Codigo CCE-EICP-FM-25 Versión 1

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

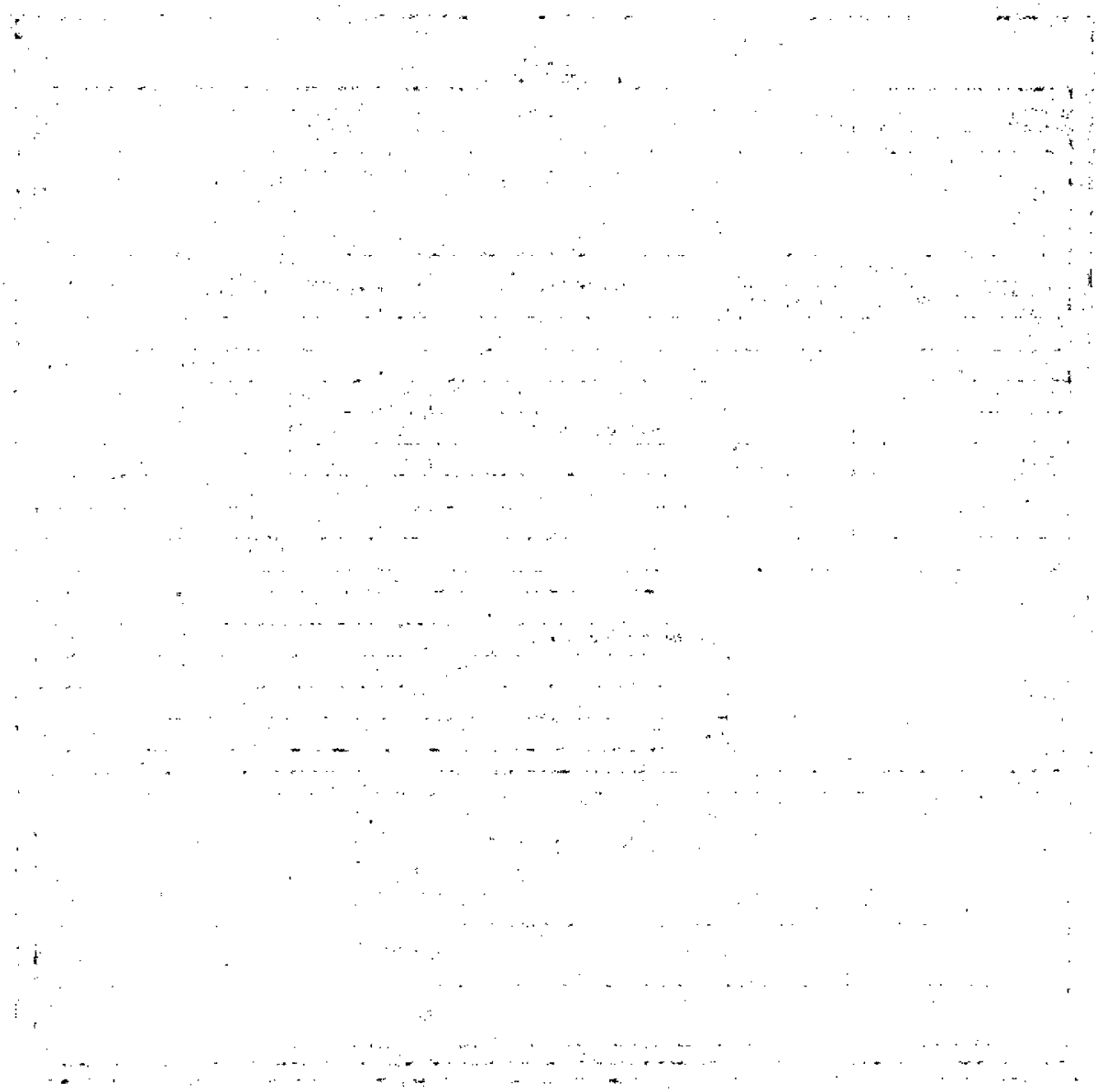
[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	1	710.1-22	-	Suministro e instalación de señal vertical grupo I 0,60 x 0,60m poste 3,5m	Un	210,00	$ 716.747,20	$ 150.516.912,00
2	2	INV 450.2P-07	-	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (incluye cemento asfáltico)	M³	68,99	$ 1.472.992,30	$ 101.621.739,00
3	3			Suministro e de estoperoles de 10x3.0 CM	Un	2.031,00	$ 26.821,60	$ 54.474.670,00
Subtotal								
								$ 306.613.321,00
							SUBTOTAL OBRAS	$306.613.321,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		$ 306.613.321,00
VALOR TOTAL		$306.613.321,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	27%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTOS	I=	1%
	UTILIDAD	U=	2%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%



CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

1	**HONORARIOS MENSUAL BASICO**	**100,00%**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	
2.1	Prima mensual	8,33%
2.2	Cesantía mensual	8,33%
2.3	Intereses de cesantías (Sobre cesantias)	1,00%
2.4	Salud	12,50%
2.5	Pensión	16,00%
2.6	SENA	2,00%
2.7	ICBF	3,00%
2.8	Caja de compensación familiar	4,00%
2.9	Vacaciones	4,17%
2.10	Arl de acuerdo al riesgo	2,50%
2.11	Dotación	4,00%
2.12	IVM (Invalidez, Vejez y muerte)	1,00%
2.13	EGM (Riesgos de enfermedad general y maternidad)	1,00%
2.14	ATEP (Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales)	1,00%
2.15	Otros	1,00%
	SUBTOTAL 2 - PRESTACIONES SOCIALES	**69,80%**
3	**COSTOS INDIRECTOS**	
	GASTOS LEGALES Y DE ADMINISTRACION	
3.1	Gastos directos no reembolsables	4,00%
3.2	Servcios públicos	1,00%
3.3	Mantenimiento y operación de oficinas	2,00%
3.4	Utiles y papelería	1,00%
3.5	Gastos legales y bancarios	4,00%
3.6	Gastos de tranporte y vehículos	1,00%
3.7	Sistematización y Administración	2,00%
3.8	Salarios y Prestaciones no reembolsables	1,50%
3.9	Personal administrativo	1,00%
3.10	Preparación de propuesta	1,00%
	Otros gastos no reembolsables	
3,12	Seguros	1,50%
3,13	Relaciones públicas y Gastos de representación	1,00%
3,14	Asesoría legal permanente (responsabilidad civil, penal, laboral, etc.)	1,00%
	SUBTOTAL 3 - COSTOS INDIRECTOS	**22,00%**
4	**CARGO POR HONORARIOS**	18,20%
	SUBTOTAL 4 - HONORARIOS	**18,20%**
5	**FACTOR MULTIPLICADOR** = (1 + 2 + 3 + 4) / 100	**2,10**

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS REGULADORES DE TRÁNSITO EN CUMPLIMIENTO DE LA META 157 DE REALIZAR 8 KILÓMETROS DE SEÑALIZACIÓN VIAL A TRAVÉS DE UN PLAN INTEGRAL EN EL MUNICIPIO DE MADRID.

RUBRO	%	TOTAL
COSTO DIRECTO DE OBRAS		$ 235.856.401,00
A I U	30	$ 70.756.920,00
TOTAL OBRAS		$ 306.613.321,00

TERMINO ESTIMADO DE EJCUCIÓN	3	MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	SUELDO O TARIFA MENSUAL	DEDICACIÓN MENSUAL (%)	DURACIÓN (meses)	VALOR PARCIAL ($)
	ADMINISTRACIÓN						
1	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
1.1	Personal Profesional:						
1.1.1	INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO.	Persona	1	$ 3.500.000,00	20%	3	$ 2.100.000,00
1.1.2	INGENIERO CIVIL O VIAS - RESIDENTE DE OBRA	Persona	1	$ 2.348.733,98	100%	3	$ 7.046.201,95
1.2	PERSONAL TECNICO AUXILIAR Y DE PLANILLA						
1.2.1	DIBUJANTES	Persona	1	$ 1.750.000,00	15%	1	$ 262.500,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 9.408.701,95
	Factor Multiplicador (FM)					2,10	
	COSTOS DE PERSONAL CON FM						$ 19.758.274,10
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (1)						$ 19.758.274,10
	TOTAL PORCENTAJE DIRECTO DE PERSONAL (1)						8,38%
2	Gastos de Transporte, Alquiler de equipos y Otros:						
2.1							
2.1.2	Comunicaciones (Telefono, Fax, Celular, Internet, Etc)	Global	1	$ 200.000,00			$ 200.000,00
2.2.3	Tarifa alquiler de equipo de oficina para uso del proyecto: 1 equipo de cómputo, muebles y enseres de oficina	Global	1	$ 500.000,00			$ 500.000,00
2.2.5	Oficina de campo (alquiler y pago de servicios públicos)	Global	1	$ 1.000.000,00			$ 1.000.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (2)						$ 1.700.000,00
	TOTAL PORCENTAJE DIRECTO DE PERSONAL (2)						0,72%
3	Impuestos y garantías						
3.1	Impuestos						

	DESCRIPCIÓN	VALOR BASE	IMPUESTO MUNICIPAL	VALOR
3.1.1	ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	$ 306.613.321,00	3,0%	$ 9.198.399,63
3.1.2	ESTAMPILLA CULTURA	$ 306.613.321,00	1,0%	$ 3.066.133,21
3.1.3	ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	$ 306.613.321,00	2,0%	$ 6.132.266,42
3.1.4	FONDO DE SEGURIDAD	$ 306.613.321,00	5,0%	$ 15.330.666,05
3.1.5	TIMBRE	$ 306.613.321,00	1,0%	$ 3.066.133,21
3.1.7	TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN	$ 306.613.321,00	1,5%	$ 4.599.199,82

3.2	Garantías					
	DESCRIPCIÓN	VLR BASE	% ASEGURADO	VIGENCIA (MESES)	TASA ASEGURADORA	VALOR
3.2.1	CUMPLIMIENTO	$ 306.613.321,00	20%	6	0,025%	$ 91.984,00
3.2.2	SALARIOS	$ 306.613.321,00	5%	39	0,025%	$ 149.473,99
3.2.3	ESTABILIDAD DE OBRA	$ 306.613.321,00	30%	24	0,025%	$ 551.903,98
3.2.4	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 306.613.321,00	10%	4	0,030%	$ 36.793,60
	TOTAL COSTOS IMPUESTOS Y GARANTÍAS (3)					$ 42.222.953,90
	TOTAL PORCENTAJE IMPUESTOS Y GARANTÍAS (3)					17,90%
						27,00%
	PORCENTAJE BÁSICO (1 + 2 + 3)					
	VALOR BÁSICO (1 + 2 + 3)			27,00%		$ 63.681.228,00
	IMPREVISTOS			1%		$ 2.358.564,00
	UTILIDAD			2%		$ 4.717.128,00
	VALOR TOTAL DEL A.I.U.					$ 70.756.920,00

Dra Carolina Triana Sanchez
Secretaria de Tránsito y Transporte

Orlando Arturo Riaño Muñoz
Ccontratista STM

Property of Stanford University