

---

## Informe técnico

### REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN SOLAR AUTÓNOMOS A MUNICIPIOS DE SERENA -VEGAS ALTAS INCLUIDOS EN LOS PRESUPUESTOS PROVINCIALES PARTICIPATIVOS 2023.

---

#### Información inicial

La Diputación de Badajoz mediante el Decreto de su presidencia de 29 de junio de 2022 aprobó las Directrices y convocatoria para el desarrollo y puesta en marcha de los Presupuestos Provinciales Participativos. Como resultado de dicho proceso ha sido asignada al Área de Desarrollo Rural y Sostenibilidad la ejecución de la propuesta representada por JAVENEX – Asociación Socio cultural para la promoción de eventos para Jóvenes. (G06756556), dirigida al ALUMBRADO SOSTENIBLE DE ZONAS HISTÓRICAS, TURÍSTICAS, ZONAS VERDES Y DEPORTIVAS.

La propuesta agrupa a los 16 municipios de SERENA – VEGAS ALTAS siguientes:

ENTIDAD
ACEDERA
CAMPANARIO
ENTRERRIOS
LA CORONADA
LA HABA
LOS GUADALPERALES
MAGACELA
NAVALVILLAR DE PELA
ORELLANA DE LA SIERRA
ORELLANA LA VIEJA
PALAZUELO
PUEBLA DE ALCOLLARÍN
RENA
VALDIVIA
VILLAR DE RENA
ZURBARÁN

Para la contratación se realizó un estudio de mercado de las diferentes soluciones de iluminación solar autónomas disponibles con el siguiente resultado, así como un reparto del presupuesto, quedando de la siguiente manera:

LOTE	ELEMENTO	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	UNIDADES PREVISTAS	IMPORTE TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA TIPO URBANA (15 - 25 W)*	298,00 €	2	596,00 €
2	LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA TIPO VIAL (30 - 45 W)*	435,00 €	125	54.375,00 €
3	LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA TIPO VIAL ( 46 - 60 W)*	599,00 €	83	49.717,00 €
4	LUMINARIA SOLAR AUTÓNOMA TIPO VIAL (≥ 140 W)*	110,00 €	45	4.950,00 €
5	COLUMNA soporte altura 3m	183,75 €	72	13.230,00 €
6	COLUMNA soporte altura 5m	369,00 €	70	25.830,00 €
				<b>TOTAL</b> <b>148.698,00 €</b>

### Unidades suministradas

La contratación se realizó a través del expediente con la referencia Nº EXPTE. 667/23 "Sistemas de Iluminación Solar Autónomos en 16 localidades de Serena- Vegas Altas (vinculados a los Presupuestos Participativos de la Diputación de Badajoz)".

Entre los criterios de adjudicación del expediente se indicó que la adjudicación sería por precio unitario, de forma que la adjudicación final correspondería a la empresa que, para un importe total del lote fijo, suministrase mayor número de unidades. Quedando el siguiente reparto:

ENTIDAD	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5	LOTE 6
ACEDERA		14			12	
CAMPANARIO		65			64	
ENTERRRIOS			21			
LA CORONADA			23			24
LA HABA		27			19	
LOS GUADALPERALES		20			18	
MAGACELA		2	15			
NAVALVILLAR DE PELA			38			45
ORELLANA DE LA SIERRA				51		
ORELLANA LA VIEJA	1	31				35
PALAZUELO		7	5		7	6
PUEBLA DE ALCOLLARÍN			10			12
RENA		15				16
VALDIVIA		9	24			
VILLAR DE RENA		7	6		7	4

ZURBARÁN	1	29				
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>226</b>	<b>142</b>	<b>51</b>	<b>127</b>	<b>142</b>

## Fechas de entrega

Tras la adjudicación, se procedió a la entrega de los suministros en cada uno de los municipios.

	<b>LOTE 1</b>	<b>LOTE 2</b>	<b>LOTE 3</b>	<b>LOTE 4</b>	<b>LOTE 5</b>	<b>LOTE 6</b>
Empresa Adjudicataria	T.Q.Tecnol S.A.U	INESMA SL	INVEMAT LEVANTE SL	T.Q.Tecnol S.A.U	T.Q.Tecnol S.A.U	TREBOLUZ SL
Fecha de adjudicación	07/08/2024	07/08/2024	07/08/2024	07/08/2024	07/08/2024	07/08/2024
Fecha de formalización del contrato	13/09/24	13/09/24	13/09/24	13/09/24	13/09/24	01/10/24
Plazo de entrega	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Fecha de entrega de la última unidad	20/09/24	18/09/24	03/03/25	12/12/24	23/09/24	11/11/24

## Incidencias

Durante la ejecución del contrato se dieron una serie de incidencias que fueron solucionadas diligentemente:

- Las luminarias suministradas en el Lote 2 no encajaban con las columnas suministradas en el Lote 5. Como solución, se le enviaron a la empresa adjudicataria del Lote 2 los casquillos de unión de la luminaria a la columna suministrados y esta empresa procedió a enviar unos nuevos a cada municipio para que dicha unión fuese posible.
- Durante la entrega de las luminarias del Lote 3, un pallet sufrió una caída provocando la rotura del material de su interior, por lo que las 23 luminarias de La Coronada y 2 luminarias de Navalvillar de Pela tuvieron que ser enviadas posteriormente a la entrega principal del material.

## Fotos del material entregado

### Lote 2:

Luminarias del Lote 2 montadas sobre columnas del Lote 6



Casquillos para adaptar la cogida de la luminaria a la columna



**Lote 3:**



**Lote 4:**



**Lote 5:**



**Lote 6:**



Firmado electrónicamente

Fdo: Martín Cobos Rodríguez  
Jefe de Servicio de Eficiencia y Gestión Energética Local  
Área de Transición Ecológica