MUNICIPIO DE SAN LUIS DE GACENO

ADMINISTRACION MUNICIPAL "CON EL DESARROLLO GANAMOS TODOS" 2024-2027

SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

TABLA DE COMPARACION DE COTIZACIONES Y PRESUPUESTO

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICOS, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE GACENO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ; Y EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO 2024 - 2027, CON EL DESARROLLO GANAMOS TODOS.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PROMEDIO		COTIZACIONES					
						ELECTROCOMUNICACIONES LTDA		NEXOS		ALEJANDRO ACEVEDO MESA	
				V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL
1	Suministro, transporte e instalación de panel solar fotovoltaico monocristalino 540w, 5 años de garantia de producto.	UND	9	1.712.333	$15.411.000	1.720.000	15.480.000	1.753.000	15.777.000	1.664.000	14.976.000
2	Inversor hibrido 12 v 1 Kw	UND	9	1.857.500	$16.717.500	1.841.500	16.573.500	1.894.500	17.050.500	1.836.500	16.528.500
3	Suministro, transporte e instalación de batería de Litio 12V 100 AH número de ciclos al 100% 550, numero de ciclos al 30% 240 temperatura de descarga -20C,-40C	UND	9	2.198.500	$19.786.500	2.197.500	19.777.500	2.242.500	20.182.500	2.155.500	19.399.500
4	Suministro, transporte e instalación de puntos eléctricos para iluminación en sistema aereo, incluye cable encauchetado 3x14, interruptor aereo y bombillo de 12w, en tres puntos de 2 ,4 y 6 mts respectivamente.	UND	9	424.000	$3.816.000	443.000	3.987.000	432.000	3.888.000	397.000	3.573.000
5	Suministro, transporte e instalación de punto eléctrico para tomacorriente en sistema aereo, incluye cable encauchetado 3x14, caja rawelt 5800, tomacorriente tipo levinton , en un punto de 6 mts	UN	9	279.000	$2.511.000	292.000	2.628.000	285.000	2.565.000	260.000	2.340.000
6	Suministro, transporte e instalación de Tablero de control de mando principal , induye sistema de protección para circuitos 110 v y gabinete metalico.	UN	9	1.427.000	$12.843.000	1.420.000	12.780.000	1.456.000	13.104.000	1.405.000	12.645.000
	COSTO DIRECTO		%		**$71.085.000**		**$71.226.000**		**$72.567.000**		**$69.462.000**
	Administración		20%		$14.217.000		14.245.200		$14.513.400		$13.892.400
	Imprevistos		2%		$1.421.700		1.424.520		$1.451.340		$1.389.240
	Utilidad		8%		$5.685.800		5.698.080		$5.805.360		$5.556.960
	TOTAL A.I.U		30%		**$21.325.500**		21.367.800		**$21.770.100**		**$20.838.600**
	COSTO TOTAL				**$92.410.500**		**$92.593.800**		**$94.337.100**		**$90.300.600**

VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL ES DE NOVENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS DEIZ MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($92,410,500,00)

Nota: Para la elaboración del presente presupuesto se solicitaron cotizaciones a diferentes proveedores del bien/servicio requerido. Con base en las cotizaciones recibidas, se determinó como valor unitario de cada ítem el promedio aritmético de los valores cotizados, por considerarse un criterio objetivo que refleja las condiciones del mercado. Las cotizaciones hacen parte integral del análisis del sector y se encuentran anexas al presente documento.

Elaborado por:
FRANCSICO ALEJANDRO TORRES TORRES
Profesional de apoyo - CPSP - SPIMA

Revisado por:
MAYRA ALEJANDRA LÓPEZ MAHECHA
Secretaria de Planeación, Infraestructura y Medio Ambiente