

Memoria del estudio económico por la recogida de residuos voluminosos del término municipal de sa Pobla

Ayuntamiento de sa Pobla
agosto 2024

ÍNDIC



E

1	INTRODUCCIÓN.....	3
2	PREMISAS DE CÁLCULO.....	3
3	PARTIDAS DE LOS COSTES DEL SERVICIO.....	3
4	SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS VOLUMINOSOS.....	4
5	COSTE TOTAL DE SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS VOLUMINOSOS.....	4
6	RESUMEN GLOBAL DE LOS SERVICIOS.....	5



1 INTRODUCCIÓN

Con el presente estudio económico se pretende estimar de forma objetiva el precio de licitación para la prestación de los servicios de recogida y transporte de residuos voluminosos del municipio de Sa Pobra, cuyas condiciones técnicas se establecen en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) que rige su adjudicación mediante procedimiento abierto.

- La recogida domiciliaria de residuos voluminosos, así como de los voluminosos diseminados en la vía pública, tanto en urbano como en suelo rústico de todo el municipio.

2 PREMISAS DE CÁLCULO

Los parámetros de cálculo empleados en este estudio son los provenientes de la recopilación de los parámetros de diferentes empresas del ámbito profesional de recogida de residuos de Mallorca, presentados en diferentes concursos en los últimos dos años.

- Tiempo amortización de inversiones: 10 años
- Interés anual en las amortizaciones: 4 % TAE
- Beneficio industrial: 6% sobre la ejecución material
- Gastos generales: 13% sobre la ejecución material
- IVA Aplicable: 10% en el momento del estudio

Respecto a los materiales, se han solicitado varios presupuestos orientativos a proveedores, siendo los precios medios los fijados en los cuadros que se muestran en el presente informe. Los precios unitarios de maquinaria incluyen:

- Los costes de combustible
- Coste de mantenimiento
- Coste de reparación
- Seguros
- Costes derivados de la actividad

3 PARTIDAS DE LOS COSTES DEL SERVICIO

El coste del servicio se conforma de diferentes partidas

- **Coste de personal:** incluye todos los gastos relacionados con los trabajadores, además de la seguridad social y otros gastos tributarios
- **Coste de bienes y servicios:**
 - Costes variables de maquinaria: incluye gastos de mantenimiento y combustible.
 - Costes fijos de maquinaria: incluye gastos de seguros y otros impuestos.
- **Amortización de maquinaria:** incluye el coste de amortización con un interés fijo.
- **Otros materiales:** incluye otros gastos relacionados con el servicio, por ejemplo, vestuario, EPIs, material auxiliar, etc.



4 SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS VOLUMINOSOS

El servicio de recogida de voluminosos consiste en la retirada de cualquier residuo voluminoso depositado en la vía pública.

Se incluyen también dentro de los servicios de recogida de voluminosos la recogida de todos aquellos aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La recogida de estos residuos debe cumplir en cualquier caso lo especificado en el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y Electrónicos.

Será objeto de este servicio:

- La recogida concertada y no concertada de voluminosos (muebles, trastos viejos, colchones, aparatos eléctricos y electrónicos de cierto tamaño, utensilios, etc.) de forma manual. Comprende la recogida y transporte de estos residuos hasta la planta que determine el Ayuntamiento en cada momento.
- La recogida no concertada de restos de obra abandonados en la vía pública de todo el municipio, tanto rústico como urbano.
- Recogida de voluminosos en propiedades privadas en las que el Ayuntamiento considere que se ha producido un vertido externo a la propiedad. Esta actuación se realizará bajo petición previa de los STM.

5 COSTE TOTAL DE SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS VOLUMINOSOS

Categoría	Coste Total anual
Gastos de gestión Lote 2	8.678,42 €
Otros costes	916,30 €
Seguimiento GPS	916,30 €
Costes fijos maquinaria	98,18 €
Furgoneta inspección	98,18 €
Costes variables maquinaria	307,14 €
Furgoneta inspección	307,14 €
Medios humanos	7.356,80 €
Administrativo	4.417,35 €
Encargado día	2.939,45 €
Recogida voluminosos	114.869,80 €



Otros costes	629,26 €
Vestuario y EPIS	629,26 €
Amortización	8.392,17 €
Camión caja abierta	8.392,17 €
Costes fijos maquinaria	1.309,00 €
Camión caja abierta	1.309,00 €
Costes variables maquinaria	12.483,84 €
Camión caja abierta	12.483,84 €
Medios humanos	92.055,53 €
Operario 1ª día	46.927,92 €
Peón día	45.127,60 €
Total general	123.548,22 €

6 RESUMEN GLOBAL DE LOS SERVICIOS

	Costes de personal	Costes variables maquinaria	Costes fijos maquinaria	Otros costes	Amortización	Subtotal
Recogida voluminosos	70.325,08 €	9.536,93 €	1.000,00 €	480,72 €	6.411,13 €	87.753,86 €
Gastos de gestión Lote 2	5.620,17 €	234,64 €	75,00 €	700,00 €		6.629,81 €
LOTE 2	75.945,25 €	9.771,57 €	1.075,00 €	1.180,72 €	6.411,13 €	94.383,67 €

	Beneficio industrial	Gastos generales	Subtotal 2	IVA	Total
Recogida voluminosos	5.265,23 €	11.408,00 €	104.427,09 €	10.442,71 €	114.869,80 €
Gastos de gestión Lote 2	397,79 €	861,88 €	7.889,47 €	788,95 €	8.678,42 €
LOTE 2	5.663,02 €	12.269,88 €	112.316,57 €	11.231,66 €	123.548,22 €

