ALCALDIA DE FACATATIVA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

PERSONAL CLAVE EVALUABLE							
PERFIL No	# DE PROFESIONALES	CARGO	TITULO PROFESIONAL	TITULO DE POSGRADO	EXPERIENCIA GENERAL (AÑOS MINIMOS)	EXPERIENCIA ESPECIFICA (AÑOS MINIMOS)	CATEGORIA
1	1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA Dedicación del: 50% mensual	Título profesional en: Ingeniería Civil o Ingeniería en Vías y Transportes	Título de posgrado en VIAS Y/O PAVIMENTOS	12 AÑOS	5 AÑOS	1
2	1	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA Dedicación del: 100% mensual	Título profesional en: Ingeniería Civil o Ingeniería en Vías y Transportes	Título de posgrado en VIAS Y/O PAVIMENTOS	8 AÑOS	3 AÑOS	3
3	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y/O PAVIMENTOS Dedicación del: 50% mensual	Título profesional en: Ingeniería Civil o Ingeniería en Vías y Transportes	Título de posgrado en GEOTECNIA Y/O PAVIMENTOS	12 AÑOS	5 AÑOS	1
4	1	TOPOGRAFO Dedicación del: 100% mensual	Título profesional en: Topografía o Ingeniería Topográfica	N.A.	8 AÑOS	3 AÑOS	3

PERSONAL MINIMO REQUERIDO ADICIONAL AL CLAVE EVALUABLE							
PERFIL No	# DE PROFESIONALES	CARGO	TITULO PROFESIONAL	TITULO DE POSGRADO	EXPERIENCIA GENERAL (AÑOS MINIMOS)	EXPERIENCIA ESPECIFICA (AÑOS MINIMOS)	CATEGORIA
5	1	LABORATORISTA DE SUELOS Dedicación del: 50% mensual	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías y Transportes, con experiencia en el área de laboratorio de suelos.	N.A.	4 AÑOS	2 AÑOS	5
6	1	SISO Dedicación del: 100% mensual	Ingeniero Industrial, o tecnólogo en el área de seguridad industrial y salud ocupacional.	N.A.	2 AÑOS	1 AÑO	6
7	1	TÉCNICO AMBIENTAL Dedicación del: 100% mensual	Título de Técnico y/o Tecnólogo Ambiental	N.A.	2 AÑOS	1 AÑO	6

Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoría de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-70	Versión	2

FORMULARIO 1 - DETALLADO
PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SST PARA CONTRATAR LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE VIAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

INTERVENTORÍA DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PERFIL TABLA DE HONORARIOS 2023	REQUISITOS PERFIL	UN	CANT.	TIEMPO-MES	DEDICACION TOTAL (mes-h)	HONORARIOS	FACTOR PRESTACIONAL (%)	TOTAL
1	PERSONAL PROFESIONAL REQUERIDO TOTAL									
1.1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	PROFESIONAL ESPECIALIZADO II	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías y Transportes con posgrado en vías y/o pavimentos. Experiencia general 12 años y Experiencia específica 5 años.	UND	1,00	3,00	50,00%	$ 6.181.000,00	1,63	$ 15.112.545,00
1.2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	PROFESIONAL ESPECIALIZADO I	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías y Transportes con posgrado en vías y/o pavimentos. Experiencia general 8 años y Experiencia específica 3 años.	UND	1,00	3,00	100,00%	$ 4.588.000,00	1,63	$ 22.435.320,00
1.3	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y/O PAVIMENTOS	PROFESIONAL ESPECIALIZADO II	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías y Transportes con posgrado en geotecnia y/o pavimentos. Experiencia general 12 años y Experiencia específica 5 años.	UND	1,00	3,00	50,00%	$ 6.181.000,00	1,63	$ 15.112.545,00
1.4	TOPOGRAFO	PROFESIONAL III	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías y Transportes. Experiencia general 8 años y Experiencia específica 3 años.	UND	1,00	3,00	100,00%	$ 4.017.000,00	1,63	$ 19.643.130,00
1.5	LABORATORISTA DE SUELOS	PROFESIONAL I	Ingeniero Civil o Ingeniero en Vías y Transportes, con experiencia en el área de laboratorio de suelos. Cuatro (4) años de experiencia general y dos (2) años de experiencia especifica.	UND	1,00	3,00	50,00%	$ 2.868.000,00	1,63	$ 7.012.260,00
1.6	SISO	TÉCNICO II	Ingeniero Industrial, o tecnólogo en el área de seguridad industrial y salud ocupacional. Dos (2) años de experiencia general y (1) año de experiencia específica.	UND	1,00	3,00	100,00%	$ 2.290.000,00	1,63	$ 11.198.100,00
1.7	TÉCNICO AMBIENTAL	TÉCNICO II	Título de Técnico y/o Tecnólogo Ambiental. Dos (2) años de experiencia general y (1) año de experiencia específica.	UND	1,00	3,00	100,00%	$ 2.290.000,00	1,63	$ 11.198.100,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	TIEMPO-MES	DEDICACION	VLR. PARCIAL	TOTAL
2	(B) EQUIPOS, OFICINA Y PAPELERIA						
2.1	ASESORIA CONTABLE Y JURIDICA	UN	1,00	3,00	100,00%	$ 900.000,00	$ 2.700.000,00
2.2	EQUIPO COMPLETO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS)	UN	1,00	3,00	100,00%	$ 1.000.000,00	$ 3.000.000,00
2.3	EQUIPOS, INSUMOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO Y ESTUDIOS DE SUELOS	UN	1,00	3,00	100,00%	$ 2.436.955,83	$ 7.310.867,00
2.4	TRANSPORTES TERRESTRES	UN	1,00	3,00	100,00%	$ 400.000,00	$ 1.200.000,00
2.5	EDICIÓN, PLOTEO Y ELABORACIÓN DE INFORMES, INCLUYE PRODUCTO FINAL	UN	1,00	3,00	100,00%	$ 200.000,00	$ 600.000,00
2.6	COMUNICACIONES(TELEFONO, FAX, CORREO, ETC)	UN	1,00	3,00	100,00%	$ 80.000,00	$ 240.000,00
	SUB-TOTAL COSTOS DE FUNCIONAMIENTO, OFICINA E INFORMES						$ 15.050.867,00
	SUBTOTAL PERSONAL INTERVENTORIA (PROFESIONALES)						$ 101.712.000,00
	SUBTOTAL						$ 116.762.867,00
	IVA 19 %						$ 22.184.945,00
	SUBTOTAL PERSONAL						$ 138.947.812,00

FIRMAS:

Nombre y firma del representante legal del Proponente

Nombre y firma del Proponente

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

CONCEPTO	%
A. SUELDO ANUAL BÁSICO	**100,00%**
B. PRESTACIONES SOCIALES	
a. Cesantías	8,00%
b. Intereses sobre cesantías	1,00%
c. Vacaciones	4,00%
d. Prima anual	8,00%
e. Salud	8,00%
f. Pensiones	8,00%
g. ARP	2,00%
h. Seguro de vida	0,30%
i. Bonificaciones	1,00%
j. Auxilio de Transporte	0,80%
k. Indemnizaciones de Ley	1,50%
l. Permisos e incapacidades	1,00%
m. Auxilios varios	
n. Enfermedades	
SUBTOTAL PRESTACIONES SOCIALES	43,60%
C. SUMA (A+B)	**143,60%**
D. COSTOS INDIRECTOS	
A Pólizas de seguros y legalizaciones contrato	2,50%
B Impuestos	6,00%
C Gastos legales y bancarios	0,70%
D Capacitación personal	4,00%
E Vigilancia y aseo	0,50%
F Preparación de propuesta	4,00%
G Costos capital de trabajo	1,00%
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	18,70%
E. SUMA (C+D)	**162,30%**
F. HONORARIOS	1,00%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR	**163,30%**
	1,63%