COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

FECHA	18/05/2023
OBJETO	"ADQUISION E INSTALACION DE CONTROLADOR DE TRAFICO DE 8 GRUPOS, BATERIAS, ELEMENTOS ELECTRICOS Y DEMAS MATERIALES PARA LAS INTERSECCIONES SEMAFORICAS COMO ACCION DE FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL, PREVENCION DE ACCIDENTALIDAD Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE YOPAL-CASANARE".

Teniendo en cuenta el objeto a contratar, la secretaria de Movilidad, mediante escrito solicitó a 3 empresas la cotizacion , el cual incluye el siguientes item:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO O CONSULTORIA	CANTIDAD	COTIZACION N° 1		COTIZACION N° 2		COTIZACION N°, 3		PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION.	VALOR RESULTADO
			Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL				
1	adquisición, instalacion y configuracion de controlador de trafico, para 8 grupos vehiculares y/o peatonales, para la carrera 7 x Calle 24.	1	$ 16.600.000	16.600.000	20.500.000	20.500.000	22.200.000	22.200.000	19.766.667	2.871.121	15	**16.600.000,00**
2	Desmantelamiento, adquisición e instalación en sitio, revisión de sistema de comunicación inalámbrico, configuración de regulador de tensión existente para manejo inalámbrico de controlador de tráfico existente (incluye baterías de 150 Ah a 12 VDC). Para alimentación de postes ménsulas o T2.	1	$ 2.469.000	2.469.000	2.620.000	2.620.000	2.750.000	2.750.000	2.613.000	140.631	5	**2.469.000,00**
3	Desmantelamiento, Suministro e instalación en sitio, revisión de sistema de comunicación inalámbrico, configuración de regulador de tensión existente para manejo inalámbrico de controlador de tráfico existente (incluye baterías de 120 Ah a 12 VDC). Para alimentación de postes mastil o T1.	1	$ 2.106.900	2.106.900	2.215.000	2.215.000	2.330.000	2.330.000	2.217.300	111.568	5	**2.106.900,00**
4	Housing para semaforo vehicular de 200 mm en policarbonato de alta duracion y filtro UV.	1	$ 860.000	860.000	925.000	925.000	965.000	965.000	916.667	52.994	6	**860.000,00**
5	Modulos led 8" (200 mm) para semaforo vehicular, 120 VAC maximo 12 W. Durabilidad minima 100.000 horas, capsula o modulo de cierre totalmente hermetico y lente en policarbonato proteccion UV (ROJO)	1	$ 380.000	380.000	405.700	405.700	432.000	432.000	405.900	26.001	6	**380.000,00**
6	Modulos led 8" (200 mm) para semaforo vehicular, 120 VAC maximo 12 W. Durabilidad minima 100.000 horas, capsula o modulo de cierre totalmente hermetico y lente en policarbonato proteccion UV (AMARILLO)	1	$ 380.000	380.000	410.000	410.000	420.000	420.000	403.333	20.817	5	**380.000,00**
7	Modulos led 8" (200 mm) para semaforo vehicular, 120 VAC maximo 12 W. Durabilidad minima 100.000 horas, capsula o modulo de cierre totalmente hermetico y lente en policarbonato proteccion UV (VERDE)	1	$ 380.000	380.000	415.000	415.000	425.000	425.000	406.667	23.629	6	**380.000,00**
8	REEMPLAZO DE TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE CAJA DE PASO DE 60X60 CM	1	175.734	175.734	192.000	192.000	210.000	210.000	192.578	17.140	9	**175.734,00**

9	Puesta a tierra para descargadores de sobretension, con varilla de cobre de 5/8" x 2.4 m. Incluye cable de cobre desnudo AWG N° 2. Para las intersecciones semaforicas de la Calle 24 x Carrera 7 y Calle 30 x Transversal 18.	1	602.357	602.357	676.000	676.000	684.000	684.000	654.119	45.005	7	602.357,00
10	adquisición e instalación de regulador solar de 12 v /24 15 A con tecnología de carga inteligente PWM, pantalla LCD que permite visualizar y controlar todos los parámetros de configuración, certificación CE y UL	1	629.268	629.268	750.000	750.000	789.000	789.000	722.756	83.278	12	629.268,00
11	Panel solar de 150 W, Monocristalino, para alimentacion de elementos semaforicos en poste mastil en interseccion semaforica de la Calle 30 x Carrera 14. Incluye instalacion y cableado para conexión a regulador de voltaje.	1	800.000	800.000	920.000	920.000	966.000	966.000	895.333	85.705	10	800.000,00
12	Ajuste y adecuacion de equipo controlador de trafico tipo esclavo de 12 VDC (solar), Suministro y configuracion de sistema de comunicación inhalambrico y puesta en servicio de controlador de trafico tipo esclavo en interseccion semaforica de la calle 30 x Carrera 14.	1	1.492.000	1.492.000	1.663.000	1.663.000	1.730.000	1.730.000	1.628.333	122.729	8	1.492.000,00
13	Reparación de parte estructural y base del poste mástil(T1), reparacion de Base piramidal para instalacion de poste, reparacion de gabinete de almacenamiento, Pintura de poste y adecuacion de soporte para panel solar, instalacion y transporte de poste a la interseccion. Interseccion semaforica de la Carrera 14 x Calle 30.	1	1.690.280	1.690.280	2.050.000	2.050.000	2.210.000	2.210.000	1.983.427	266.179	13	1.690.280,00
14	Housing para semaforo peatonal de 200 mm en policarbonato de alta duracion y filtro UV. Para instalacion en poste mastil de la interseccion semaforica de la Carrera 14 x Calle 30. incluye instalacion y puesta en servicio.	1	640.000	640.000	738.000	738.000	781.000	781.000	719.667	72.266	10	640.000,00
										SUBTOTAL	SUBTOTAL	29.205.539,00
										IVA	19%	5.549.052,41
										VALOR TOTAL		34.754.591,41

NUMERO	COTIZANTE	FECHA
1	INDICOM SERVICES LTDA	16/05/2023
2	INNOVET SAS	17/05/2023
3	PYSIC S.A.S	9/05/2023

CONCLUSIÓN	Para estimar los costos de los bienes requeridos en el presente proceso, la secretaria de Movilidad del municipio de Yopal realizo integralmente el estudio de mercado por medio de solicitud de cotizaciones, tomando como referencia la cotización de menor valor (Lo anterior teniendo en cuenta el formato de comparación de cotizaciones, de acuerdo al manual de contratación de la alcaldía de Yopal).

Elaboró
NOMBRE: JAVIER ALEXI NIÑO
CARGO: Profesional de Apoyo

Aprobó
NOMBRE: ORLANDO CRUZ MARTINEZ
CARGO: SECRETARIO DE MOVILIDAD