Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión

Código CCE-EICP-FM-25

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONOMICA SISTRA SAS

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 colo amarillo.

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	Contrucción, suministro, intalación, conexición a central y programación de controlador de tráfico de 4 grupos (incluye toma de datos de campo)	Equipo controlador de tráfico tipo maestro con capacidad para 4 grupos vehiculares o peatonales (con posibilidad de ampliación hasta 16 grupos). incluye: Gabinete, modem para comunicación inalámbrica vía GPRS, actualización de software durante un año, hardware compatible para centralizar, control interno o externo firmware, protocolo maestro. costo directo equipo control de tráfico incluye: montaje, programación, y puesta en servicio del controlador de tráfico, incluida la parametrización del equipo de control con la central de tráfico solutraffic ubicada en la sede semaforización del municipio de Palmira. (incluye accesorios requeridos para conexión, la entidad asegurara el direccionamiento lógico para la conexión con central), elaboración del planeamiento de tráfico que se programara en el controlador de tráfico tipo el cual incluye (hoja de alimentación de la central de tráfico, esquema de la intersección, matriz de conflictos, matriz de tiempos de seguridad, plan secuencial de fases, planes de señales y automático interno del controlador.	Und	4	$ 19.200.000	$ 76.800.000
2	Construcción de pedestal para equipo controlador de 3000 PSI, incluye Caja de llegada a Equipo		Und	4	$ 701.400	$ 2.805.600
3	Construcción de Cámara con marco y tapa tipo AP para transito 50x50x50 en concreto de 3000 psi incluye tapa marcada (Semáforos STT)		Und	8	$ 614.600	$ 4.916.800
4	Perforación dirigida calzada asfalto o concreto para 2 tubos de 2" (incluye corte y demolición de estructura de pavimento, retiro de escombros, conformación y compactación de la subrasante, material de mejoramiento de subrasante tipo sub-base e-20 cm y material de cimentación tipo arena e=10 cm)-según especificaciones.		mL	80	$ 163.700	$ 13.096.000
5	Suministro e instalación semáforo vehicular en policarbonato (3x200) tipo S1. accesorios de fijación a mástil, lentes de policarbonato de 8" tres luces, sistema de leds. (3x200 tipo S1).		Und	4	$ 1.736.000	$ 6.944.000
6	Suministro e instalación semáforos peatonales S3 de 8" (200mm), a led en policarbonato, con microprocesador electrónico para dispositivo gráfico de la silueta peatonal y contador decreciente para el tiempo verde a leds. incluye accesorios para instalar en poste T1		Und	4	$ 1.578.150	$ 6.312.600
7	Suministro e instalación de dispositivos sonoros para invidentes.		UNd	4	$ 526.050	$ 2.104.200
8	Suministro e instalación de poste tipo t1 (pedestal)de 3.5m de altura, metálico especificación técnica de sttm para instalación de semáforo s1. incluye pernos para instalación de anclaje.		Und	4	$ 1.519.700	$ 6.078.800

9	Construcción e instalación de bases (anclajes) para postes, incluye cimentación en concreto de 3000 psi incluye acero interno en estructura piramidal con diseño de fusible contra impacto, excavación, retiro de material al sitio de disposición final aprobado por la entidad ambiental competente y compactación.		Und	4	$ 800.765	$ 3.203.060
10	Canalización en pavimento tubo 2", incluye rotura, instalación de tubería, resane, rellenos		mL	46	$ 96.174	$ 4.424.004
11	Suministro e instalación de cable encauchetado 4x16 AWG para conexión de semáforo vehicular		mL	220	$ 10.170	$ 2.237.400
12	Suministro e instalación de cable 3x16 AWG para conexión de semáforo peatonal		mL	80	$ 9.060	$ 724.800
13	Conexión en cable 2x8 awg para acometida eléctrica del equipo de control incluye elementos de conexión a equipo y bajantes		mL	400	$ 13.716	$ 5.486.400
14	Conexión polo a tierra para equipo controlador de tráfico (protección)		Und	4	$ 530.150	$ 2.120.600
15	Desmontaje de cable encauchetado 4x16 AWG para conexión de semáforo vehicular existentes		mL	100	$ 2.000	$ 200.000
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 137.454.264**

Administración - A (12%)	$	16.494.512
Imprevisto - I (2%)	$	2.749.085,28
Utilidad - U (10%)	$	13.745.426,40
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**140.065.895,02**
VALOR TOTAL	**$**	**173.054.918**

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 aproximara 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.	**ADMINISTRACION**	**A=**	12%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	10%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	24%