ALCALDÍA DE ACACÍAS

Acacías, 21 de junio de 2025

REF: ESTUDIO DE MERCADO, PRECIOS DE REFERENCIA "SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS QUE PERMITAN MAYOR COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA EN LA VEREDA LABERINTO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ACACIAS-META", En atención y cumplimiento a la resolución 1102 de 2017, Manual de Contratación.

ITEM	Descripción	UND de Medida	CANT	Cotización 1		Cotización 2		Cotización 3		Ponderado	
				V. Unitario (Inc. IVA)	V. Total	V. Unitario (Inc. IVA)	V. Total	V. Unitario (Inc. IVA)	V. Total	V. Unitario (Inc. IVA)	V. Total
1	Sistema de puesta a tierra. incluye caja de inspección de 0.30 x 0.30 x 0.30 m en concreto 3000 psi elaborada en sitio. suministro e instalación	Unidad	7	1.540.000	10.780.000	1.000.000	7.000.000	1.230.000	8.610.000	1.256.667	8.796.669
2	Panel solar 500 watts monocristalino. suministro e instalación	Unidad	21	1.260.000	26.460.000	2.100.000	44.100.000	1.560.000	32.760.000	1.640.000	34.440.000
3	Estructura autosoportada en acero galvanizado y pintura electrostática para 3 paneles solares. suministro e instalación (incluye elementos de fijación y anclaje) según detalles ver anexo	Unidad	7	1.575.000	11.025.000	2.500.000	17.500.000	2.000.000	14.000.000	2.025.000	14.175.000
4	Cimentación para estructura autosoportada, mediante zapata en concreto de 21 mpa (0.08 m3) con acero figurado de refuerzo de 60000 psi (5.23 kg) según detalles ver anexo. incluye excavación.	Unidad	7	1.400.000	9.800.000	1.700.000	11.900.000	960.000	6.720.000	1.353.333	9.473.331
5	Batería ion-litio 100ah-24vdc, > 5000 ciclos 80%dod. suministro e instalación	Unidad	7	21.000.000	147.000.000	15.600.000	109.200.000	18.300.000	128.100.000	18.300.000	128.100.000
6	Regulador 60a - 12/24v - c60 para sistemas solares. suministro e instalación	Unidad	7	3.230.000	22.610.000	2.890.000	20.230.000	2.500.000	17.500.000	2.873.333	20.113.331
7	Inversor de 2000w 12vdc onda pura. suministro e instalación	Unidad	7	8.720.000	61.040.000	4.500.000	31.500.000	6.500.000	45.500.000	6.573.333	46.013.331
8	Rack para banco de baterías. 4 unidades. pintura electrostática. suministro e instalación	Unidad	7	2.240.000	15.680.000	3.260.000	22.820.000	2.696.000	18.872.000	2.732.000	19.124.000

9	Materiales eléctricos de conexión y sistema de protección SSFV. suministro e instalación	Unidad	7	2.590.000	18.130.000	3.870.000	27.090.000	4.200.000	29.400.000	3.553.333	24.873.331
10	Acometida parcial 2 no 8+1 no10 ducto pvc 3/4" suministro e instalación (10 mts). incluye excavación y relleno con material proveniente de la misma	Unidad	7	196.000	1.372.000	1.950.000	13.650.000	1.350.000	9.450.000	1.165.333	8.157.331
11	Instalaciones internas: tablero parcial 4 circuitos, 4 salidas de iluminación y 4 salidas de tomacorriente. suministro e instalación	Unidad	7	2.725.000	19.075.000	5.000.000	35.000.000	4.100.000	28.700.000	3.941.667	27.591.669
TOTAL					**342.972.000**		**339.990.000**		**339.612.000**		**340.857.993**

NOTA: El valor estimado del presente proceso es de TRECIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE ($340.857.993), Los precios unitarios descritos en el cuadro de arriba resultan del sondeo de mercado que se realiza, teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas, tomando como referencia el valor Ponderado y los descuentos por ley que efectúa el municipio de Acacías para el presente proceso.

Resolución 1102 de 2017 Manual de Contratación 3.1 etapa de planeación; 3.1.7.4 estudios de mercado para determinar presupuesto oficial: los estudios de mercado se utilizaran para la determinación del presupuesto oficial de la CONTRATACIÓN, se realizara mediante cotizaciones solicitadas en forma escrita, estableciendo expresamente que ni la formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del municipio, pues no corresponden a un procedimiento de selección. Para la realización de los estudios de mercado deberán solicitarse como mínimo tres (3) cotizaciones. En el evento de no ser posible la consecución de las respectivas cotizaciones del bien o servicio podrá utilizarse como criterio para la realización de los estudios de mercado el costo de las contrataciones con objeto similar, realizadas con anterioridad con valor actualizado.

Firmado digitalmente por Ivan Mauricio Rojas Novoa

IVAN MAURICIO ROJAS NOVOA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Firmado digitalmente por FRANKI ALEXANDER GÓMEZ SÁNCHEZ
Versión de Adobe Acrobat Reader: 2025.001.20529

FRANKI ALEXANDER GÓMEZ SÁNCHEZ
JEFE DE OFICINA DE CONTRATACIÓN

Proyectó Eduard Alejandro Mora López
Cargo: Profesional CPS