ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN LUIS DE GACENO, BOYACÁ

SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

FICHA DE VIABILIDAD DE LA INVERSION

RADICADO Nº	215	CONSECUTIVO INTERNO BANCO DE PROYECTOS: **120.09 - 215**
CODIGO BPIM	2024156670012	

PLAN DE DESARROLLO	**PROGRAMA ESTRATEGICO**	CONSOLIDACIÓN PRODUCTIVA DEL SECTOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE SAN LUIS DE GACENO
	META DEL PRODUCTO	Unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas
	INDICADOR DE PRODUCTO	Unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas
	META ESPERADA	9
PROYECTO DE INVERSION	**PROYECTO MGA**	Fortalecimiento del sector Minas y Energia del municipio de San Luis De Gaceno
	CODIGO BPIN	2024156670012
	OBJETIVO DEL PROYECTO QUE IMPACTA EL OBJETO CONTRACTUAL	Realizar mantenimiento a las redes eléctricas y de gas existentes
	PRODUCTO DEL PROYECTO AL QUE IMPACTA EL OBJETO A CONTRATAR	Unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica instaladas
	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	Adquirir e instalar Unidades de generación fotovoltaica de energía eléctrica
	INSUMO	Insumos
	DESCRIPCION DEL INSUMO A CONTRATAR	Suministro e instalacion de sistema de energia fotovoltaico
COMPONENTE SECTORIAL	**OBJETO A CONTRATAR**	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.
	ACTIVIDADES A CONTRATAR	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT
1	Suministro, transporte e instalación de panel solar fotovoltaico monocristalino 640w, 5 años de garantia de producto.	UND	9
2	Inversor hibrido 12 v 1 Kw	UND	9
3	Suministro, transporte e instalación de bateria de Litio 12V 100 AH número de ciclos al 100% 550, numero de ciclos al 30% 240 temperatura de descarga -20C,-40C	UND	9
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
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
6	Suministro, transporte e instalación de Tablero de control de mando principal , incluye sistema de protección para circuitos 110 v y gabinete metalico.	UN	9

PRESUPUESTO	**SECTOR DE LA INVERSION**	Minas y energia			
	CODIGO DEL SECTOR	21			
	RUBRO ESPECIFICO No	**FUENTE**	**DENOMINACION**	**VALOR GENERAL DEFINITIVO EN EL PRESUPUESTO**	**VALOR DE LA PRESENTE ACTIVIDAD**
	2.3.2.02.01.004	1.2.3.1.19	Productos metalicos, maquinaria y equipos / Estampillas / MINASY ENERGIA / consolidacionproductivadels	$ 65.259.590,00	$ 65.259.590,00
	2.3.2.02.01.004	1.3.3.3.20	Productos metalicos, maquinaria y equipos / R.B. ESTAMPILLAS / MINASYENERGIA / consolidacionproductiv	$ 27.150.910,00	$ 27.150.910,00
	VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD			**$**	**92.410.500,00**
RESPONSABLE SOLICITUD VIABILIDAD	**DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL PROYECTO**	Secretaria de Planeacion, Infrsestructura y medio ambiente			
	FUNCIONARIO RESPONSABLE DE LA SUPERVISION	MAYRA ALEJANDRA LOPEZ MAHECHA			

PORCENTAJE DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO DE LA ACTIVIDAD POR TRIMESTRE

22. DESCRIPCION DEL INSUMO A CONTRATAR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	% DE AVANCE FISICO POR TRIMESTRE AÑO 2024(ejecucion)				INVERSION FINANCIERA POR TRIMESTRE AÑO 2024 ($)			
					Ene-Mar	Abr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dic	Ene-Mar	Abr-Jun	Jul - Sep	Oct- Dic
Suministro e instalacion de sistema de energia fotovoltaico	Unidad	9	$ 10.267.833,33	$ 92.410.500,00	0%	0%	0%	100%	$ 0	$ 0	$ 0	$ 92.410.500

SECRETARIA DE DESPACHO RESPONSABLE DE LA INVERSION	PROFESIONAL BANCO DE PROYECTOS	FIRMA SECRETARIO DE PLANEACION