

ACTA DE APERTURA DE SOBRE No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. PAF-ATF-C-035-2015

OBJETO DEL PROCESO DE CONVOCATORIA PÚBLICA: "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR"

Siendo las 10:42 a.m. del día seis (06) de Octubre de 2015, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 de la Convocatoria Pública No. PAF-ATF-C-035-2015, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual "PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Dichas propuestas deberán encontrarse en sobre sellado; de esta entrega se dejará constancia en acta respectiva. PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), mantendrá en custodia una (1) copia del sobre No. 2 de cada propuesta.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptarán los mecanismos de publicidad que permitan garantizar la transparencia del proceso y se realizará en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, se procede a la apertura de los sobres No. 2 que contienen las propuestas económicas de los proponentes que resultaron habilitados conforme al Informe Definitivo de Verificación de Requisitos Habilitantes publicado el día cinco (05) de Octubre del año dos mil quince (2015), los cuales se encuentran debidamente sellados y se procede a la apertura de dichos sobres.

PROPONENTE
CONSORCIO CONSULTORIA AGUACHICA
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES ARQCIVILES S.A.S.
CONSORCIO ACUEDUCTO AGUACHICA
CONSORCIO PMA AGUACHICA 2015

En la presente Acta se deja constancia que los sobres de las propuestas rechazadas por no cumplir con los requisitos habilitantes, no serán objeto de apertura en esta Audiencia y por tanto permanecerán sellados, son las siguientes:

PROPONENTE
CONSORCIO ACUACESAR II 2015
CONSORCIO PMA AGUACHICA
CONSORCIO ACUEDUCTO AGUACHIA 2015
CONSORCIO CONSULTORIA NACIONAL



Por último se deja constancia que hace parte integral de la presente acta la lista de asistencia.

En constancia de lo anterior, se firma a las 10:51 a.m. por quienes en ella intervinieron,

Por Findeter:


WALTER ASPRILLA CACERES

Por Fiduciaria Bogotá:


HERNÁN NAVARRETE LEBAS



Señores

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

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

Teléfono: 3485400

www.fidubogota.com

**OBJETO: "CONSULTORÍA PARA LOS "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL
PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE
DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA
MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR"**

Convocatoria No. PAF-ATF-C-035-2015

REMITE: CONSORCIO INTERVENTORÍA POPAYÁN

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

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

**PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-035-2015

CONSULTORÍA PARA LOS "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR"

PROPONENTE: CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA

OFERTA ECONÓMICA

ÍNDICE

DOCUMENTO	PÁGINA
DOCUMENTOS DE CONTENIDO ECONÓMICO	
FORMATO No. 6 CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR	001
FORMATO No. 6 ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA	002
FORMATO No. 5 PROPUESTA ECONÓMICA	003

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-036-2015

FORMATO 6

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

Objeto: ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR
 Proponente: CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN		% TOTAL
A	SALARIO BÁSICO (Nómina Total Mensual)	1,00	100,00%
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de A)		
	PRIMA DE SERVICIOS	0,0833	8,33%
	CESANTÍAS	0,0833	8,33%
	INTERÉS SOBRE CESANTÍA	0,0100	1,00%
	VACACIONES	0,0417	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL		
	AFP	0,1200	12,00%
	EPS	0,0850	8,50%
	ARP	0,0696	6,96%
	Subsidio familiar	0,0400	4,00%
	SENA	0,0200	2,00%
	ICBF	0,0300	3,00%
	SUBTOTAL (B+C)	0,5829	58,29%
D	OTROS		
	Dotación	0,0600	6,00%
	SUBTOTAL (A+B+C+D)	1,6429	164,29%
E	COSTOS INDIRECTOS		
	E.1 GASTOS GENERALES		
	Gastos de Personal Técnico No Facturable	0,0200	2,00%
	Gastos de Administración	0,0900	9,00%
	Costos Financieros	0,0050	0,50%
	Seguros de Ley	0,0100	1,00%
	Otros Costos	0,0200	2,00%
	E.2. IMPUESTOS, PERFECCIONAMIENTO		
	Garantía Única de Cumplimiento	0,0050	0,50%
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	0,0000	0,00%
	Industria y Comercio	0,0100	1,00%
	Impuestos Departamentales	0,0650	6,50%
	Otros Costos	0,0221	2,21%
	SUBTOTAL (E1 +E2)	0,2471	24,71%
F	Honorarios	0,5100	51,00%
	FM (A+B+C+D+E+F)	2,4000	240,00%


 HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA
 PROPONENTE

001

FORMATO 6
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015

Objeto: ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR

Proponente: CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	FM (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de proyecto	1	\$ 7.000.000	30%	240,00%	\$ 5.040.000	7	\$ 35.280.000
Especialista hidráulico	1	\$ 5.000.000	100%	240,00%	\$ 12.000.000	7	\$ 84.000.000
Profesional de apoyo	1	\$ 3.000.000	100%	240,00%	\$ 7.200.000	7	\$ 50.400.000
Especialista en geotecnia	1	\$ 5.000.000	30%	240,00%	\$ 3.600.000	7	\$ 25.200.000
Especialista ambiental	1	\$ 5.000.000	30%	240,00%	\$ 3.600.000	7	\$ 25.200.000
Especialista electromecánico	1	\$ 5.000.000	28%	240,00%	\$ 3.120.000	7	\$ 21.840.000
Ingeniero catastral	1	\$ 3.000.000	40%	240,00%	\$ 2.880.000	7	\$ 20.160.000
Profesional social	1	\$ 3.000.000	40%	240,00%	\$ 2.880.000	7	\$ 20.160.000
Especialista estructural	1	\$ 5.000.000	30%	240,00%	\$ 3.600.000	7	\$ 25.200.000
Profesional Costos y Presupuestos	1	\$ 3.000.000	40%	240,00%	\$ 2.880.000	7	\$ 20.160.000
Aseor Jurídico	1	\$ 3.000.000	30%	240,00%	\$ 2.160.000	7	\$ 15.120.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 342.720.000
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	FM (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No. MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Dibujante	1	\$ 1.500.000	51%	240,00%	\$ 1.836.000	7	\$ 12.852.000
Técnico de Apoyo	1	\$ 1.500.000	40%	240,00%	\$ 1.440.000	7	\$ 10.080.000
Topógrafo	1	\$ 2.500.000	40%	240,00%	\$ 2.400.000	7	\$ 16.800.000
Cadenero	2	\$ 1.200.000	40%	240,00%	\$ 2.304.000	7	\$ 16.128.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 55.860.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS				UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL PARCIAL
Campero, Pick-Up, Camioneta, Camión o similar >2000 c.c.				MES	7	\$ 5.000.000	\$ 35.000.000
Equipos de topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)				MES	7	\$ 2.500.000	\$ 17.500.000
Alojamiento + Alimentación+Gastos de viajes				MES	7	\$ 3.000.000	\$ 21.000.000
Ensayos de Laboratorio de suelos				GL	1	\$ 8.320.000	\$ 8.320.000
Ensayos de Laboratorio de aguas				GL	1	\$ 6.000.000	\$ 6.000.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 87.820.000
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA SUBTOTAL							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 486.480.000
IVA 16%							\$ 77.824.000
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$ 564.224.000


HENRY SANCHEZ RODRIGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA
PROponente

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015

Objeto: ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR
Proponente: CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA

DESCRIPCIÓN	VALOR
PRESUPUESTO	\$ 564.224.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 564.224.000



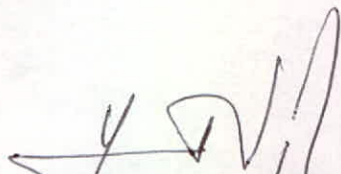
HENRY SÁNCHEZ RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO CONSULTORÍA AGUACHICA
PROPONENTE

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015

OBJETO: "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR"

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

PROPONENTE: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S.A.S.	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto (Valor sin IVA)	\$ 491.174.960,00
IVA	\$ 78.587.994,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 569.762.954,00



YANETT CECILIA VERGEL HERNANDEZ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S.A.S.
RÉPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 6
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015

Señor proponente diligencie un formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para las Fases I y II, 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 los demás costos directos requeridos en el presente formato y preséntelo con el Sobre N° 1 de la propuesta

cuenta dentro de la verificación de requisitos habilitantes, y sobre el mismo se podrán solicitar las aclaraciones que se requieran. Como consecuencia de la solicitud de aclaraciones, el proponente podrá hacer las aclaraciones y ajustes necesarios al mismo, siempre y cuando no se modifique el valor de la propuesta económica.

OBJETO: "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR"

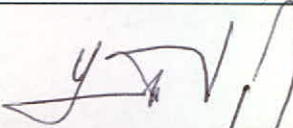
PROPONENTE: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S.A.S.

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)
Director de Proyecto	1	\$ 6.000.000,00	30%	260%	\$ 4.680.000,00	7,00	\$ 32.760.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.500.000,00	100%	260%	\$ 11.700.000,00	7,00	\$ 81.900.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 3.000.000,00	100%	260%	\$ 7.800.000,00	7,00	\$ 54.600.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000,00	30%	260%	\$ 3.120.000,00	7,00	\$ 21.840.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000,00	30%	260%	\$ 3.120.000,00	7,00	\$ 21.840.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 4.000.000,00	26%	260%	\$ 2.704.000,00	7,00	\$ 18.928.000,00
Ingeniero Catastral	1	\$ 4.000.000,00	40%	260%	\$ 4.160.000,00	7,00	\$ 29.120.000,00
Profesional Social	1	\$ 3.000.000,00	40%	260%	\$ 3.120.000,00	7,00	\$ 21.840.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000,00	30%	260%	\$ 3.510.000,00	7,00	\$ 24.570.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	\$ 3.000.000,00	40%	260%	\$ 3.120.000,00	7,00	\$ 21.840.000,00
Asesor Jurídico	1	\$ 3.500.000,00	30%	260%	\$ 2.730.000,00	7,00	\$ 19.110.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 348.348.000,00

PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACIÓN	F.M. (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Dibujante	1	\$ 1.700.000,00	51%	260%	\$ 2.254.200,00	7,00	\$ 15.779.400,00
Técnico de Apoyo	1	\$ 1.600.000,00	40%	260%	\$ 1.664.000,00	7,00	\$ 11.648.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.000.000,00	40%	260%	\$ 2.080.000,00	7,00	\$ 14.560.000,00
Cadeneros	2	\$ 1.050.000,00	40%	260%	\$ 2.184.000,00	7,00	\$ 15.288.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 57.275.400,00

OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO	A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Vehículo Camioneta Pick Up >2000 c.c. (Alquiler por días con conductor)	DIA	120	\$ 246.263,00	\$ 29.551.560,00
Equipo de Topografía (Incluye tránsito, nivel y elementos complementarios)	MES	3	\$ 2.500.000,00	\$ 7.500.000,00
Estudio de geotecnia y geología, incluye toma de muestras, ensayos, transportes	GLOBAL	1	\$ 6.500.000,00	\$ 6.500.000,00
Estudios de calidad del agua (incluye todos los estudios necesarios, toma de muestras, laboratorios, transportes)	GLOBAL	1	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
Recopilación de información necesaria (IDEAM, IGAC, planos, etc.)	GLOBAL	1	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
Papelería, fotografías, edición de informes, planos, fotocopias, etc	MES	7	\$ 1.000.000,00	\$ 7.000.000,00
Viaticos (Alojamientos + Alimentación)	DIA	50	\$ 300.000,00	\$ 15.000.000,00
Gastos Tiquetes Aereos Director y Especialistas	VIAJES	12	\$ 1.000.000,00	\$ 12.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 85.551.560,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA	
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)	\$ 491.174.960,00
IVA (16%)	\$ 78.587.994,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (IVA INCLUIDO)	\$ 569.762.954,00

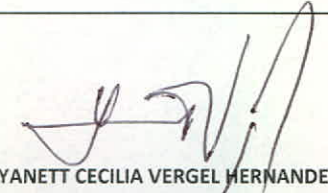

YANETT CECILIA VERGEL HERNANDEZ
ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL

**CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015**

OBJETO: "ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR"

PROPONENTE: ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S.A.S.

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	23,66%
	<i>Prima de servicios</i>	8,33%
	<i>Cesantías</i>	8,33%
	<i>Intereses sobre cesantías</i>	1,00%
	<i>Vacaciones</i>	6,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	30,55%
	<i>Pensión</i>	12,00%
	<i>Salud</i>	8,50%
	<i>ARP</i>	1,05%
	<i>Subsidio Familiar</i>	4,00%
	<i>SENA</i>	2,00%
	<i>ICBF</i>	3,00%
	SUBTOTAL B + C	54,21%
D	Otros	19,63%
	<i>Dotación</i>	0,50%
	<i>Indemnizaciones</i>	8,33%
	<i>Otros Costos (Subsidio de transporte, permisos, bonificaciones, seguros)</i>	10,80%
	SUBTOTAL: A+ B + C + D	173,84%
E.	Costos Indirectos	56,16%
E1	Gastos Generales	46,00%
	<i>Gastos de personal técnico no facturable</i>	15,00%
	<i>Gastos de administración</i>	22,00%
	<i>Costos financieros</i>	6,00%
	<i>Otros Costos</i>	3,00%
E2	Gastos Legales	10,16%
	<i>Garantías Contractuales</i>	6,00%
	<i>Industria y Comercio</i>	1,25%
	<i>Otros Costos</i>	2,91%
	SUBTOTAL: (E1 + E2)	56,16%
F.	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	30,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%


 YANETT CECILIA VERGEL HERNANDEZ
 ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES - ARQCIVILES S.A.S.
 REPRESENTANTE LEGAL



FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015

PROPONENTE:	CONSORCIO ACUEDUCTO AGUACHICA	
DESCRIPCION		VALOR
Presupuesto	\$	486.434.750,00
IVA	\$	77.829.560,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$	564.264.310,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

- La oferta se presenta atendiendo lo contenido en los Términos de Referencia, referente a que el municipio de Aguachica cuenta actualmente con un Plan Maestro de Acueducto y con un Catastro de Redes y que el alcance se limita a la actualización de los mismos. Si la información existente no es suficiente o válida y se requiere realizar los estudios y diseños para un nuevo Plan Maestro o un nuevo Catastro de Redes, se definirá conjuntamente con la Entidad Contratante los alcances a desarrollar y la ampliación del plazo del contrato, y de requerirse adicionar personal y trabajos de campo, la Entidad Contratante reconocerá el mayor valor de los mismos.
- El valor de la oferta está calculado de conformidad con los recursos y dedicaciones definidas en el Anexo 1 de los Términos de Referencia y de acuerdo al plazo estipulado por la Entidad (PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.).
- En el evento que la evaluación inicial de la información existente del Plan Maestro de Acueducto del municipio de Aguachica, requiera de rediseños de ingeniería o trabajos de campo que incurran en mayores recursos y dedicaciones a los contemplados en los Términos de Referencia, se definirá con la Entidad el costo adicional de los trabajos a ejecutar, los cuales deberán ser reconocidos por la Entidad contratante.


Representante Legal

FORMATO 6
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-036-2015

ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR							
OBJETO:		ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR					
PROPONENTE:		CONSORCIO ACUEDUCTO AGUACHICA					
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Proyecto	1	\$ 5.500.000,00	30%	245%	\$ 4.042.500,00	7	\$ 28.297.500,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.000.000,00	100%	245%	\$ 9.800.000,00	7	\$ 68.600.000,00
Profesional de Apoyo	1	\$ 2.500.000,00	100%	245%	\$ 6.125.000,00	7	\$ 42.875.000,00
Especialista Geotecnia	1	\$ 4.000.000,00	30%	245%	\$ 2.940.000,00	7	\$ 20.580.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000,00	30%	245%	\$ 2.940.000,00	7	\$ 20.580.000,00
Especialista Electromecánico	1	\$ 4.000.000,00	28%	245%	\$ 2.548.000,00	7	\$ 17.836.000,00
Especialista Catastral	1	\$ 4.000.000,00	40%	245%	\$ 3.920.000,00	7	\$ 27.440.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.500.000,00	40%	245%	\$ 2.450.000,00	7	\$ 17.150.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000,00	30%	245%	\$ 2.940.000,00	7	\$ 20.580.000,00
Profesional Costos y Presupuestos	1	\$ 2.500.000,00	40%	245%	\$ 2.450.000,00	7	\$ 17.150.000,00
Asesor Jurídico	1	\$ 4.500.000,00	30%	245%	\$ 3.307.500,00	7	\$ 23.152.500,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 304.241.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Dibujante	1	\$ 1.500.000,00	51%	245%	\$ 1.874.250,00	7	\$ 13.119.750,00
Técnico de Apoyo	1	\$ 1.800.000,00	40%	245%	\$ 1.764.000,00	7	\$ 12.348.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.000.000,00	40%	245%	\$ 1.960.000,00	7	\$ 13.720.000,00
Cadenero	2	\$ 800.000,00	40%	245%	\$ 1.568.000,00	7	\$ 10.976.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 50.163.750,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Alquiler de Camioneta Doble Cabina	Mes	7	\$ 5.000.000,00	\$ 35.000.000,00			
Alquiler de Computadores	Mes	7	\$ 840.000,00	\$ 5.880.000,00			
Comunicación, celular y gastos de correo certificado	Mes	7	\$ 850.000,00	\$ 5.950.000,00			
Tiquetes y Viáticos	Viaje	7	\$ 800.000,00	\$ 5.600.000,00			
Transporte Terrestre	Gb	1	\$ 7.000.000,00	\$ 7.000.000,00			
Primas localización personal de campo	Gb	1	\$ 24.000.000,00	\$ 24.000.000,00			
Arriendo oficina (Incluye servicios públicos)	Mes	7	\$ 1.500.000,00	\$ 10.500.000,00			
Papelera y preparación de informes	Mes	7	\$ 800.000,00	\$ 5.600.000,00			
Equipos de Topografía	Mes	3	\$ 2.500.000,00	\$ 7.500.000,00			
Laboratorio Suelos	Gb	1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00			
Laboratorio Estudio de Calidad de agua e Hidrometría	Gb	1	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 132.030.000,00

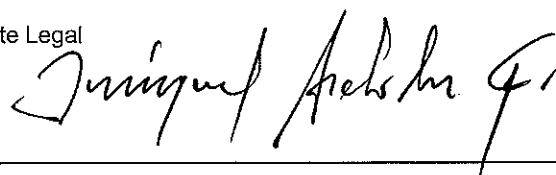
Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

Representante Legal

FINDETER
FORMATO No. 6
FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-035-2015

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR			
OBJETO: ESTUDIOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y EL CATASTRO DE REDES Y DISEÑOS DE DETALLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE AGUACHICA, CESAR			
PROPONENTE: CONSORCIO ACUEDUCTO AGUACHICA			
ITEM	DESCRIPCIÓN		%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)		100,00%
B	Prestaciones Sociales		21,77%
	Prima anual	8,33%	
	Cesantía Anual	8,33%	
	Intereses sobre cesantías (12% anual)	1,00%	
	Vacaciones	4,11%	
C	Sistema de Seguridad Social Integral		23,00%
	Pensión	12,00%	
	Salud	0,00%	
	ARP	7,00%	
	Subsidio Familiar	4,00%	
	SENA	0,00%	
	I.C.B.F.	0,00%	
	Subtotal (B+C)		44,77%
D	Otros		7,00%
	Dotación, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	5,00%	
	Indennizaciones	2,00%	
	Sutotal (A+B+C+D)		151,77%
	DESCRIPCIÓN		
E	Costos Indirectos		
E1	Gastos Generales		51,48%
	Gastos de personal técnico no facturable	12,48%	
	Gastos de administración	20,00%	
	Gastos Financieros	4,00%	
	Otros Gastos	15,00%	
E2	Impuestos, perfeccionamiento		16,75%
	Garantía Única de Cumplimiento	2,75%	
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	1,25%	
	Industria y comercio	2,75%	
	Retefuente	10,00%	
	Subtotal (E1+E2)		68,23%
	DESCRIPCION		
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes))	25,00%	
		FM	245,00%
		FM	2,45

Representante Legal



FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-035 -2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 590.344.790
VALOR CONSULTORIA	\$ 497.827.100
IVA	\$ 79.652.336
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 577.479.436



JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO PMA AGUACHICA 2015

FORMATO 6
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-035 -2015

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Proyecto	1	\$ 7.500.000	30%	2,45	\$ 5.512.500	6	\$ 33.075.000
Especialista Hidráulico	1	\$ 5.000.000	100%	2,45	\$ 12.250.000	6	\$ 73.500.000
Profesional de apoyo	1	\$ 4.500.000	100%	2,45	\$ 11.025.000	6	\$ 66.150.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 5.500.000	30%	2,45	\$ 4.042.500	6	\$ 24.255.000
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000	30%	2,45	\$ 2.940.000	6	\$ 17.640.000
Especialista Electromecánico	1	\$ 5.000.000	26%	2,45	\$ 3.185.000	6	\$ 19.110.000
Especialista Estructural	1	\$ 5.500.000	30%	2,45	\$ 4.042.500	6	\$ 24.255.000
Especialista Catastral	1	\$ 4.500.000	40%	2,45	\$ 4.410.000	6	\$ 26.460.000
Profesional en Costos y Presupuestos	1	\$ 3.500.000	40%	2,45	\$ 3.430.000	6	\$ 20.580.000
Profesional Social	1	\$ 4.500.000	40%	2,45	\$ 4.410.000	6	\$ 26.460.000
Especialista Jurídico	1	\$ 4.500.000	30%	2,45	\$ 3.307.500	6	\$ 19.845.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 351.330.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	G
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 2.300.000	40%	2,45	\$ 2.254.000	6	\$ 13.524.000
Dibujante	1	\$ 2.300.000	51%	2,45	\$ 2.873.850	6	\$ 17.243.100
Cadenero	1	\$ 1.000.000	40%	2,45	\$ 980.000	6	\$ 5.880.000
Tecnico en Apoyo	1	\$ 1.000.000	40%	2,45	\$ 980.000	6	\$ 5.880.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 42.527.100
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	D			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
VIATICOS	DIA	75	\$ 180.000	\$ 13.500.000			
VIAJES	UND	25	\$ 750.000	\$ 18.750.000			
EQUIPOS TOPOGRAFIA	MES	4	\$ 11.800.000	\$ 47.200.000			
LABORATORIO DE GEOTECNIA	MES	1	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000			
LABORATORIO DE AGUA	UND	5	\$ 2.200.000	\$ 11.000.000			
COMPRA DE INFORMACION	GLB	1	\$ 520.000	\$ 520.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 103.970.000			
				SUBTOTAL CONSULTORIA	\$ 497.827.100		
				IVA 16%	\$ 79.652.336		
				TOTAL	\$ 577.479.436		




JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PMA AGUACHICA 2015

**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-C-035 -2015**

Señor proponente diligencie un formato de Factor Multiplicador que afecta los costos directos necesarios para la ejecución del proyecto.

ÍTEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresados como % del numeral 1)	
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	5,68
	Subsidio Familiar	4,00
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Seguridad social (Pensión)	11,88
	Seguridad social (Salud)	8,50
	Aseguradora de riesgos profesionales (ARP)	0,60
	2.6 SENA	2,00
	2.7 ICBF	3,00
	Subtotal B+C	53,32
D	Otros	
	Dotacion	4,00
	Subtotal A+B+C+D	157,32
E	COSTOS INDIRECTOS	
E1	GASTOS GENERALES:	
	Arrendamientos	11,00
	Servicios Públicos	20,00
	Impuestos (detallar) :Renta, Ind. Y Com.	16,65
	Impresos y publicaciones	1,63
	Mantenimiento y operación de oficina	8,00
	Útiles y Papelería	4,90
	Transportes y vehículos	9,96
	Equipos	9,70
E2	GASTOS LEGALES	
	Pólizas	0,85
	Subtotal (E1+E2)	82,69
F	HONORARIOS	
	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	5,00
	FACTOR MULTIPLICADOR A SER APLICADO EN LA OFERTA (en tanto por ciento)	245,00



JAVIER ANDRES CASTILLA CONDE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PMA AGUACHICA 2015