ANEXOS 2, 3 Y 4

Bogotá, junio 24 de 2020

Señores
SRCRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Departamento de Risaralda
Pereira

Ref.: Proceso de selección INVITACION PUBLICA MINIMA CUANTIA No SI-IPMC-08-2020

ANEXO No 2
CUADRO DE LA PROPUESTA
LADO A

ELABORAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA LA ESTRUCTURACION DE LOS PROYECTOS TIPO FASE 2 DE LAS VIAS DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA: EL TOPACIO – PUEBLO VANO K2+600 AL K8+700, EL ENCANTO – CRUCE SANTUARIO K8+770 AL K10+760 Y PUEBLO RICO – VILLA CLARET K 5+500 AL K10+000					
COSTOS DE PERSONAL (A)					
ESPECIALIDAD	CATEGORIA	Dedicacion (H-Mes) 1.2....	TOTAL MESES	SUELDO BASICO	COSTO PARCIAL
PERSONAL PROFESIONAL					
Topografo		1,00	2,00	$ 1.500.000,00	$ 3.000.000,00
Auxiliar de topografia		1,00	2,00	$ 877.802,00	$ 1.755.604,00
Cadeneros		1,00	2,00	$ 877.802,00	$ 1.755.604,00
Dibujante		1,00	2,00	$ 900.000,00	$ 1.800.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Secretaria		1,00	2,00	$ 877.802,00	$ 1.755.604,00
total costos personal					
costos personal con factor multiplicador A					$ 10.066.812,00

ITGA INGENIERÍA

ANEXO No 3
PRESUPUESTO OFICIAL
LADO B

ELABORAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA LA ESTRUCTURACION DE LOS PROYECTOS TIPO FASE 2 DE LAS VIAS DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA: EL TOPACIO – PUEBLO VANO K2+600 AL K8+700, EL ENCANTO – CRUCE SANTUARIO K8+770 AL K10+760 Y PUEBLO RICO – VILLA CLARET K 5+500 AL K10+000				
COSTOS DIRECTOS (B)				
ESPECIALIDAD	**UN**	**TARIFA**	**CANTIDAD**	**COSTO TOTAL**
Edicion de informes	SF	$ 600.000,00	1,00	$ 600.000,00
Fotocopias y reproducciones	SF	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00
Fotografias	SF	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00
Transporte (Camioneta incluye conductor)	SF	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00
Alquiler computador	SF	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00
Comunicaciones	SF	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00
Elementos de consumo	SF	$ 150.000,00	1,00	$ 150.000,00
Equipo de topografia	SF	$ 1.000.000,00	2,00	$ 2.000.000,00
Georeferenciacion (incluye dos puntos por km con GPS de precision milimetrica materializados en campo con mojones en concreto	Par de puntos SF	$ 400.000,00	6,00	$ 2.400.000,00
planos	SF	$ 100.000,00	1,00	$ 100.000,00
SUB TOTAL				$ 7.670.000,00
COSTOS DIRECTOS CON FACTOR MULTIPLICADOR (RANGO MINIMO 1,00-MAXIMO 1,5) (B)				$ 7.670.000,00
TOTAL PERSONAL CON F.M (A+B)				$ 17.736.812,00
OTROS COSTOS C				$ 17.385.508,02
SUBTOTAL A+B+C				$ 35.122.320,02
I.V.A	%		19	$ 6.673.240,80
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 41.795.560,82
Plazo 60 Dias				

ANEXO No 4
PRESUPUESTO OFICIAL
FACTOR MULTIPLICADOR

ELABORAR EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARA LA ESTRUCTURACION DE LOS PROYECTOS TIPO FASE 2 DE LAS VIAS DE TERCER ORDEN DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA: EL TOPACIO – PUEBLO VANO K2+600 AL K8+700, EL ENCANTO – CRUCE SANTUARIO K8+770 AL K10+760 Y PUEBLO RICO – VILLA CLARET K 5+500 AL K10+000					
FACTOR MULTIPLICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL ADMINISTRATIVO Y TECNICO					
A.		**VALOR BASE (Sueldo)**		$	10.066.812,00
B.		PRESTACIONES SOCIALES			
	a.	Cesantias	A/12	$	838.901,00
	b.	Intereses sobre cesantias	a*12%	$	100.668,12
	c.	prima anual	A/12	$	838.901,00
	d.	caja de compensacion	4%A	$	402.672,48
	e.	sistema de seguridad social : salud	8,5%A	$	855.679,02
	f.	sistema de seguridad social : pension	12%A	$	1.208.017,44
	g.	ARL personal en obra	6,96%A	$	700.650,12
	h.	ARL personal en oficina			
	i.	Vacaciones	15/360*100	$	419.450,50
	j.	Ausencias justificadas	3/360*100	$	83.890,10
	k.	Auxilio de transporte personal sueldo menor 2SML			
	l.	Auxilio de transporte personal sueldo menor 2SML		$	1.028.530,00
	m.	Dotacion		$	300.000,00
C.		**SUMA A+B**		$	16.844.171,78
D.		**COSTOS DIRECTOS**			
	a.	Gastos bancarios y costos financieros		$	120.000,00
	b.	Perfeccionamiento (poliza unica, publicacion)		$	90.000,00
	c.	Otros (estampillas etc…)		$	30.000,00
	d.	Asesoria legal, tributaria medica etc.		$	100.000,00
E.		**SUBTOTAL (C+D)**		$	17.184.171,78
F.		**HONORARIOS (2% Personal)**		$	201.336,24
G.		**FACTOR MULTIPLICADOR (E+F)**		$	17.385.508,02
FACTOR MULTIPLICADOR FINAL			1	$	17.385.508,02

Atentamente,

RUBINEL GIRALDO PEREZ
Representante legal de ITGA INGENIERIA S.A.S
C.C. No. 79.540.779 expedida en BOGOTA