

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



**SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT
ARRENDAMENT EN LA MODALITAT DE
RÈNTING O LLOGUER OPERATIU, SENSE
OPCIÓ DE COMPRA, D'UN VEHICLE PER A
LA RECOLLIDA DE RESIDUS AL BAIX CAMP**

ÍNDIX

<u>1</u>	<u>ANTECEDENTS</u>	<u>3</u>
<u>2</u>	<u>INTRODUCCIÓ</u>	<u>3</u>
<u>3</u>	<u>OBJECTE</u>	<u>4</u>
<u>4</u>	<u>PROCEDIMENT ESTABLERT</u>	<u>4</u>
4.1	CONTINGUT DE LES PROPOSTES	4
4.2	ABAST DELS TREBALLS	4
<u>5</u>	<u>ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES</u>	<u>5</u>
5.1	CARACTERÍSTIQUES DE L'ARRENDAMENT	5
5.2	CARACTERÍSTIQUES DEL VEHICLE	5
5.3	CARACTERÍSTIQUES DEL RECOL·LECTOR COMPACTADOR	6
5.4	ALTRES EQUIPAMENTS	8
5.5	GARANTIA	8
5.6	FORMACIÓ	8
5.7	TERMINI DE LLIURAMENT	8
<u>6</u>	<u>NORMATIVA ESPECÍFICA</u>	<u>9</u>
<u>7</u>	<u>PRESSUPOST I TERMINI D'EXECUCIÓ</u>	<u>9</u>

1 ANTECEDENTS

El Consell Comarcal del Baix Camp va crear l'any 1996 l'empresa Serveis Comarcals Mediambientals SA (SECOMSA) per a prestar el servei de recollida de residus de forma mancomunada en aquells municipis que li van delegar aquesta competència.

Actualment el Consell Comarcal del Baix Camp realitza a través de SECOMSA el servei de recollida de residus en 27 dels 28 municipis de la comarca, així com també a 3 municipis de l'Alt Camp.

SECOMSA disposa d'una flota de vehicles adaptada a les característiques del territori on presta el servei, amb capacitat per a la recollida selectiva de les fraccions resta, orgànica, paper, envasos, vidre, poda i els residus de deixalleria, independentment dels diferents sistemes de contenidors instal·lats a cada municipi.

A més a més de la plantilla i els equips destinats al servei de recollida de residus, SECOMSA disposa de personal administratiu per a la gestió de la informació i la facturació, i tècnics per assessorar als municipis i desenvolupar campanyes de comunicació i educació ambiental i projectes de nous serveis amb l'objectiu millorar els nivells de recollida selectiva.

SECOMSA també és la responsable de gestionar a planta de compostatge, l'estació de transferència i la deixalleria comarcal al Centre de Gestió de Residus (propietat del Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals del Baix Camp), així com de les deixalleries de Cambrils i Mont-roig del Camp.

2 INTRODUCCIÓ

El servei de recollida de les fraccions Resta i Orgànica al Baix Camp es realitza amb camions recol·lectors-compactadors de 3 eixos amb grua.

El camió amb matrícula L1084AH que realitza aquest servei ha sobrepassat la seva vida útil i està aturat al taller tot sovint, essent la despesa anual per mantenir-lo en servei molt elevada.

A més a més aquest vehicle té poca capacitat de càrrega i de compactació i només pot recollir contenidors de càrrega posterior.

Per aquests motius cosa es proposa la seva substitució per un nou recol·lector-compactador de càrrega superior/posterior de 22 m³ amb grua, que donat que presentarà una capacitat de càrrega i compactació superior podrà reduir el nombre de viatges per buidar a les plantes de tractament de residus incrementant el rendiment del servei. També podrà recollir contenidors de paper i envasos en cas de necessitat ja que la tremuja variable permet la seva descàrrega superior.

3 OBJECTE

Constitueix l'objecte del present plec establir les condicions que regiran la contractació pel subministrament d'aquest nou vehicle per a la recollida de residus al Baix Camp, d'acord amb les condicions que s'especifiquen.

Es tracta d'un procés de contractació, que té per objectiu l'arrendament sota la modalitat de rènting o lloguer operatiu sense opció de compra el rènting o d'aquest equip, incloent tots els treballs descrits a l'apartat 4 d'aquest plec de prescripcions tècniques.

Les empreses licitadores presentaran una memòria definint amb tot detall les prestacions i característiques del vehicle i les condicions del rènting ofertat, i la corresponent valoració econòmica.

4 PROCEDIMENT ESTABLERT

4.1 Contingut de les propostes

- **Memòria** que defineixi les prestacions i característiques del vehicle ofertat i les condicions del rènting.
- **Oferta econòmica** de l'arrendament sota la modalitat de rènting o lloguer operatiu sense opció de compra.

4.2 Abast dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà d'incloure al seu càrrec les següents activitats que formen part de l'objecte del contracte:

- Redacció d'una memòria d'acord amb el punt anterior.
- Manual d'operació i manteniment de l'equip.
- Subministrament del nou vehicle.
- Transport de l'equip fins a la Planta de Compostatge.
- Proves del correcte funcionament de l'equip.

5 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

5.1 Característiques de l'arrendament

- Rènting o lloguer operatiu sense opció de compra
- Durada del contracte: 60 mesos amb un màxim de 130.000 km/any
- Assegurança a tot risc amb franquícia màxima de 600 €.
- Canvis d'oli.
- ITVs durant la vigència del contracte.
- Revisions periòdiques de l'equip, segons el programa de manteniment preventiu, en funció del temps i les hores de funcionament, garantint el correcte manteniment del vehicle i el seu perfecte funcionament.
- Les revisions han d'incloure totes les reparacions i operacions incloses en la garantia i previstes el manteniment preventiu, exceptuant aquelles que es deguin al desgast pel funcionament normal de l'equip o les que es produeixin per accident o mal ús per part dels operaris de Secomsa.

5.2 Característiques del vehicle

- Camió de 3 eixos amb el 3r eix direccional.
- 26 Tones de MMA.
- Motor Diesel de potència mínima 320 CV.
- Motor EURO VI amb indicció de la vida útil del filtre de partícules (si es necessari).
- Sistema de refrigeració de motor i aire adaptat pel treball estacionat.
- Desconnexió automàtica de l'equip hidràulic en posar la marxa (no intercalat en la transmissió).
- Greixat centralitzat.
- Canvi automàtic.
- Bandes reflectants homologades necessàries per complir les normatives de seguretat.
- Para-xocs alt d'acer de 3 parts amb protecció del radiador, antiempotrament davanter i protecció lateral.
- Retrovisors de braç curt.
- Dispositiu electrònic per la limitació de la velocitat a 90km/h.
- Avis sonor marxa enrere.

- Cabina de color blanc amb retolació segons especificacions de Secomsa i configuració d'accessoris per a serveis urbans.
- Volant a l'esquerra i regulable en altura i inclinació.
- Tacògraf digital.
- Tres places en cabina.
- Seient conductor amb suspensió pneumàtica
- Tancament centralitzat i elevavidres elèctric.
- Aire condicionat.
- Ràdio MP3 CD i/o USB.
- Mans lliures de telèfon per Bluetooth.

5.3 Característiques del recol·lector compactador

- 22 m3 de capacitat.
- Cua d'alta capacitat amb tremuja multifunció per a descàrrega superior de contenidors de doble ganxo de fins a 3 m3 elevats amb grua (aeris o soterrats); i per descàrrega posterior amb elevador de contenidors de rodes de 80 a 1.300 litres i soterrats amb bolons de 3 m3 elevats amb grua.
- Instal·lació de grua sobre el sostre de la caixa amb capacitat mínima d'elevació d'1,5 tones a 4 metres de distància amb accessoris per a la manipulació de contenidors de doble ganxo.
- 2 punts de recolzament desmuntables per a la grua (al davant i al darrera).
- Comandament a distància de la grua amb bateria de recanvi i carregador en cabina.
- Accionament de la bomba hidràulica a una toma de força contínua motor.
- Bomba hidràulica compacta.
- Aixeta de buidat del dipòsit d'oli.
- Sistema d'emplenat del dipòsit d'oli des de la part inferior del mateix.
- Ejectora passant per la descàrrega total de la caixa, i facilitar les operacions de manteniment.
- Retenció variable de l'ejectora amb control des de la cabina.
- Sortida de lixiviats a la tremuja (costat dret) amb vàlvula i tap al costat esquerra.
- Sortida de lixiviats davantera amb aixeta i mànega (costat dret).
- Xapa de retenció de líquids a la part davantera de la caixa.
- Finestra lateral d'inspecció de la tremuja.
- Guiatge del trineu i premsa per patins rectangulars d'alta duració.

- Porta d'inspecció lateral caixa al costat dret.
- Rampa de descarrega posterior.
- 1 puntal de seguretat al costat esquerra de la cua.
- Elevador polivalent de columnes soldades per a cubells de 80 a 390 litres (d'acord a EN_840_1), contenidors de 500 a 1.200 litres tapa plana (d'acord a EN_840_2), i contenidors de 770 a 1.300 litres tapa corba (d'acord EN_840_3).
- Pinta per aprehensió ventral.
- Braços per a contenidors de 4 rodes amb bolons d'acord (EN_840_2 i EN_840_3).
- Rampes per a l'obertura de tapes.
- Captador de final cursa superior de l'elevador
- Remuntada automàtica de l'elevador al introduir qualsevol marxa.
- Greixador centralitzat per al greixat de l'articulació de la pala amb bomba automàtica.
- Dues botoneres de control de l'elevador una en cada lateral.
- Vorell de càrrega abatible d'accionament semiautomàtic. .
- Estreps plegables amb control de presència mitjançant detector de pes.
- Safates antilliscants als estreps.
- Gomes de protecció en els estreps.
- Limitador de velocitat a 30 km/h i inhabilitació de marxa enrere amb operari a estrep.
- Comptador del número de cicles de l'elevador.
- Control del sistema mitjançant (PLC) de seguretat.
- Dues botoneres posteriors de control del compactador (una a cada lateral).
- Botonera de descàrrega de la unitat al frontal caixa lateral esquerra.
- Descàrrega de la unitat des del panell de comandament de la cabina.
- Botonera de pujar/baixar la cua a la caixa lateral esquerra.
- Botonera posterior addicional per a la descomposició de cicle de compactació, al costat dret.
- Comptador hores de treball de la unitat.
- Comptador de cicles de compactació.
- Càmera posterior amb monitor a la cabina integrat al panell de control.
- Far de treball LED de color blanc posterior per a la il·luminació de la zona de càrrega, situat al costat dret.
- Llum halogen giratori situat al costat esquerra de la cua, amb reixeta de protecció.

- Bandes reflectants al darrera (grogues).
- Bandes reflectants als costats (grogues).
- Llums de senyalització darrera (tràfic) halògenes.
- Parafangs i proteccions de ciclistes homologades.
- Pintat de l'equip en color blanc (RAL de la cabina).
- Regulació electrònica RPM del xassís.

5.4 Altres equipaments

- Preinstal·lació del GPS i de la base de càrrega i el suport per a la tablet (elements instal·lats per Secomsa/Movertis)
- Bàscula en xassís de pesatge estàtic en xassís amb 6 cèl·lules de càrrega connectada amb el sistema de gestió i facturació de l'empresa (SecomsApp/Movertis).
- Certificació CE de compliment de la directiva 2006/42/CE de Seguretat de Màquines.
- Certificació CE de compliment de la EN_1501_1.
- Certificació CE de compliment de la Directiva Europea 2000/14/CE d'emissions sonores en l'ambient degudes a l'ús de màquines a l'aire lliure.
- Emissora de radiofreqüència configurada amb les especificacions de Secomsa.
- Extintor homologat amb suport en cabina.
- ITV, matriculació i targeta de transport inclosa.
- Retolació segons especificacions per l'empresa.

5.5 Garantia

Garantia de l'equip complet: mínim 24 mesos

5.6 Formació

Caldrà realitzar formació per la manipulació del vehicle i l'equip. Aquesta s'hauria de diferenciar entre la de manipulació per part dels operaris de recollida i la que rebran els mecànics per tal de realitzar correctament el seu manteniment.

5.7 Termini de lliurament

180 dies naturals des de la formalització del contracte.

6 NORMATIVA ESPECÍFICA

En la memòria, l'empresa licitadora farà constar tota la reglamentació vigent d'obligat compliment que serà d'aplicació per a l'equip ofertat.

7 PRESSUPOST

El pressupost màxim d'aquesta contractació és de 210.000 euros més 44.100 euros d'IVA (21%). La quota base mensual és de 3.500 euros més 735 d'IVA (21%).

Hèctor Sancho Conde
Cap de l'àrea de Recollida de Residus.