Ibagué, 24 de junio de 2026

Señores
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA
Ciudad

REF. Cotización No. 104

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA FORMULACIÓN DEL POF ZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GUALÍ

FASE 1. APRESTAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION				Unidad	Cantidad	V/Unitario ($)	V/Total ($)
1	MANO DE OBRA CALIFICADA	Cantidad	Dedicación %	Contratado				
1.1	Coordinador	1	100%	SI	mes	2	7.000.000	14.000.000
1.2	Profesional administrativo	1	100%	SI	mes	2	6.900.000	13.800.000
1.3	Profesional Social	1	100%	SI	mes	2	4.800.000	9.600.000
1.4	Apoyo Social (Técnico - técnologo)	1	100%	SI	mes	2	3.900.000	7.800.000
1.5	Profesional SIG	1	100%	SI	mes	2	4.850.000	9.700.000
Subtotal Mano de Obra Calificada								**$ 54.900.000**
FACTOR MULTIPLICADOR (D)								2,032
COSTOS PERSONAL INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR								**$ 111.556.800**
2	**INSUMOS Y SUMINISTROS.**							
2.1	Imágenes Satelitales y Cartografia temática				km2	800	79.000	63.200.000
2.2	Papeleria, Edición e Impresión de documentos				Global	1	3.000.000	3.000.000
2.3	Alquiler de oficina incluye equipos tecnológicos y mobiliario				mes	2	3.600.000	7.200.000
Subtotal Equipos, Insumos y Suministros								**73.400.000**
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS + PERSONAL								**184.956.800**
IVA 19%								**35.141.792**
TOTAL FASE 1: PREPARACION O APRESTAMIENTO								**$ 220.098.592**

FASE 2: CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO

ITEM	DESCRIPCION				Unidad	Cantidad		V/Unitario ($)	V/Total ($)
1	MANO DE OBRA CALIFICADA (Profesionales de Campo)	Requerimiento	Cantidad	Dedicación %					
1.1	Coordinador	SI	1	100%	mes	6		$ 7.000.000	$ 42.000.000
1.2	Profesional administrativo	SI	1	100%	mes	6		$ 6.900.000	$ 41.400.000
1.3	Auxiliar coordinador	SI	1	100%	mes	6		$ 4.200.000	$ 25.200.000
1.4	Profesional Social	SI	1	100%	mes	6		$ 4.800.000	$ 28.800.000
1.4	Auxiliar Social (Tecnologo-Tecnico)	SI	1	100%	mes	6		$ 3.900.000	$ 23.400.000
1.5	Profesional SIG	SI	1	100%	mes	6		$ 4.850.000	$ 29.100.000
1.6	Lider de Brigada	SI	5	100%	mes	4		$ 6.200.000	$ 124.000.000
1.7	Profesional de Brigada	SI	5	100%	mes	4		$ 4.900.000	$ 98.000.000
1.8	Botánico Brigada	SI	5	100%	mes	4		$ 5.200.000	$ 104.000.000
1.9	Biólogo - Fauna	SI	5	100%	mes	5		$ 5.000.000	$ 125.000.000
Subtotal Mano de Obra Calificada			**26**						**$ 640.900.000**
FACTOR MULTIPLICADOR (D)									2,032
COSTOS PERSONAL INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR									**$ 1.302.308.800**
2	MANO DE OBRA NO CALIFICADA (Coinvestigadores de Campo)								
2.1	Tocheros	SI	5	100%	mes	4		$ 2.100.000	$ 42.000.000
2.2	Trepadores	SI	5	100%	mes	4		$ 2.400.000	$ 48.000.000
2.3	Auxiliares logísticos	SI	5	100%	mes	4		$ 2.200.000	$ 44.000.000
Subtotal Mano de Obra No Calificada			15						**134.000.000**
FACTOR MULTIPLICADOR (D)									2,032
COSTOS PERSONAL INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR									**272.288.000**
3	SENSIBILIZACIÓN, DIVULGACIÓN Y CAPACITACIÓN								
3.1	Gestión previa comunidades y autoridades locales (Socializaciones)				Socializaciones	6		2.700.000	$ 16.200.000
3.2	Talleres de capacitación				Talleres	2		4.800.000	$ 9.600.000
3.3	Taller primeros auxilios y seguridad en el trabajo				Taller	1		4.600.000	$ 4.600.000
Subtotal Sensibilización, Divulgación y Capacitación									**30.400.000**
4	EQUIPOS, INSUMOS Y SUMINISTROS.								
4.1	Equipos (ver Análisis equipos e Insumos IFN)				Kit Equipos/ Brigada	5		9.439.000	47.195.000
4.2	Insumos y Suministros (ver Análisis equipos e Insumos IFN)				Kit Insumos/ Brigada	5		5.500.500	27.502.500
4.3	Alquiler de oficina incluye equipos tecnológicos y mobiliario				mes	6		3.600.000	21.600.000
Subtotal Equipos, Insumos y Suministros									**96.297.500**
5	TRANSPORTE, FLETES Y GASTOS DE VIAJE								
5.2	Transporte Terrestre Motorizado (1 vehiculo al 30%/Brigada por los meses de campo)				Vehículos/mes	4		6.300.000	25.200.000
5.4	Gastos de viaje (Hospedaje - alimentación Prof.y técnicos de campo/20 días al mes)				Días	1500		117.000	175.500.000
5.5	Gastos envio de Muestras al herbario y laboratorio				Muestras	1000		10.000	10.000.000
Subtotal Transportes, Fletes y Gastos de Viaje									**210.700.000**
6	ANÁLISIS DE MUESTRAS								
6.1	Secado y etiquetado de material botánico				Muestras	800		24.000	19.200.000
6.2	Identificación, sistematización y almacenamiento de muestras botánicas				Muestras	800		68.000	54.400.000

Subtotal Análisis de Muestras Botánicas					**73.600.000**
SUBTOTAL					**1.985.594.300**
IVA 19%					**377.262.917**
COSTO TOTAL PRESUPUESTO CONSULTORIA (INCLUIDO IVA)					**2.362.857.217**

FASES 3 y 4: PROSPECTIVA, ELABORACIÓN Y ADOPCIÓN

ITEM	DESCRIPCION				Unidad	Cantidad	V/Unitario ($)	V/Total ($)
1	**MANO DE OBRA CALIFICADA**	**Cantidad**	**Dedicación %**	**Contratado**				
1.1	Coordinador	1	100%	SI	mes	4	7.000.000	28.000.000
1.2	Profesional administrativo	1	100%	SI	mes	4	6.900.000	27.600.000
1.3	Auxilar Coordinador	1	100%	SI	mes	4	4.200.000	16.800.000
1.4	Profesional Social	1	100%	NO	mes	4	4.800.000	19.200.000
1.5	Profesional SIG	1	100%	SI	mes	4	4.850.000	19.400.000
1.6	Experto en análisis de información dasometrica y floristica	1	50%	SI	mes	4	9.600.000	19.200.000
1.7	Profesional Jurídico	1	100%	SI	mes	2	4.900.000	9.800.000
Subtotal Mano de Obra Calificada								**$ 140.000.000**
FACTOR MULTIPLICADOR (D)								2,032
COSTOS PERSONAL INCLUYE FACTOR MULTIPLICADOR								**$ 284.480.000**
2	**SOCIALIZACIÓN Y DIVULGACIÓN POF**							
2.1	Socializaciones Comunitarias				Socializaciones	2	4.900.000	9.800.000
2.2	Socializaciones Institucionales				Socializaciones	3	800.000	2.400.000
Subtotal Socialización y Divulgación POF								**$ 12.200.000**
3	**INSUMOS Y SUMINISTROS.**							
3.1	Papeleria, Edición e Impresión de documentos				Global	1	4.900.000	4.900.000
3.2	Alquiler de oficina incluye equipos tecnológicos y mobiliario				mes	4	3.600.000	14.400.000
Subtotal Equipos, Insumos y Suministros								**19.300.000**
SUBTOTAL								**315.980.000**
IVA 19%								**60.036.200**
TOTAL FASES 3 y 4: PROSPECTIVA, ELABORACIÓN Y ADOPCIÓN POF								**376.016.200**

(57) 313 847 74 61
(57) 60 8 2656707
CRA 12 No. 69-40 Of 519 Studio 69
Mz 25 Casa 27 Villa Café Etapa 1 Bodega
Ibagué - Tolima
semtol2013@gmail.com
comercialsemtol@gmail.com

RESUMEN DE COSTO PARA LA FORMULACIÓN DEL POF ZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GUALÍ

ITEM	DESCRIPCION	Plazo de Ejecución (meses)	Unidad	Cantidad	V/Unitario ($)	V/Total ($)
1	FASE 1: PREPARACION O APRESTAMIENTO	2,0	Unidad	1	$ 220.098.592,00	$ 220.098.592,00
2	FASE 2: CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO	6,0	Conglomerados	32	$ 73.839.288,03	$ 2.362.857.217,00
3	FASES 3 y 4: PROSPECTIVA, ELABORACIÓN Y ADOPCIÓN	4,0	Unidad	1	$ 376.016.200,00	$ 376.016.200,00
TOTAL POF		**12,0**				**$ 2.958.972.009,00**

Forma de Pago: Crédito 30 días y/o a convenir con la entidad

Cordialmente,

NESTOR FABIAN TORRES RAMOS
NIT. 1.110.060.558-4