

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-002-2016

PROPONENTE: CONSORCIO ARAQUITA - 16

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO FASE I	\$ 20.312.760,00
PRESUPUESTO FASE II	\$ 55.023.440,00
PRESUPUESTO FASE III	\$ 336.272.400,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III)	\$ 411.608.600,00

RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
REPRESENTANTE LEGAL
C.C.No. 6,872,531 MONTERIA
CONSORCIO ARAQUITA- 16

FORMATO 4
ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-002-2016
FASE I

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

PROPONENTE: CONSORCIO ARAUQUITA - 16

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	DEDICACIÓN %	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	0,05	2,2	550.000,00	1,00	\$ 550.000,00
Especialista Hidraulico	1	\$ 3.900.000,00	0,2	2,2	1.716.000,00	1,00	\$ 1.716.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.900.000,00	0,2	2,2	1.716.000,00	1,00	\$ 1.716.000,00
Especialista Electromecánica	1	\$ 3.900.000,00	0,2	2,2	1.716.000,00	1,00	\$ 1.716.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.900.000,00	0,2	2,2	1.716.000,00	1,00	\$ 1.716.000,00
Especialista ambiental	1	\$ 2.500.000,00	0,2	2,2	1.100.000,00	1,00	\$ 1.100.000,00
Especialista Costos y Presupuestos	1	\$ 2.500.000,00	0,1	2,2	550.000,00	1,00	\$ 550.000,00
Especialista Juridico	1	\$ 3.500.000,00	0,15	2,2	1.155.000,00	1,00	\$ 1.155.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	0,1	2,2	550.000,00	1,00	\$ 550.000,00
Topografo	1	\$ 1.500.000,00	0,1	2,2	330.000,00	1,00	\$ 330.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 11.099.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
Cadenero	1	\$ 900.000,00	0,1	2,2	198.000,00	1,00	\$ 198.000,00
Cadenero	1	\$ 700.000,00	0,1	2,2	154.000,00	1,00	\$ 154.000,00
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	1,00	2,2	1.760.000,00	1,00	\$ 1.760.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 2.112.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
OTROS COSTOS DIRECTOS							
VEHÍCULOS							
TRANSPORTE			MES	1	1,0	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS							\$ 2.000.000,00
EQUIPOS							
CONDUCTOR DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA			MES	0,10	1,0	\$ 1.000.000,00	\$ 100.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS							\$ 100.000,00
COMUNICACIÓN							
COMUNICACIÓN			MES	1,00	1,0	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
SUBTOTAL COMUNICACIÓN							\$ 300.000,00
OTROS							
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)			MES	1,00	1,0	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
TIQUETES Y VIATICOS			GL			\$ 1.300.000,00	1.300.000,00
SUBTOTAL OTROS							\$ 1.900.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 4.300.000,00
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 17.511.000,00
IVA							\$ 2.801.760,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$ 20.312.760,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
RICARDO JOSE COGOLLO PONCE

FORMATO 4
ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-002-2016
FASE II

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

PROPONENTE: CONSORCIO ARAUQUITA - 16

PERSONAL PROFESIONAL	A	B	C	D	E	F	
CONCEPTO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	DEDICACIÓN %	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	0,10	2,2	1.100.000,00	3,00	\$ 3.300.000,00
Especialista Hidraulico	1	\$ 3.900.000,00	0,20	2,2	1.716.000,00	3,00	\$ 5.148.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.900.000,00	0,20	2,2	1.716.000,00	3,00	\$ 5.148.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.900.000,00	0,20	2,2	1.716.000,00	3,00	\$ 5.148.000,00
Especialista Electromecanico	1	\$ 3.900.000,00	0,20	2,2	1.716.000,00	3,00	\$ 5.148.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.500.000,00	0,20	2,2	1.100.000,00	3,00	\$ 3.300.000,00
Profesional Costos y Presupuestos	1	\$ 2.500.000,00	0,18	2,2	990.000,00	3,00	\$ 2.970.000,00
Especialista Juridico	1	\$ 3.500.000,00	0,20	2,2	1.540.000,00	3,00	\$ 4.620.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	0,20	2,2	1.100.000,00	3,00	\$ 3.300.000,00
Topografo	1	\$ 1.500.000,00	0,10	2,2	330.000,00	3,00	\$ 990.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 39.072.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
Cadenero	1	\$ 900.000,00	0,1	2,2	198.000,00	3,00	\$ 594.000,00
Cadenero	1	\$ 700.000,00	0,1	2,2	154.000,00	3,00	\$ 462.000,00
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	0,20	2,2	352.000,00	3,00	\$ 1.056.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 2.112.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
VEHÍCULOS							
TRANSPORTE			GL			\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS							\$ 2.100.000,00
EQUIPOS							
ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA			MES	0,10	3,0	\$ 1.000.000,00	\$ 300.000,00
TOTAL EQUIPOS							\$ 300.000,00
COMUNICACIÓN							
COMUNICACIÓN			MES	1,00	3,0	\$ 300.000,00	\$ 900.000,00
SUBTOTAL COMUNICACIÓN							\$ 900.000,00
OTROS							
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)			MES	1,00	3,0	\$ 650.000,00	\$ 1.950.000,00
TIQUETES Y VIATICOS			GL			\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
SUBTOTAL OTROS							\$ 2.950.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 6.250.000,00
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 47.434.000,00
IVA							\$ 7.589.440,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$ 55.023.440,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 4
ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-002-2016

FASE III

OBJETO: TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA PROPONENTE: CONSORCIO ARAUQUITA - 16

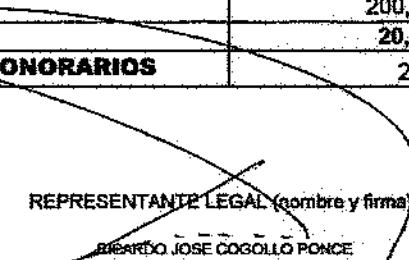
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	DEDICACIÓN %	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	\$ 5.000.000,00	0,50	2,2	5.500.000,00	10,00	\$ 55.000.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 3.500.000,00	1,00	2,2	7.700.000,00	10,00	\$ 77.000.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	0,20	2,2	1.100.000,00	10,00	\$ 11.000.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.500.000,00	0,20	2,2	1.100.000,00	10,00	\$ 11.000.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL							\$ 154.000.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
Director	1	\$ 1.500.000,00	1,00	2,2	3.300.000,00	10	33.000.000,00
Topógrafo	1	\$ 1.500.000,00	0,30	2,2	990.000,00	10	9.900.000,00
Cadenero	1	\$ 900.000,00	0,3	2,2	594.000,00	10	5.940.000,00
Cadenero	1	\$ 750.000,00	0,3	2,2	495.000,00	10	4.950.000,00
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	1,00	2,2	1.760.000,00	10	17.600.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 71.390.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
OTROS COSTOS DIRECTOS							
VEHÍCULOS							
TRANSPORTE			GL	1	10,0	\$ 1.400.000,00	\$ 14.000.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS							\$ 14.000.000,00
EQUIPOS							
ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA			MES	0,60	10,0	\$ 1.000.000,00	\$ 6.000.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS							\$ 6.000.000,00
COMUNICACIÓN							
COMUNICACIÓN			MES	1,00	10,0	\$ 350.000,00	\$ 3.500.000,00
OFICINA - CAMPAMENTO			MES	1,00	10,0	\$ 1.200.000,00	\$ 12.000.000,00
ALIMENTACION			MES	1,00	10,0	\$ 1.200.000,00	\$ 12.000.000,00
SUBTOTAL COMUNICACIÓN							\$ 27.500.000,00
OTROS							
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)			MES	1,00	10,0	\$ 1.000.000,00	\$ 10.000.000,00
TIQUETES Y VIATICOS			GL			\$ 7.000.000,00	7.000.000,00
SUBTOTAL OTROS							\$ 17.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 64.500.000,00
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 289.890.000,00
IVA							\$ 46.382.400,00
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA							\$ 336.272.400,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL

FACTOR MULTIPLICADOR

	CONCEPTO	PORCENTAJE
1.	Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable	
1.1.	Salarios	100,00%
1.2.	Prima anual (legal) 100,00% + 12 =	8,33%
1.3.	Cesantía 100,00% + 12 =	8,33%
1.4.	Intereses de cesantía 1,00% x 1.3. =	1,00%
1.5.	Vacaciones	5,00%
1.6.	Seguridad Social (salud + pensión)	20,50%
1.7.	ARL	6,96%
1.7.	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)	6,00%
1.8.	Dotación	5,00%
	Sub-total	161,13%
2.	Gastos Directos	
2.1.	Arriendo oficina	0,00%
2.2.	Administración edificio	0,00%
3.2.	Servicios públicos	0,00%
	Sub-total	0,00%
3.	Gastos Generales	
3.1.	Preparación de Propuesta	1,00%
3.2.	Asesoría Contable Tributaria y Jurídica	2,00%
3.3.	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	0,00%
3.4.	Gastos de vehículo	0,00%
3.5.	Seguros de robo e incendio	0,50%
3.6.	Documentación Técnica	1,00%
3.7.	Papelería y útiles de oficina	0,00%
3.8.	Personal Administrativo no facturado	4,21%
3.9.	Personal Profesional no facturado	3,00%
3.10.	Depreciación de muebles y equipos	0,50%
3.11.	Licenciamiento de software	0,50%
3.12.	Transporte	0,00%
3.13.	Correo y otros	3,00%
	Sub-total	15,71%
4.	Costos Directos no Reembolsables	
4.1	Poliza de Calidad	0,526%
4.2	Póliza Cumplimiento	0,99%
4.3	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	2,65%
4.4	Retefuente	10,00%
4.5	RetelCA	1,00%
4.6	Retecree	8,00%
	Sub-total	23,17%
	Sub-total	
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR	200,00%
5.	Honorarios	20,00%
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR MAS FACTOR DE HONORARIOS	220%
NOMBRE DEL PROPONENTE: CONSORCIO ARAQUITA-16		REPRESENTANTE LEGAL (nombre y firma)  RICARDO JOSÉ COGOLLO PONCE
FECHA: 23/03/2016		

Señores
PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.
Teléfonos: 3430023
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C - Colombia

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-002 -2016

OBJETO

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

Contenido: PROFUESTA ECONÓMICA – ORIGINAL

Proponente: UNIÓN TEMPORAL MR 002
Dirección: CALLE 49ª # 71^B – 29
Teléfono: 5473846 – 5477286
Correo: amoreno@msingenieros.com
ccastillo@msingenieros.com

BOGOTA D. C.
COLOMBIA

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 002	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Propuesta Económica Fase I	\$ 17.410.000,00
Propuesta Económica Fase II	\$ 47.094.000,00
Propuesta Económica Fase III	\$ 280.400.000,00
IVA	\$ 55.184.640,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES 1 y 2)	\$ 400.088.640,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

Firma: _____



Nombre: RICARDO RÍOS CORTÉS

C.C.: 79 507986 DE BOGOTÁ

REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PA1 ATR-1902-2016
PÁG. 1

OBJETO: INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y LÍQUIDA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANKING DE ALMA" EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PROPONENTE: UNION TEMPORAL MRC02

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDUCCIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL E/F
Director de Intervención	1	\$ 6.300.000,00	25%	240%	\$ 4.725.000,00	1,00	\$ 4.725.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.500.000,00	25%	240%	\$ 3.375.000,00	1,00	\$ 3.375.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000,00	20%	240%	\$ 3.240.000,00	1,00	\$ 3.240.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000,00	20%	240%	\$ 3.240.000,00	1,00	\$ 3.240.000,00
Especialista Termomecánica	1	\$ 4.500.000,00	20%	240%	\$ 3.240.000,00	1,00	\$ 3.240.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.500.000,00	25%	240%	\$ 3.375.000,00	1,00	\$ 3.375.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	20%	240%	\$ 2.160.000,00	1,00	\$ 2.160.000,00
Encargado de Oficina	1	\$ 1.500.000,00	5%	240%	\$ 420.000,00	1,00	\$ 420.000,00
Profesional Topografía	1	\$ 2.000.000,00	20%	240%	\$ 1.440.000,00	1,00	\$ 1.440.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 28.410.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDUCCIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL E/F
Topógrafo	1	\$ 2.000.000,00	25%	240%	\$ 1.440.000,00	1,00	\$ 1.440.000,00
Carpintero	1	\$ 1.000.000,00	25%	240%	\$ 720.000,00	1,00	\$ 720.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 2.160.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL PARCIAL AxBxCxD			
M.A. EQUIPO							
Equipo de Topografía	MES	1,25	\$ 3.200.000,00	\$ 4.000.000,00			
OTROS COSTOS							
Costo de transporte	MES	1,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00			
Transportación personal e familiares	MES	1,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00			
Indemnización de Informes	MES	1,00	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00			
Comunicaciones	MES	1,00	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 6.800.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 37.370.000,00
IVA 15%							\$ 5.605.500,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 42.975.500,00


RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

FASE 1

OBJETO: INTERVENCIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL VIRBOZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100.00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8.32%
	Cesantías	8.33%
	Intereses sobre cesantías	3.66%
	Vacaciones	4.27%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	1.00%
	Salud	8.00%
	IARP	6.00%
	Subsidio familiar	4.00%
	SENA	2.00%
	ICBF	3.00%
	Subtotal B+C	88.28%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D	Otros	
	Dotación	2.00%
	Subtotal A+B+C+D	160.28%
E	Gastos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad / Asesoría legal	10.00%
	Tarifa Regional Administrativa	12.00%
	Servicios Públicos	3.00%
	Ases	2.00%
	Costos Operativos	5.00%
	Depreciación muebles / Equipos	2.00%
	Alquileres y otros	1.00%
E2	Gastos Legales	
	Prove. Impuesto / Impagos	1.00%
	Subtotal (E1+E2)	64.00%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	15.00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	249.28%


 RICARDO MESA
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF/ATA-1-002 2016
FASE 2

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA SELECCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

PROPOONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 002

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 E+F
Director de Interventoría	1	\$ 6.000.000,00	25%	240%	\$ 3.600.000,00	3,00	\$ 6.480.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.500.000,00	20%	240%	\$ 2.700.000,00	3,00	\$ 3.240.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000,00	10%	240%	\$ 1.350.000,00	3,00	\$ 2.025.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000,00	12%	240%	\$ 1.080.000,00	3,00	\$ 1.240.000,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 4.500.000,00	10%	240%	\$ 1.050.000,00	3,00	\$ 1.240.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.500.000,00	5%	240%	\$ 495.000,00	3,00	\$ 1.440.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 3.000.000,00	10%	240%	\$ 720.000,00	3,00	\$ 2.160.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 3.100.000,00	2%	240%	\$ 186.000,00	3,00	\$ 584.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	2%	240%	\$ 120.000,00	3,00	\$ 360.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 29.804.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Topógrafo	1	\$ 7.500.000,00	10%	240%	\$ 675.000,00	3,00	\$ 1.300.000,00
Cadenero	2	\$ 1.000.000,00	10%	240%	\$ 400.000,00	3,00	\$ 1.440.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 3.240.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxCxD)			
11.1 EQUIPOS							
Equipo de topografía	MES	3,00	\$ 300.000,00	\$ 900.000,00			
11.2 OTROS COSTOS							
Viáticos (incluye dotación)	MES	3,00	\$ 1.500.000,00	\$ 4.500.000,00			
Traslados aéreos y terrestres	MES	3,00	\$ 2.450.000,00	\$ 7.350.000,00			
Indemn de informes	MES	3,00	\$ 800.000,00	\$ 2.400.000,00			
Comunicaciones	MES	3,00	\$ 600.000,00	\$ 1.800.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 19.950.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 47.094.000,00
IVA 16%							\$ 7.535.040,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 54.629.040,00



RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

FASE 1

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE: UNIÓN TEMPORAL MR 002

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,73%
	Cesantías	9,33%
	Intereses sobre cesantías	2,00%
	Vacaciones	1,17%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pen. ion	12,00%
	Sauid	8,50%
	ARF	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	3,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal A+C	58,29%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Consultoría y asesoría legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	12,71%
	Servicios Públicos	8,00%
	Alseo	7,00%
	Costos Materiales	6,30%
	Equipación muebles y Equipos	7,00%
	Correos y otros	3,00%
E2	Gastos Legales	
	Poliza, Fianzas y Seguros	5,00%
	Subtotal (E1+E2)	65,71%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingente)	13,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%


 RICARDO RUIZ CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-002-2014
FASE 3

OBJETO: INTERVENCIÓN TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCUPA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

PROPORIONANTE: UNIÓN TEMPORAL MR 002

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxByCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Director y/o Gerente de Intervención	1	\$ 6.000.000,00	50%	140%	\$ 7.200.000,00	10,00	\$ 72.000.000,00
Residente de Intervención	1	\$ 2.500.000,00	100%	140%	\$ 6.000.000,00	10,00	\$ 60.000.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	10%	140%	\$ 1.200.000,00	10,00	\$ 12.000.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000,00	20%	140%	\$ 1.920.000,00	10,00	\$ 19.200.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 193.200.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxByCxD)	Nº DE MESES	TOTAL PARCIAL E+F
Topógrafo	1	\$ 1.000.000,00	30%	140%	\$ 1.680.000,00	10,00	\$ 16.800.000,00
Cadenero	1	\$ 1.000.000,00	50%	140%	\$ 720.000,00	10,00	\$ 7.200.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 24.000.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO			TOTAL PARCIAL (AxByCxD)	
I.1 EQUIPOS							
Equipo de topografía	MES	1,00	\$ 3.000.000,00			\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
I.2 OTROS COSTOS							
Oficina empleada desahogada	MES	10,00	\$ 3.000.000,00			\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00
Trasportes aéreos y/o terrestres	MES	10,00	\$ 3.000.000,00			\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00
Elaboración de Informes	MES	10,00	\$ 200.000,00			\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00
Comunicaciones	MES	10,00	\$ 100.000,00			\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
Impagos de adeudo	MES	10,00	\$ 400.000,00			\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 92.000.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 289.200.000,00
IVA 16%							\$ 46.272.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 335.472.000,00


 RICARDO RÍOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

FASE 3

OBJETO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ÁRAUCA"

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROYECTANTE: UNIÓN TEMPORAL MR 002

ITEM	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	3,50%
	ARL	6,00%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	58,29%
ITEM	DESCRIPCIÓN	%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	160,29%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y assezo legal	10,00%
	Salario Personal administrativo	12,71%
	Servicios Públicos	8,00%
	Alquiler	7,00%
	Costos bancarios	5,00%
	Depreciación muebles y Equipos	7,00%
	Correos y otros	8,00%
E2	Gastos Legales	
	Póliza, timbres y seguros	3,00%
	Subtotal E1+E2:	66,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	13,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	240,00%


 RICARDO ROS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Findeter 
Financiera del Desarrollo

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-002 -2016

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE
ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL
MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

**SOBRE No. 2. PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL**

PROPONENTE:

CONSORCIO INTERARAUCA

**Carrera 48 No. 72-40 Oficina 503
Telefax 3569022 – 3588370**

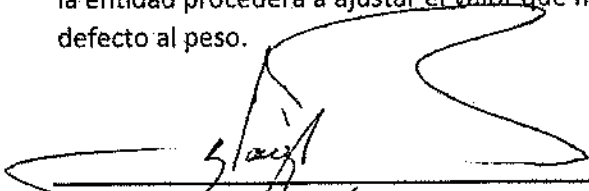
**BARRANQUILLA, ATLÁNTICO
2016**

FORMATO 4

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

PROPONENTE: CONSORCIO INTERARAUCA	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 20.072.640,00
Presupuesto Fase II	\$ 55.015.320,00
Presupuesto Fase III	\$ 345.011.689,20
IVA	16%
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 420.099.649,20

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.



LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO
REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
C.C. 9,050,725 DE CARTAGENA

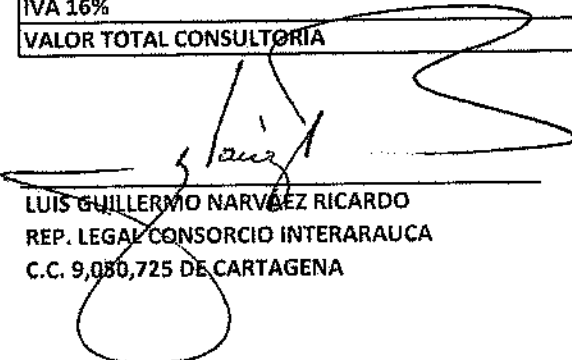
FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para 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 para la ejecución de la respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio del mismo. En consecuencia, no se debe presentar con la propuesta.

Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. En ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"							
PROPONENTE: CONSORCIO INTERARAUCA							
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	\$ 4.500.000,00	20%	2,20	1.980.000,00	1	1.980.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,20	660.000,00	1	660.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,20	660.000,00	1	660.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,20	660.000,00	1	660.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,20	660.000,00	1	660.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,20	660.000,00	1	660.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000,00	10%	2,20	550.000,00	1	550.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 2.000.000,00	10%	2,20	440.000,00	1	440.000,00
Profesional Social	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,20	396.000,00	1	396.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.000.000,00	15%	2,20	660.000,00	1	660.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							7.326.000,00
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)
Cadenero	2	\$ 800.000,00	15%	2,2	\$ 528.000,00	1	\$ 528.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 528.000,00

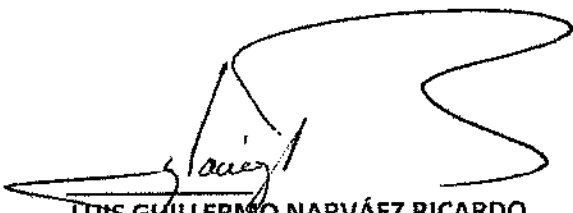
OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL
Comunicaciones	MES	1	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
Papelera, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso	MES	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
Vehículo	MES	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
Oficina Incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras	MES	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
Equipo de topografía	MES	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
Ensayos Laboratorio	MES	1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 9.450.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA				
VALOR TOTAL (1+2+3)				17.304.000,00
IVA 16%				2.768.640,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA				20.072.640,00


 LUIS GUILLERMO NARVÉZ RICARDO
 REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
 C.C. 9.080.725 DE CARTAGENA

FORMATO

ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-002 -2016

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,50
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,12
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,46
	Pension	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	53,96
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	160,92
E	Costos Indirectos	39,08
E1	Gastos Generales	37,00
	Impuestos	17,00
	Legalizacion	15,00
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	5,00
E2	Gastos Legales	2,08
	Asesoría Legal Permanente	2,08
	Subtotal (E1+E2)	39,08
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	220
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,20


 LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO
 REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
 C.C. 9,050,725 DE CARTAGENA

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para 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 para la ejecución de la respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio del mismo. En consecuencia, no se debe presentar con la propuesta. Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. En ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica.

FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"							
PROponente: CONSORCIO INTERARAUCA							
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	\$ 4.500.000,00	30%	2,2	\$ 2.970.000,00	3	\$ 8.910.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
Profesional Costos y Presupuesto	1	\$ 2.500.000,00	10%	2,2	\$ 550.000,00	3	\$ 1.650.000,00
Especialista Jurídico	1	\$ 2.000.000,00	10%	2,2	\$ 440.000,00	3	\$ 1.320.000,00
Profesional Social	1	\$ 1.800.000,00	10%	2,2	\$ 396.000,00	3	\$ 1.188.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.000.000,00	15%	2,2	\$ 660.000,00	3	\$ 1.980.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 24.948.000,00
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)
Cadenero	2	\$ 800.000,00	15%	2,2	\$ 528.000,00	3	\$ 1.584.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 1.584.000,00

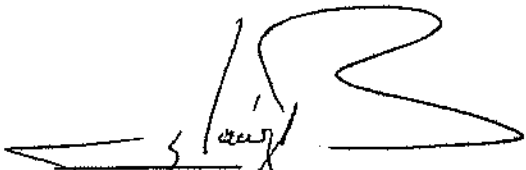
OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL
Comunicaciones	MES	3	\$ 200.000,00	\$ 600.000,00
Papelería, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso	MES	3	\$ 145.000,00	\$ 435.000,00
Vehículo	MES	3	\$ 2.500.000,00	\$ 7.500.000,00
Oficina incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras	MES	3	\$ 1.020.000,00	\$ 3.060.000,00
Equipo de topografía	MES	3	\$ 2.300.000,00	\$ 6.900.000,00
Ensayos Laboratorio	MES	3	\$ 800.000,00	\$ 2.400.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 20.895.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA				
VALOR TOTAL (1+2+3)				\$ 47.427.000,00
IVA 16%				\$ 7.588.320,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA				\$ 55.015.320,00


 LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO
 REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
 C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA

FORMATO

ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-002 -2016

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,50
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,12
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,46
	Pension	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	53,96
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	160,92
E	Costos Indirectos	39,08
E1	Gastos Generales	37,00
	Impuestos	17,00
	Legalizacion	15,00
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	5,00
E2	Gastos Legales	2,08
	Asesoría Legal Permanente	2,08
	Subtotal (E1+E2)	39,08
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	220
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,20

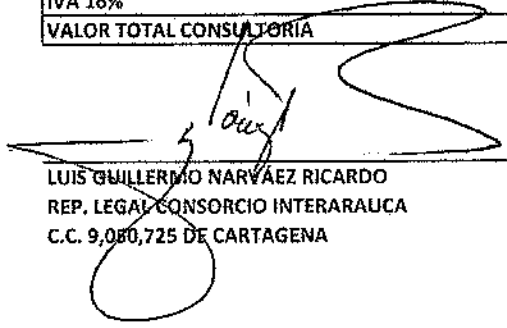


LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO
 REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
 C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA

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

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para 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 para la ejecución de la respectiva fase y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio del mismo. En consecuencia, no se debe presentar con la propuesta. Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. En ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica.

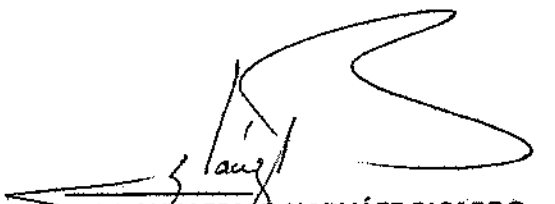
FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
OBJETO: LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"							
PROPONENTE: CONSORCIO INTERARAUCA							
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	\$ 4.000.000,00	50%	2,2	\$ 4.400.000,00	10	\$ 44.000.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 2.800.000,00	100%	2,2	\$ 6.160.000,00	10	\$ 61.600.000,00
Profesional Social	1	\$ 1.500.000,00	20%	2,2	\$ 660.000,00	10	\$ 6.600.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.700.000,00	20%	2,2	\$ 1.188.000,00	10	\$ 11.880.000,00
Topógrafo	1	\$ 1.800.000,00	30%	2,2	\$ 1.188.000,00	10	\$ 11.880.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 135.960.000,00
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)
Cadenero	1	\$ 700.000,00	30%	2,2	\$ 462.000,00	10	\$ 4.620.000,00
Inspector de Interventoría	1	\$ 1.500.000,00	100%	2,2	\$ 3.300.000,00	10	\$ 33.000.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 37.620.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL			
OTROS COSTOS DIRECTOS							
Comunicaciones	MES	10	\$ 500.000,00	\$	5.000.000,00	\$	5.000.000,00
Papelería, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso	MES	10	\$ 164.387,00	\$	1.643.870,00	\$	1.643.870,00
Vehículo	MES	10	\$ 4.720.000,00	\$	47.200.000,00	\$	47.200.000,00
Oficina incluye muebles, Equipo de Cómputo, Ploter, Impresoras	MES	10	\$ 1.500.000,00	\$	15.000.000,00	\$	15.000.000,00
Equipo de topografía	MES	10	\$ 2.500.000,00	\$	25.000.000,00	\$	25.000.000,00
Ensayos Laboratorio	MES	10	\$ 3.000.000,00	\$	30.000.000,00	\$	30.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 123.843.870,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 297.423.870,00
IVA 16%							\$ 47.587.819,20
VALOR TOTAL CONSULTORÍA							\$ 345.011.689,20


LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO
 REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
 C.C. 9.080.725 DE CARTAGENA

FORMATO

ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-002 -2016

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00
B	Prestaciones Sociales	22,50
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,12
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,46
	Pension	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio Familiar	4,00
	Subtotal B+C	53,96
D	Otros	6,96
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	Subtotal A+B+C+D	160,92
E	Costos Indirectos	39,08
E1	Gastos Generales	37,00
	Impuestos	17,00
	Legalizacion	15,00
	Gastos de Oficina y Servicios Publicos	5,00
E2	Gastos Legales	2,08
	Asesoría Legal Permanente	2,08
	Subtotal (E1+E2)	39,08
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	220
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,20


 LUIS GUILLERMO NARVÁEZ RICARDO
 REP. LEGAL CONSORCIO INTERARAUCA
 C.C. 9,050,725 DE CARTAGENA