

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                              | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ                                                                    | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                           |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador documento: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 1 de 7 | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |  |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

Expedient núm.: X2025003432

### MEMÒRIA JUSTIFICATIVA PEL SUBMINISTRAMENT D'UN (1) VEHICLE DE RECOLLIDA SELECTIVA DE CÀRREGA POSTERIOR ADSCRIT AL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA DE L'AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

#### 1. OBJECTE

La present memòria té per objecte justificar la necessitat d'adquirir un **vehicle recol·lector de residus sòlids urbans (RSU) amb sistema de càrrega posterior**, destinat a la millora del servei de recollida de residus al terme municipal de Cadaqués.

Aquests últims anys el municipi de ha rebut un augment de població, sobretot en època estival, durant la major part de l'any. Aquest augment de població ha provocat que sigui necessari incrementar els recursos destinats a la recollida de residus municipals i a la neteja viària del municipi. En aquest sentit, els vehicles per donar cobertura a aquest increment del servei son insuficients donat el volum de residus generats actualment.

Així doncs, aquest contracte suposarà millores en la dotació de l'equipament i, per tant, s'espera una recollida de residus i neteja viària més eficient.

#### 2. NECESSITAT A COBRIR

El servei de recollida de residus sòlids urbans constitueix una activitat essencial per garantir la salubritat, la sostenibilitat ambiental i la qualitat de vida de la ciutadania.

Actualment, la flota de vehicles destinada a aquest servei és insuficient per realitzar de forma eficaç el servei de recollida de residus, sobretot en el casc antic del municipi, on es necessita un vehicle més petit per poder accedir a totes les àrees de residus amb contenidors de càrrega posterior i arribar a tots els locals comercials (bars i restaurants) degut a que els carrers per accedir-hi son molts estrets i de difícil maniobrabilitat.

A més, l'increment de la població i la generació de residus fa necessària la renovació dels mitjans materials amb vehicles més moderns, eficients i adaptats als nous contenidors de càrrega posterior instal·lats al municipi.

Per tot això, es considera imprescindible l'**adquisició d'un nou vehicle de recollida de residus de càrrega posterior**, que permetrà:

- Incrementar l'eficiència del servei de recollida.
- Reduir els costos operatius i ambientals.
- Optimitzar la gestió del personal en permetre la recollida automatitzada per part d'un sol operari.
- Millorar la seguretat i les condicions laborals del personal.

Per dur a terme aquesta finalitat, l'adjudicatari del contracte haurà de proveir 1 vehicle, tipus camió amb remolc de petites dimensions segons el plec de prescripcions tècniques, nou i adaptat amb els logotips de l'Ajuntament de Cadaqués, pel servei de recollida de residus i neteja viària del municipi.



|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                          |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                              | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ                                                                    | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                           |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador documento: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 2 de 7 | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |  |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### 3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL VEHICLE

El vehicle a subministrar per l'empresa licitadora tindrà tots els elements i equipaments nous, sense ús previ i amb data d'assemblatge d'un any com a màxim. Les característiques bàsiques establertes a continuació estan motivades per les característiques arquitectòniques i les amplades dels vials del terme municipal de Cadaqués. Un tipus de vehicle amb unes característiques diferents no permetria prestar correctament el servei de recollida de residus i de neteja viària del municipi.

Per tant, aquest vehicle haurà de reunir, com a mínim, les següents especificacions:

- **Tipus:** Recol·lector de residus sòlids urbans amb càrrega posterior automatitzada.
- **Capacitat de la caixa recol·lectora:** Caixa d'acer de 3 m<sup>3</sup> de capacitat.
- **Sistema de càrrega:** Porta de càrrega en el costat dret i que l'apertura sigui cap a fora. Color blanc.
- **Xassís:** Vehicle de 2 eixos, d'acord amb la càrrega útil necessària.
- **Cabina:** Homologada per a dos (2) operaris, amb dos seients amb pantalla multifunció amb Bluetooth, càmera de visió posterior i dispositius de seguretat i amb sistema de gravació en conducció
- **Equipament:**
  - Aire Condicionat
  - Avisador acústic de marxa enrere
  - Radio, USB i vídeo
  - Retolació amb logos que enviarà l'Ajuntament de Cadaqués
  - Matriculació
  - Despeses de gestió i ports de transport
  - Aixecacontenedors de càrrega posterior de 90-1100 L
  - Pneumàtics: 165/80 R13
  - Direcció: Assistida elèctrica; radi de gir de 4.9 m
  - Cinturons de seguretat amb 3 punts de fixació, reposacaps, barra d'acer lateral, antiboira, llums, para-xocs posterior.
  - Calefacció
  - Llum rotatiu LED
  - Control estabilitat ESP
  - Doble Airbag
  - Tancament centralitzat
  - Transmissió: manual (5 velocitats endavant i 1 velocitat enrere)

#### Paràmetres tècnics:

- N° de places: 2 seients
- Volum de càrrega (m<sup>3</sup>): com a màxim de 3 m<sup>3</sup>
- Pendent (%): fins a 30% (buit) i fins a 15% (carregat)
- Diàmetre de gir (m): <11.2
- Equip hidràulic central de 1600 W amb centraleta elèctrica
- Dimensions, pesos i capacitats:
  - Llarg/Ample/Alçada (mm): màxim 4324x1558x1973



|                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                                 |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 3 de 7 |                       | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

- Distància entre eixos (mm): 2760
- Distància centre de roda (mm) (davant/darrera): 1410/1410
- Pes en buit (kg): entre 1600-1900
- Capacitat de càrrega (kg): entre 400-450 kg
- Motor:
  - Tipus de motor: Motor Benzina amb 4 cilindres en línia amb control electrònic d'injecció.
  - Cilindrada: 1250 cc
  - Potència (CV): entre 80-90
  - Capacitat dipòsit combustible (L): entre 45-60
  - N° velocitats: 5
  - Velocitat màxima (km/h): 130
  - Consum (L/100 km): entre 6,5 i 7,5
  - Refrigeració: Aire
  - Voltatge (V): entre 70-85
  - Par motor / nominal (Nm/rpm): 150/0-3000 rpm
  - Tracció: Posterior
- Suspensió: davantera McPherson / darrera Ballestes 5 peces
- Frens ABS: disc (davant); tambor (darrera)

### Altres especificacions sobre el vehicle

L'adjudicatari entregarà el vehicle de color blanc amb la imatge corporativa facilitada pel representant de l'Ajuntament de Cadaqués. La imatge corporativa apareixerà a les portes laterals, en una de les parts laterals del remolc i en l'invers de la part posterior.

### 4. NATURALESSA JURÍDICA DEL CONTACTE I PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

El contracte proposat té la qualificació de contracte administratiu on la prestació principal es el subministrament, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

Es proposa dur a terme la licitació mitjançant el **procediment obert**, en base al que estableix la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, atès que es tracta d'un contracte de subministrament amb un valor estimat que supera el llindar del contracte menor.

L'adjudicació del contracte es durà a terme mitjançant, tramitació ordinària, procediment obert simplificat abreujat i diversos criteris d'adjudicació, d'acord a l'article 159 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

### 5. JUSTIFICACIÓ DE LA NO DISPOSICIÓ EN LOTS

No aplica

|                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                                 |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 4 de 7 |                       | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### 6. CODI CPV

La codificació i la descripció del Vocabulari comú de contractes públics (CPV), als efectes del que disposa l'article 2.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, LCSP), és la següent:

- 34144511-3 Vehicles de recollida d'escombraries

### 7. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació (PBL) per l'adquisició d'un vehicle de recollida de residus de càrrega posterior de petites dimensions és de 35.898,00 € (IVA exclòs) calculat segons un anàlisi de mercat i les ofertes orientatives rebudes de diferents proveïdors especialitzats en vehicles de serveis urbans.

El Valor Estimat del Contracte (VEC): 35.898,00 € (IVA exclòs). En aquest cas com que només es vol adquirir un vehicle, el PBL és el mateix que el VEC.

Total preu adquisició d'un vehicle:

PBL: 35.898,00 € (IVA exclòs)  
 7.538,58 € (IVA; 21%)  
 TOTAL: 43.436,58 € (IVA inclòs)

El preu del contracte es formula en termes de preus unitaris màxims. En cap cas el preu ofertat pel licitador podrà superar el preu unitari màxim de sortida. Si el preu unitari ofertat per l'empresa licitadora excedeix el preu unitari màxim de sortida serà motiu d'exclusió.

Aquest import inclou:

- Subministrament del vehicle complet
- Matriculació, portes i desaparafinat
- Retolació
- Posada en funcionament
- Garantia mínima de 2 anys

### 8. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT

Els vehicles s'entregaran en el termini màxim de 4 (quatre) mesos a partir de la formalització del contracte. S'acordarà un espai dintre del terme municipal de Cadaqués, amb Codi NUTS 3: ES512; entre el representat del contractista i el responsable assignat per l'Ajuntament de Cadaqués.

### 9. REVISIÓ DE PREUS

No es preveuen revisions de preus.



|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                          |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ                                                                    | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                           |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 5 de 7 | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |  |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

### 10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I DE VALORACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'adjudicació del contracte es realitzarà a favor de l'oferta que presenti la millor relació qualitat-preu, en base als criteris següents:

- Oferta econòmica (preu)
- Equipament addicional (Millors característiques tècniques)
- Terminis de lliurament

#### Criteris d'adjudicació:

Criteris quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules (sobre únic): (fins a un màxim de 100 punts)

#### Criteris d'assignació automàtica (100 punts):

#### Criteri 1. Oferta econòmica (fins a un màxim de 70 punts)

El preu representarà fins al 70% del barem de puntuació. El preu màxim de licitació és de 35.898,00 € (IVA exclòs). Els licitadors hauran d'igualar o rebaixar aquest preu en les seves ofertes. S'atorgaran 70 punts a l'oferta que presenti un preu menor. La resta es calcularan d'acord amb la fórmula següent:

Fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left( \frac{1}{V_P} \right) \right] \times P$$

On:

*P<sub>v</sub>* = Puntuació a valorar  
*O<sub>v</sub>* = Oferta econòmica a valorar  
*O<sub>m</sub>* = Oferta econòmica millor  
*I<sub>L</sub>* = Import de Licitació (PBL, IVA exclòs)  
*V<sub>P</sub>* = Valor de Ponderació (1,50)  
*P* = Punts (70)

#### Criteri 2. Equipament addicional (Millors característiques tècniques) (fins a un màxim de 20 punts)

Fins a un màxim de 20 punts, atorgats segons la distribució establerta a continuació, en funció als equipaments addicionals instal·lats al vehicle subministrat:

- Millora nº 1: Far rotatiu LED
- Millora nº 2: Suport en caixa per pal i escombra
- Millora nº 3: Segona porta lateral al costat esquerra
- Millora nº 4: Aixeta sortida lixiviats
- Millora nº 5: Instal·lació sistema de geolocalització



|                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                                 |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 6 de 7 |                       | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

Puntuació segons les millores que s'ofereixen:

- Opció 1: 20 punts si reuneixen totes les millores
- Opció 2: 12 punts si sols reuneixen totes les millores excepte la 5.
- Opció 3: 8 punts si reuneixen les millores 1, 2 i 3.
- Opció 4: 4 punts si sols reuneixen les millores 1 i 2.
- Opció 5: 0 punts si no reuneixen cap equipament de millora.

*\* Només s'ha d'escollir una opció.*

### **Criteri 3. Reducció del termini de lliurament del vehicle (10 punts)**

S'atorgaran 10 punts al licitador que faci una reducció d'un mes en el termini de lliurament del vehicle.

## **11. RÈGIM DE GARANTIES**

La garantia mínima de tots els elements del vehicle serà de dos anys.

## **12. REQUISITS DE LA SOLVENCIA**

- ✓ Solvència econòmica i financera:

Segons l'article 159.6, en contractes d'obres d'un valor estimat inferior a 80.000 euros, i en contractes de **subministraments** i de serveis d'un valor estimat inferior a 60.000 euros, excepte els que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, als quals no és aplicable aquest apartat, al fer-se la tramitació de contractació mitjançant un procediment obert simplificat abreujat, els licitadors s'eximeixen del requisit d'acreditar la solvència econòmica i financera.

- ✓ Solvència tècnica i professional:

Segons l'article 159.6, en contractes d'obres d'un valor estimat inferior a 80.000 euros, i en contractes de **subministraments** i de serveis d'un valor estimat inferior a 60.000 euros, excepte els que tinguin per objecte prestacions de caràcter intel·lectual, als quals no és aplicable aquest apartat, al fer-se la tramitació de contractació mitjançant un procediment obert simplificat abreujat, els licitadors s'eximeixen del requisit d'acreditar la solvència tècnica i professional.

- ✓ Aptitud per contractar

Els plecs de clàusules administratives incorporen les prescripcions de l'article 84 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

Atenent a les modificacions que la Llei de Pressupostos Generals de l'Estat del 2024 va introduir en la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les empreses hauran d'estar registrades en el registre d'empreses licitadores de l'estat o el que depèn de la Generalitat de Catalunya.

En el cas que una empresa no estigui registrada, es considerarà que compleix aquest tràmit si aporta comprovant d'haver sol·licitat el registre amb anterioritat a la data límit per la presentació d'ofertes.

|                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>MEM                                                                                                                                                                                             | ÒRGAN<br>CONTRACTACIÓ | EXPEDIENT<br>X2025003432                                                                 |
| Codi Segur de Verificació:<br>357762e3-7388-481f-a4dd-452d291d8244<br>Origen: Administració<br>Identificador document: ES_L01170329_2025_33629829<br>Data d'impressió: 17/12/2025 09:23:14<br>Pàgina 7 de 7 |                       | SIGNATURES<br>1.- Helio Lopez Castillo (TCAT) (Tècnic de Medi Ambient), 15/12/2025 11:31 |



## AJUNTAMENT DE CADAQUÉS

C/ Silvi Rahola, 2 Tel. 972 25 82 00 web: <http://www.cadaques.cat/>

- ✓ Impacte sobre l'estabilitat pressupostària i la sostenibilitat financera.

L'adquisició dels elements d'aquest contracte serà finançat íntegrament mitjançant crèdit pressupostari del 2025. La manca de finançament per respondre a les obligacions derivades d'aquest contracte mitjançant operacions de crèdit, garanteix la sostenibilitat financera al no incrementar el deute públic i o la capacitat d'atendre obligacions presents i futures.

Així mateix, l'adquisició d'aquest vehicle no suposarà incrementar altres despeses presents o futures vinculades a la prestació del servei.

### 13. FINANÇAMENT

L'adquisició del vehicle serà finançada amb càrrec a la partida pressupostària de l'exercici 2025:

1621 62402 - VEHICLES I MAQUINARIA RECOLLIDA RESIDUS

### 14. CONCLUSIÓ

Amb base al que s'ha exposat, es considera plenament justificada la necessitat de procedir a la licitació per a l'adquisició d'un vehicle recol·lector de càrrega posterior, per tal de garantir la continuïtat, la millora i la sostenibilitat del servei de recollida de residus sòlids urbans al municipi de Cadaqués.

Es proposa iniciar la tramitació de l'expedient per la licitació del contracte per la prestació, en règim de compra, del subministrament d'un vehicle recol·lector de càrrega posterior adscrit al servei de recollida de residus i neteja viària de l'Ajuntament de Cadaqués.

Cadaqués, document dictat i signat electrònicament.