

CONSORCIO CONS-TORIBIO

PAF-ATF-C-005-2016

CONTRATAR LA CONSULTORÍA DE "AJUSTE Y COMPLEMENTO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN INTERVEREDAL VEREDA ISABELILLAS- MUNICIPIO DE TORIBIO, CAUCA"

ORIGINAL

SOBRE 2

CONSORCIO CONS-TORIBIO
CLL. 12 No. 3-90 PISO 2
TELEFONO: (8) 5 15 81 95 CELULAR 301 401 65 69 IBAGUE - TOLIMA

CONTENIDO

CONVOCATORIA PAF-ATF-C-005-2016

CONTRATAR LA CONSULTORÍA DE "AJUSTE Y COMPLEMENTO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN INTERVEREDAL VEREDA ISABELILLAS- MUNICIPIO DE TORIBIO, CAUCA"

ITEM	DESCRIPCION	PAGINAS	
		DESDE	HASTA
1	OFERTA ECONOMICA	1	2
2	ESTIMACION OFERTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR	4	6



CONSORCIO CONS-TORIBIO

CLL. 12 No. 3-90 PISO 2

TELEFONO: (8) 5 15 81 95 CELULAR 301 401 65 69 IBAGUE - TOLIMA

OFERTA ECONOMICA

CONSORCIO CONS-TORIBIO

CLL. 12 No. 3-90 PISO 2

TELEFONO: (8) 5 15 81 95 CELULAR 301 401 65 69 IBAGUE - TOLIMA

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA

FORMATO OFERTA ECONÓMICA			
CONSULTORÍA DE "AJUSTE Y COMPLEMENTO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN INTERVEREDAL VEREDA ISABELILLAS- MUNICIPIO DE TORIBIO, CAUCA."			
DESCRIPCIÓN	VALOR FASE ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
ETAPA I: DIAGNOSTICO, ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y CONCERTACION	\$ 33.432.489,00	\$ 6.352.173,00	\$ 39.784.662,00
ETAPA II: AJUSTE AL DISEÑO Y/O DISEÑOS DE LOS COMPONENTES FALTANTES, ESQUEMA INSTITUCIONAL, DESARROLLO COMUNITARIO Y FORMULACION DEL PROYECTO	\$ 115.675.466,00	\$ 21.978.339,00	\$ 137.653.805,00
TOTAL OFERTA ECONÓMICA:			\$ 177.438.467,00



PAULO CESAR HUERTAS CESPEDES
R/LEGAL CONSORCIO CONS-TORIBIO

ESTIMACION OFERTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

— CONSORCIO CONS-TORIBIO
CLL. 12 No. 3-90 PISO 2
TELEFONO: (8) 5 15 81 95 CELULAR 301 401 65 69 IBAGUE - TOLIMA

FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
CONSULTORIA DE AJUSTE Y COMPLEMENTO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE
POTABILIZACIÓN INTERVEREDAL VEREDA ISABELLLAS- MUNICIPIO DE TORIBIO, CAUCA.
CONSORCIO CONS-TORIBIO

OBJETO: ETAPA I: DIAGNOSTICO, ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y CONCERTACION
PROYECTO: CONSULTORIA DE AJUSTE Y COMPLEMENTO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE POTABILIZACIÓN INTERVEREDAL VEREDA ISABELLLAS- MUNICIPIO DE TORIBIO, CAUCA.

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	
Director de consultoria	1,00	\$ 4.500.000,00	25%	2,20	\$ 2.475.000,00	1,00	\$ 2.475.000,00
Especialista hidraulico	1,00	\$ 4.500.000,00	80%	2,20	\$ 7.920.000,00	1,00	\$ 7.920.000,00
Especialista en geotecnia	1,00	\$ 3.475.000,00	30%	2,20	\$ 2.293.500,00	1,00	\$ 2.293.500,00
Especialista estructural	1,00	\$ 3.475.000,00	30%	2,20	\$ 2.293.500,00	1,00	\$ 2.293.500,00
Especialista ambiental	1,00	\$ 3.475.000,00	20%	2,20	\$ 1.529.000,00	1,00	\$ 1.529.000,00
Profesional social	1,00	\$ 3.475.000,00	20%	2,20	\$ 1.529.000,00	1,00	\$ 1.529.000,00
Profesional costos y presupuesto	1,00	\$ 3.475.000,00	20%	2,20	\$ 1.529.000,00	1,00	\$ 1.529.000,00
Especialista Jurídico	1,00	\$ 3.475.000,00	20%	2,20	\$ 1.529.000,00	1,00	\$ 1.529.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 21.098.000,00
PERSONAL TECNICO							
Topografo	1,00	\$ 2.500.000,00	10%	2,20	\$ 550.000,00	1,00	\$ 550.000,00
Cadenero	2,00	\$ 1.200.000,00	10%	2,20	\$ 528.000,00	1,00	\$ 528.000,00
Secretaria	1,00	\$ 737.717,00	50%	2,20	\$ 811.488,70	1,00	\$ 811.489,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 1.889.489,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Transporte	1,00	1,00	\$ 5.200.000,00	\$ 5.200.000,00			
Equipo de topografia (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)	1,00	1,00	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00			
Equipo de laboratorio	1,00	1,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00			
Papeleria e Informes	1,00	1,00	\$ 725.000,00	\$ 725.000,00			
Oficina y equipo de oficina	1,00	1,00	\$ 830.000,00	\$ 830.000,00			
Servicios publicos	1,00	1,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 10.445.000,00
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)							\$ 33.432.489,00
IVA 19%							\$ 6.352.173,00
VALOR TOTAL ETAPA I DIAGNOSTICO, ANALISIS DE ALTERNATIVAS Y CONCERTACION (A)							\$ 39.784.662,00

ETAPA II: AJUSTE AL DISEÑO Y/O DISEÑOS DE LOS COMPONENTES FALTANTES, ESQUEMA INSTITUCIONAL, DESARROLLO COMUNITARIO Y FORMULACION DEL PROYECTO PERSONAL PROFESIONAL

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (EXF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	
Director de consultoria	1,00	\$ 4.200.000,00	25%	2,20	\$ 2.310.000,00	3,00	\$ 6.930.000,00
Especialista hidraulico	1,00	\$ 4.000.000,00	80%	2,20	\$ 7.040.000,00	3,00	\$ 21.120.000,00
Especialista en geotecnica	1,00	\$ 3.300.000,00	30%	2,20	\$ 2.178.000,00	3,00	\$ 6.534.000,00
Especialista estructural	1,00	\$ 3.300.000,00	30%	2,20	\$ 2.178.000,00	3,00	\$ 6.534.000,00
Especialista ambiental	1,00	\$ 3.300.000,00	20%	2,20	\$ 1.452.000,00	3,00	\$ 4.356.000,00
Profesional social	1,00	\$ 3.300.000,00	20%	2,20	\$ 1.452.000,00	3,00	\$ 4.356.000,00
Profesional costos y presupuesto	1,00	\$ 3.300.000,00	20%	2,20	\$ 1.452.000,00	3,00	\$ 4.356.000,00
Especialista juridico	1,00	\$ 3.300.000,00	20%	2,20	\$ 1.452.000,00	3,00	\$ 4.356.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 58.542.000,00
PERSONAL TECNICO							
Topografo	1,00	\$ 2.500.000,00	60%	2,20	\$ 3.300.000,00	3,00	\$ 9.900.000,00
Cadenero	2,00	\$ 1.200.000,00	60%	2,20	\$ 3.168.000,00	3,00	\$ 9.504.000,00
Dibujante	1,00	\$ 2.000.000,00	30%	2,20	\$ 1.320.000,00	3,00	\$ 3.960.000,00
Secretaria	1,00	\$ 737.170,00	50%	2,20	\$ 811.488,70	3,00	\$ 2.434.466,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 25.798.466,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Transporte	1,00	3,00	\$ 5.200.000,00	\$ 15.600.000,00			
Equipo de topografía (estacion total, nivel de precision, prismas, cintas metricas y plomadas)	1,00	3,00	\$ 1.800.000,00	\$ 5.400.000,00			
Equipo de laboratorio	1,00	3,00	\$ 1.250.000,00	\$ 3.750.000,00			
Papelaria e Informes	1,00	3,00	\$ 725.000,00	\$ 2.175.000,00			
Oficina y equipo de oficina	1,00	3,00	\$ 830.000,00	\$ 2.490.000,00			
Servicios publicos	1,00	3,00	\$ 640.000,00	\$ 1.920.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 31.335.000,00
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL INTERVENTORIA (1+2+3)							\$ 115.675.466,00
IVA 19%							\$ 21.978.339,00
VALOR TOTAL ETAPA 2 AJUSTE AL DISEÑO Y/O DISEÑOS DE LOS COMPONENTES FALTANTES, ESQUEMA INSTITUCIONAL, DESARROLLO COMUNITARIO Y FORMULACION DEL PROYECTO (B)							\$ 137.653.805,00

C. VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (A+B) \$ 177.438.467,00

PAULO CESAR HUERTAS CESPEDES
R/LEGAL CONSORCIO CONS-TORIBIO

ANALISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario basico (Nomina total mensual)	100,00%
B	Prestaciones sociales	22,87%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre cesantias	1,21%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de seguridad social integral	36,46%
	Pension	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	6,96%
	Subsidio familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	Subtotal B+C	59,33%
D	Otros	15,49%
	Dotacion	7,50%
	Incapacidad no cubierta	2,99%
	Ausencias justificadas	2,50%
	Indemnizaciones	2,50%
	Subtotal A+B+C+D	174,82%
E	Costos indirectos	31,10%
E1	Gastos generales	30,60%
	Impuestos	20,60%
	Legalizacion	4,00%
	Personal tecnico no facturable	3,00%
	Gastos bancarios y costos financieros	3,00%
E2	Gastos legales	0,50%
	Asesoría legal permanente	0,50%
	Subtotal E1+E2	31,10%
F	Honorarios (incluye gastos contingentes)	14,08%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	220,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR	2,2



PAULO CESAR HUERTAS CESPEDES
R/LÉGAL CONSORCIO CONS-TORIBIO