	230%	\$ 828,000.00	3	\$ 2,484,000.00
PROFESIONAL DE APOYO	1	\$ 2,100,000.00	30%	230%	\$ 1,449,000.00	3	\$ 4,347,000.00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$ 1,800,000.00	20%	230%	\$ 828,000.00	3	\$ 2,484,000.00
TOPOGRAFO	1	\$ 2,200,000.00	30%	230%	\$ 1,518,000.00	3	\$ 4,554,000.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 34,224,000.00

PERSONAL TECNICO

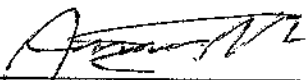
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES(AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL(ExF)
ADENERO	2	\$ 900,000.00	30%	230%	\$ 1,242,000.00	3	\$ 3,726,000.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 3,726,000.00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANT	VR UNITARIO	TOTAL
COSTOS GENERALES	MES	3	\$ 420,000.00	\$ 1,260,000.00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 1,260,000.00

RESUMEN GENERAL

COSTO TOTAL (1+2+3)	\$ 39,210,000.00
IVA 16%	\$ 6,273,600.00
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA	\$ 45,483,600.00


CONSORCIO APOLAM
 R.L/ ING INO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
 PROPONENTE

FORMATO 05

ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

OPERENTE: CONSORCIO APOLAM

FASE III. INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

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 INTERVENTORIA	1	\$ 5,500,000.00	100%	230%	\$ 12,650,000.00	12	\$ 151,800,000.00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2	\$ 4,550,000.00	100%	230%	\$ 20,930,000.00	12	\$ 251,160,000.00
RESIDENTE AMBIENTAL DE INTERVENTORIA	1	\$ 5,580,000.00	50%	230%	\$ 6,428,500.00	12	\$ 77,142,000.00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 4,500,000.00	100%	230%	\$ 10,350,000.00	12	\$ 124,200,000.00
SUPERVISOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (SISO)	1	\$ 3,500,000.00	80%	230%	\$ 6,440,000.00	12	\$ 77,280,000.00
TOPOGRAFO	1	\$ 3,700,000.00	100%	230%	\$ 8,510,000.00	12	\$ 102,120,000.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 783,702,000.00

PERSONAL TÉCNICO

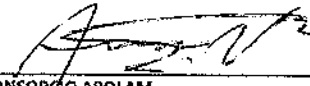
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES(AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL(ExF)
CADENERO	1	\$ 2,000,000.00	100%	230%	\$ 4,600,000.00	12	\$ 55,200,000.00
INSPECTORES	2	\$ 2,100,000.00	100%	230%	\$ 9,660,000.00	12	\$ 115,920,000.00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 171,120,000.00

OTROS COSTOS DIRECTOS

OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANT	VR UNITARIO	TOTAL
Gastos Generales	UND	12	\$ 5,500,000.00	\$ 66,000,000.00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 66,000,000.00

RESUMEN GENERAL

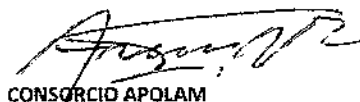
COSTO TOTAL (1+2+3)	\$ 1,020,822,000.00
IVA 16%	\$ 163,331,520.00
VALOR TOTAL DE LA INTERVENTORIA	\$ 1,184,153,520.00


 CONSORCIO APOLAM
 R.L/ INGRID ANDROS MENDOZA VELASQUEZ
 PROPONENTE

FORMATO
CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

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 COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
FASE I Interventoría Constatación de las condiciones que hacen ejecutable el proyecto.		
ITEM	DESCRIPCION	%
A	SALARIO BÁSICO MENSUAL (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	PRESTACIONES SOCIALES	
	1 Cesantias	8.33%
	2 Intereses sobre cesantias	1.00%
	3 Vacaciones	5.00%
	4 Prima Anual	8.33%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	
	1 Salud	8.00%
	2 Pensión	11.625%
	3 ARP	0.522%
	4 SENA	2.00%
	5 ICBF	3.00%
	6 Cajas de compensación	4.00%
	7 Seguros de ley	0.50%
D	OTROS	
	1 Incapacidad no cubierta	2.00%
	2 Dotación	0.75%
	SUBTOTAL B+C	52.31%
	SUBTOTAL A+B+C+D	155.06%
E	COSTOS INDIRECTOS	
E1	GASTOS GENERALES	
	1 Alquiler de oficina	4.00%
	2 Servicios públicos	3.00%
	3 Papelería y útiles de oficina	3.00%
	4 Gastos de representación	3.00%
	5 Otros gastos no reembolsables	3.00%
	6 Gastos legales y bancarios	3.00%
	7 Salarios y prestaciones no reembolsables	3.19%
	8 Gastos de viaje	3.00%
E2	IMPUESTOS, TIMBRE, PERFECCIONAMIENTO	3.00%
	SUBTOTAL E1+E2	28.19%
F	HONORARIOS-(Incluye Gastos Contingentes)	46.75%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		230.00%



CONSORCIO APOLAM
R.L/LIND ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
PROPONENTE

FORMATO
 CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

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 COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
FASE II. INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNÓSTICO DE EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO.

ITEM	DESCRIPCION	%
A	SALARIO BÁSICO MENSUAL (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	PRESTACIONES SOCIALES	
	1 Cesantias	8.33%
	2 Intereses sobre cesantias	1.00%
	3 Vacaciones	5.00%
	4 Prima Anual	8.33%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	
	1 Salud	8.00%
	2 Pensión	11.625%
	3 ARP	0.522%
	4 SENA	2.00%
	5 ICBF	3.00%
	6 Cajas de compensación	4.00%
	7 Seguros de ley	0.50%
D	OTROS	
	1 Incapacidad no cubierta	2.00%
	2 Dotación	0.75%
	SUBTOTAL B+C	52.31%
	SUBTOTAL A+B+C+D	155.06%
E	COSTOS INDIRECTOS	
E1	GASTOS GENERALES	
	1 Alquiler de oficina	4.00%
	2 Servicios públicos	3.00%
	3 Papelería y útiles de oficina	3.00%
	4 Gastos de representación	3.00%
	5 Otros gastos no reembolsables	3.00%
	6 Gastos legales y bancarios	3.00%
	7 Salarios y prestaciones no reembolsables	3.19%
	8 Gastos de viaje	3.00%
E2	IMPUESTOS, TIMBRE, PERFECCIONAMIENTO	3.00%
	SUBTOTAL E1+E2	28.19%
F	HONORARIOS-(Incluye Gastos Contingentes)	46.75%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	230.00%


 CONSORCIO APOLAM

R.L/LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
 PROPONENTE

FORMATO
 CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-074-2015

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 COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR		
FASE III. INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS		
ITEM	DESCRIPCION	%
A	SALARIO BÁSICO MENSUAL (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	PRESTACIONES SOCIALES	
1	Cesantías	8.33%
2	Intereses sobre cesantías	1.00%
3	Vacaciones	5.00%
4	Prima Anual	8.33%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	
1	Salud	8.00%
2	Pensión	11.625%
3	ARP	0.522%
4	SENA	2.00%
5	ICBF	3.00%
6	Cajas de compensación	4.00%
7	Seguros de ley	0.50%
D	OTROS	
1	Incapacidad no cubierta	2.00%
2	Dotación	0.75%
	SUBTOTAL B+C	52.31%
	SUBTOTAL A+B+C+D	155.06%
E	COSTOS INDIRECTOS	
E1	GASTOS GENERALES	
1	Alquiler de oficina	4.00%
2	Servicios públicos	3.00%
3	Papelería y útiles de oficina	3.00%
4	Gastos de representación	3.00%
5	Otros gastos no reembolsables	3.00%
6	Gastos legales y bancarios	3.00%
7	Salarios y prestaciones no reembolsables	3.19%
8	Gastos de viaje	3.00%
E2	IMPUESTOS, TIMBRE, PERFECCIONAMIENTO	3.00%
	SUBTOTAL E1+E2	28.19%
F	HONORARIOS-(Incluye Gastos Contingentes)	46.75%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		230.00%



CONSÓRCIO APDLAM
 R.L/LINO ANDRES MENDOZA VELASQUEZ
 PROPONENTE

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

CONVOCATORIA N° PAF-PAF-ATF-I-074-2015

OBJETO

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN COLECTOR ARANDA PASTO, NARIÑO, OCCIDENTE".

Sobre No: 2

Contenido: PROPUESTA ECONÓMICA - ORIGINAL

Oferente: MS INGENIEROS COLOMBIA SAS
Nit o C.C. del Oferente: 900580740 4
Dirección, Ciudad, CALLE 49ª # 71ª – 29
Teléfono: 5473846 - 5477286


BOGOTA D. C.
COLOMBIA

Fiduciaria Bogotá 
22/09/2015 09:58 P.B. - 10/000000
SITIO: Calle 67 FOLIO: 9-000000
TRAMITE: Entrada REMITENTE: PAF-ATF-I-074-2015
TIPO: G_67 GENERAL 67 DESTINO: DISGREGUACION
INFORMACION SUJETA A VERIFICACION

FORMATO 1
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-074-2015

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 13.892.160,00
Presupuesto Fase II	\$ 46.387.530,00
Presupuesto Fase III	\$ 1.104.691.200,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)	\$ 1.164.970.890,00


PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

Firma: 
Nombre: RICARDO ARIAS CORTES
C.C.: 79 507986 DE BOGOTÁ
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA No. PAF-AIF-1-074-2015
 FASE I

PROPONENTE MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL ENF
Director de Intervención	1	\$ 4.000.000,00	15%	231%	\$ 1.386.000,00	1,00	\$ 1.386.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	20%	231%	\$ 1.617.000,00	1,00	\$ 1.617.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	1,00	\$ 808.500,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	1,00	\$ 808.500,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.090.000,00	10%	231%	\$ 693.600,00	1,00	\$ 693.600,00
Especialista Jurídico	1	\$ 3.500.000,00	5%	231%	\$ 404.250,00	1,00	\$ 404.250,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	1,00	\$ 808.500,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	10%	231%	\$ 693.000,00	1,00	\$ 693.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.000.000,00	30%	231%	\$ 1.386.000,00	1,00	\$ 1.386.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 9.604.750,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL ENF
Topógrafo	1	\$ 2.500.000,00	25%	231,00%	\$ 1.443.750,00	1,00	\$ 1.443.750,00
Cadenero	1	\$ 1.000.000,00	25%	231,00%	\$ 577.500,00	1,00	\$ 577.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 2.021.250,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)			
II.2 EQUIPOS							
Equipo de topografía	1	0,25	\$ 1.500.000,00	\$ 375.000,00			
II.3 OTROS COSTOS							
Transporte aéreo y/o terrestres	1	1,00	\$ 1.350.000,00	\$ 1.350.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 1.350.000,00			
RESUMEN GENERAL - PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 11.976.000,00
IVA							\$ 1.916.160,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 13.892.160,00


 RICARDO RIOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCA TORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE I

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCION	%
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%
	AFP	6,50%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
D	Otras	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	10,71%
	Servicios Públicos	5,00%
	Aseo	5,00%
	Costos -bancarios	3,00%
	Depreciación muebles y Equipos	5,00%
	Correos y otros	5,00%
E2	Gastos Legales	
	Pólizas, siniestros y Seguros	6,00%
	Subtotal (E1+E2)	49,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	21,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	231,00%




RICARDO RIOS CORTEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
 FASE II

PROPONENTE: TEMS INGENIEROS COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL ExF
Director de Interventoría	1	\$ 4.000.000,00	10%	231%	\$ 924.000,00	3,00	\$ 2.772.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	3,00	\$ 2.425.500,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	3,00	\$ 2.425.500,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	3,00	\$ 2.425.500,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	10%	231%	\$ 808.500,00	3,00	\$ 2.425.500,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	10%	231%	\$ 693.000,00	3,00	\$ 2.079.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	10%	231%	\$ 693.000,00	3,00	\$ 2.079.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.000.000,00	10%	231%	\$ 462.000,00	3,00	\$ 1.386.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 3.500.000,00	5%	231%	\$ 404.250,00	3,00	\$ 1.212.750,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 19.230.750,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL ExF
Taógrafa	1	\$ 2.500.000,00	10%	231,00%	\$ 577.500,00	3,00	\$ 1.732.500,00
Cadeneta	1	\$ 1.000.000,00	10%	231,00%	\$ 231.000,00	3,00	\$ 693.000,00
Cadeneta	1	\$ 1.000.000,00	10%	231,00%	\$ 231.000,00	3,00	\$ 693.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 3.118.500,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)			
II.1. VEHÍCULOS							
Vehículo de 200 c.c. o mayor	1	3,00	\$ 3.500.000,00	\$ 10.500.000,00			
II.2. EQUIPO							
Equipo de topografía	1	0,30	\$ 1.500.000,00	\$ 450.000,00			
II.3 OTROS COSTOS							
Transportes aéreos y/o terrestres	1	3,00	\$ 1.000.000,00	\$ 3.000.000,00			
Edición de informes	1	3,00	\$ 730.000,00	\$ 2.190.000,00			
Comunicaciones	1	3,00	\$ 500.000,00	\$ 1.500.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 17.640.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 39.989.250,00
IVA							\$ 6.398.280,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 46.387.530,00


 RICARDO RIOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE II

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONER FEMS INGENIEROS COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Primo de servicios	8,33%
	Cesantías	6,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de seguridad social Integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARL	6,56%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,07%
	Subtotal B+C	58,29%
ITEM	DESCRIPCION	%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	10,71%
	Servicios Públicos	5,00%
	Aseo	5,00%
	Costos -bancarios	3,00%
	Depreciación muebles y Equipos	5,00%
	Correos y otros	5,00%
E2	Gastos Legales	
	Poliza, timbres y Seguros	5,00%
	Subtotal (E1+E2)	49,71%
	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	21,00%
F		
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	231,00%



RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-074-2015
 FASE III

PROPONENTE: EMS INGENIEROS COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Director de Interventoría	1	\$ 4.000.000,00	100%	240%	\$ 9.600.000,00	12,00	\$ 115.200.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 3.500.000,00	100%	240%	\$ 8.400.000,00	12,00	\$ 100.800.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 3.500.000,00	100%	240%	\$ 8.400.000,00	12,00	\$ 100.800.000,00
Residente Asistencial de Interventoría	1	\$ 3.500.000,00	50%	240%	\$ 4.200.000,00	12,00	\$ 50.400.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.500.000,00	100%	240%	\$ 8.400.000,00	12,00	\$ 100.800.000,00
Supervisor de Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional (SISO)	1	\$ 3.500.000,00	80%	240%	\$ 6.720.000,00	12,00	\$ 80.640.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 548.640.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	N° DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Topógrafo	1	\$ 2.500.000,00	100%	240%	\$ 6.000.000,00	12,00	\$ 72.000.000,00
Geodesta	1	\$ 1.000.000,00	100%	240%	\$ 2.400.000,00	12,00	\$ 28.800.000,00
Inspector	1	\$ 2.300.000,00	100%	240%	\$ 5.520.000,00	12,00	\$ 66.240.000,00
Inspector	1	\$ 2.300.000,00	100%	240%	\$ 5.520.000,00	12,00	\$ 66.240.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 233.280.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO			TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)	
H.1. VEHICULOS							
Vehículo de 3000 c.c. o mayor	1	12,00	\$ 3.500.000,00			\$ 42.000.000,00	
H.2 EQUIPOS							
Equipo de topografía	1	12,00	\$ 1.500.000,00			\$ 18.000.000,00	
H.3 OTROS COSTOS							
Oficina (incluye dotación)	1	12,00	\$ 2.500.000,00			\$ 30.000.000,00	
Transportes aéreos y/o terrestres	1	12,00	\$ 2.500.000,00			\$ 30.000.000,00	
Edición de informes	1	12,00	\$ 1.200.000,00			\$ 14.400.000,00	
Comunicaciones	1	12,00	\$ 1.000.000,00			\$ 12.000.000,00	
Ensayos de laboratorio	1	12,00	\$ 2.000.000,00			\$ 24.000.000,00	
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 170.400.000,00
RESUMEN GENERAL: PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 952.320.000,00
IVA							\$ 152.371.200,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 1.104.691.200,00



RICARDO RÍOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCA TORIA No. PAF-AT-1-074-2015
FASE III

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONER EM5 INGENIEROS COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCION	%
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	2,00%
	ICRF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	12,00%
	Salario Personal administrativo	14,71%
	Servicios Públicos	6,00%
	Aseo	6,00%
	Costos Bancarios	3,00%
	Depreciación muebles y Equipos	5,00%
	Correos y otros	5,00%
E2	Gastos Legales	
	Poliza, timbres y Seguros	6,00%
	Subtotal (E1+E2)	57,71%
	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	22,00%
F	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%



RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL