Envigado, 10 DE FEBRERO de 2026

Señor (es),
LA ESTRELLA
Ciudad

ASUNTO: **PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

En atención a la solicitud para presentar propuesta formulada por la Empresa, me permito presentar propuesta para: ***EFECTUAR MANTENIMIENTOS E INSTALACIONES EN LA RED DE SEMAFORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA***

La propuesta económica estará establecida así:

INVENTARIO CRUCES SEMAFORICOS LA ESTRELLA				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO - LIMPIEZA				
ÍTEM	**DIRECCIÓN**	**Costo Unitario**	**Rondas**	**Presupuesto Mantenimiento Preventivo**
1	Carrera 50 con calle 77 sur - San Cayetano Carrera 50 con calle 79 sur - Unicornio Carrera 50 con calle 80 sur - One Carnival Carrera 55 con calle 80 sur - Cuatro esquinas Calle 77 sur carrera 55 - Madecentro Calle 77 sur carrera 52d (aula ambiental)	$ 35,300,000	2	$ 70,600,000
			Subtotal	**$ 70,600,000**
			AU (30%)	**$ 21,180,000**
			Total	**$ 91,780,000**
MANTENIMIENTO CORRECTIVO RONDA				
ÍTEM	**DIRECCIÓN**	**Costo Unitario**	**Rondas**	**Presupuesto Mantenimiento Correctivo**
1	Mantenimiento correctivo de todos los elementos que componen la red semafórica	$ 87,623,954	1	$ 87,623,954
			Subtotal	**$ 87,623,954**

			AU (30%)	$	26,287,186
			Total	$	113,911,140
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INSTALACIÓN					
ÍTEM	DIRECCIÓN	Costo Unitario	Cantidad		Presupuesto Mantenimiento Correctivo
1	Suministro, transporte e instalación de contador vehicular regresivo de 300mm y 2 dígitos. incluye accesorios de instalación a brazo de ménsula IP 65	$ 3,000,000	15	$	45,000,000
2	Suministro, transporte e instalación de cable de control tipo semáforos 4x18 AWG	$ 18,800	150	$	2,820,000
			Subtotal	$	47,820,000
			AU (30%)	$	14,346,000
			Total	$	62,166,000
			TOTAL	$	267,857,140

LISTADO DE CRUCES:

SEMÁFORO	DIRECCIÓN	CONTROLADOR	UPS	POSTES	MÉNSULAS	SEM VEHICULAR	SEM PEATONAL	SEM CICLORRUTA	PULSADOR	CONTADOR
1	Carrera 50 con calle 77 San Cayetano	TEK II	0	1	2	5	2	0	1	0
2	Carrera 50 con calle 79 unicornio	TEK II	0	4	1	6	4	0	0	0
3	Carrera 50 con calle 80 sur One Carnival	TEK II	0	1	3	7	2	0	0	1
4	Carrera 55 con calle 80 sur cuatro esquinas.	TEK II	0	3	3	6	8	0	0	0
5	Calle 77 sur cra 55 (Madecentro)	TEK II	0	5	3	6	10	0	8	0
6	Calle 77 sur con cra 52d (aula ambiental)	TEK III	1	4	3	7	8	1	3	0

FORMA DE PAGO: Por avance

Cordialmente,

JORGE MARIO RESTREPO MURCIA
REPRESENTANTE LEGAL
FLUXES INGENIERÍA S.A.S.
MATRÍCULA PROFESIONAL: AN205-85076