FORMATO No. 2 – PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

OBJETO: Contratar, bajo el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, las obras de adecuación y mantenimiento de la red eléctrica requeridas en la sede de la Delegación Departamental del Caquetá.	

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	Vr. UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO PROPUESTO	Vr. Total
5	**RED ELÉCTRICA**					
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 3P 125A 40KA	un	3,00	289.300,00		0
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 150/5A	un	3,00	178.840,00		0
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNERA DE PRUEBA PARA TRES ELEMENTOS	un	1,00	162.336,00		0
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE COBRE DE 100A 30CM	un	10,00	223.550,00		0
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ROJO DE 40MM	un	32,00	5.007,00		0
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #1/0 AWG THWN/THHN Cu 90 C	m	40,00	60.490,00		0
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNES ZAPATA COBRE ESTAÑADO 1/0 AWG	un	16,00	13.150,00		0
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TUBULAR 1/0 AWG	un	8,00	4.628,00		0
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE MEDIDA SEMIDIRECTA 200X80X40 CON BANDEJA	un	1,00	1.922.858,00		0
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DOBLE FONDO 60X60X25	und	1,00	503.645,00		0
5.11	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA EMPOTRADOS Y/O SOBREPUESTOS EN MURO. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE CABLEADO, ENCINTADO.	un	1,00	66.531,00		0

Total COSTOS DIRECTOS				0
	SUBTOTAL		Vr. AIU	0
% Total Oficial del A.I.U. (28%)	ADMINISTRACIÓN		20%	0
	IMPREVISTOS		2%	0
	UTILIDAD		8%	0
Costo Directo mas Indirecto Incluido A.I.U.				0
I.V.A. (SOBRE LA UTILIDAD 19%)			19%	0
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA (Incluido A.I.U. e I.V.A. sobre la utilidad)				0

ANEXO 3 PRESUPUESTO

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE SEDE FLORENCIA CAQUETA	REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	Vr. Unitario de referencia	Vr. Total
5	**RED ELECTRICA**				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 3P 125A 40KA	un	3,00	$ 289.300	$ 867.900
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TIPO BARRA PASANTE 150/5A	un	3,00	$ 178.840	$ 536.520
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNERA DE PRUEBA PARA TRES ELEMENTOS	un	1,00	$ 162.336	$ 162.336
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE DE COBRE DE 100A 30CM	un	10,00	$ 223.550	$ 2.235.500
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ROJO DE 40MM	un	32,00	$ 5.007	$ 160.224
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #1/0 AWG THWN/THHN Cu 90 C	m	40,00	$ 60.490	$ 2.419.600
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORNES ZAPATA COBRE ESTAÑADO 1/0 AWG	un	16,00	$ 13.150	$ 210.400
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TUBULAR 1/0 AWG	un	8,00	$ 4.628	$ 37.024
5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE MEDIDA SEMIDIRECTA 200X80X40 CON BANDEJA	un	1,00	$ 1.922.858	$ 1.922.858
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DOBLE FONDO 60X60X25	und	1,00	$ 503.645	$ 503.645
5.11	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y/O TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA EMPOTRADOS Y/O SOBREPUESTOS EN MURO. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE CABLEADO, ENCINTADO.	un	1,00	$ 66.531	$ 66.531
	Total RED ELÉCTRICA				**9.122.538**

COSTO DIRECTO			9.122.538
% Total Oficial del A.I.U. (28%)	ADMINISTRACIÓN	20,00%	1.824.508
	IMPREVISTOS	2,00%	182.451
	UTILIDAD	6,00%	547.352
Costo Directo Incluido A.I.U.			11.676.849
I.V.A. (SOBRE LA UTILIDAD 19%)		19,00%	103.997
Valor Total del Presupuesto (incluido A.I.U. e I.V.A. sobre la utilidad)			11.780.846