

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ RECOL·LECTOR AMB ELEVADOR PER A LA RECOLLIDA PORTA A PORTA DE LA FRACCIÓ VEGETAL



Índex

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. NECESSITAT E IDONEÏTAT.....	3
3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS.....	4
4. TERMINI D'ENTREGA I RECEPCIÓ DEL VEHICLE.....	4
5. GARANTIA.....	5
6. FORMACIÓ DEL PERSONAL.....	5
7. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR.....	6
ANNEX 1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....	7



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest Plec de prescripcions tècniques (PPT) té per objecte establir les condicions tècniques que regiran el contracte de subministrament d'un camió recol·lector amb elevador, de nova fabricació, amb les característiques tècniques seguint les condicions que s'assenyalen els diversos annexos del present Plec, pel servei de per a la recollida porta a porta de la fracció vegetal del municipi de Mont-roig del Camp en compliment d'allò que disposa Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals i la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públics (en endavant, LCSP).

Codi CPV:

DESCRIPCIÓ	CODI CPV
Vehicles de recollida de deixalles	34144511-3

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT

D'acord amb l'article 6 dels Estatuts de l'Entitat Pública Empresarial de Serveis i Obres Nostreserveis, constitueix l'objecte de l'Entitat la gestió directa dels serveis públics de l'Ajuntament de Mont-roig del Camp en diversos àmbits materials, entre els quals s'inclou el medi ambient i l'entorn urbà. En aquest àmbit s'emmarca la recollida de la fracció vegetal procedent de les tasques de manteniment domèstic dels jardins particulars.

Actualment, aquest servei es presta mitjançant una empresa externa (SECOMSA), que utilitza contenidors tipus *patera* ubicats a la via pública. El sistema vigent ha evidenciat diverses disfuncions: un alt percentatge d'impropis, abocaments indeguts per part de professionals del sector de la jardineria i una sobrecàrrega del servei, que comporten un increment significatiu dels costos de gestió i tractament i un resultat global insatisfactori tant des del punt de vista ambiental com econòmic.

Amb l'objectiu de millorar l'eficiència, la qualitat i el control del servei, Nostreserveis preveu la internalització de la recollida de la fracció vegetal, adoptant un model de recollida porta a porta. Per a la correcta implantació d'aquest nou sistema, resulta imprescindible disposar d'un vehicle recol·lector amb elevador hidràulic, adequat a les característiques i necessitats del servei.

Actualment, l'EPEL no disposa de cap vehicle d'aquestes característiques, fet que impossibilita assumir directament la prestació del servei encomanat. Per aquest motiu, es justifica la necessitat d'adquirir un camió recol·lector nou, que permeti garantir la prestació eficaç, segura i sostenible de la recollida.

A més, l'adquisició del nou vehicle suposa una millora mediambiental i econòmica significativa. La implantació del sistema porta a porta permetrà gestionar la fracció vegetal com a "poda neta" en aproximadament un 80% del volum recollit, amb la consegüent reducció de residus impropis i de costos de tractament. Igualment, el vehicle estarà equipat amb motor d'última generació, conforme a la normativa Euro 6 i al Reglament (UE)



2016/1628, fet que garanteix un menor impacte ambiental, una reducció de consums de combustible i un nivell d'emissions notablement inferior respecte als models antics.

En conseqüència, queda degudament justificada la necessitat i idoneïtat de la contractació del subministrament d'un camió recol·lector amb elevador hidràulic per a la recollida porta a porta de la fracció vegetal, amb la finalitat de donar compliment als fins institucionals de l'Entitat i en els termes previstos a l'article 28 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar un **vehicle nou** que compleixi, com a mínim, amb les **especificacions tècniques detallades a l'Annex I** del present plec.

Les característiques tècniques del vehicle es podran acreditar mitjançant el **catàleg oficial del fabricant** o bé mitjançant **certificats tècnics emesos pel fabricant**, degudament traduïts al **català o al castellà**, si escau.

Per a la **valoració de les ofertes**, els licitadors hauran de presentar una **memòria tècnica justificativa**, signada electrònicament, que haurà d'anar **acompanyada de la fitxa tècnica del vehicle ofert**. Aquesta documentació haurà de detallar, com a mínim, les condicions tècniques del bé proposat, amb la finalitat d'acreditar que **s'ajusten als requisits mínims exigits** en aquest plec.

El vehicle haurà de lliurar-se totalment nou, matriculat i apte per a la seva posada en servei, havent superat la corresponent ITV de primera matriculació i trobant-se al corrent d'impostos i certificacions. La matriculació s'efectuarà a nom de l'Entitat Pública Empresarial Nostreserveis.

El camió subministrat haurà de ser retolat amb la imatge corporativa de Nostreserveis a les portes laterals de la cabina.

Els licitadors hauran d'indicar a la seva oferta el termini de garantia proposat per al vehicle, tenint present que durant aquest període s'hauran d'incloure totes les operacions de mà d'obra i substitució de peces, amb l'excepció de les peces de desgast habitual.

El vehicle haurà d'estar equipat amb un dispositiu de geolocalització (GPS), que serà facilitat per Nostreserveis, i s'haurà d'instal·lar de manera integrada i funcional dins del sistema del vehicle.

4. TERMINI D'ENTREGA I RECEPCIÓ DEL VEHICLE

La durada del contracte serà estrictament la necessària per cobrir el subministrament del vehicle, la verificació de les condicions tècniques exigides i el compliment dels terminis de garantia establerts per la normativa i pel present plec.

S'estableix un termini màxim d'entrega de dotze mesos (12) mesos, comptats des de la data de formalització del contracte.



El vehicle s'haurà d'entregar al municipi de Mont-roig del Camp, en el lloc que determini el responsable del contracte, i haurà d'estar preparat per a la seva entrada en servei de forma immediata.

El transport i lliurament del vehicle es realitzaran per compte i risc de l'empresa adjudicatària, i el vehicle s'haurà de lliurar amb dos (2) jocs de claus com a mínim.

El lliurament efectiu i la recepció del vehicle es regiran pel que estableixi el plec de clàusules administratives particulars (PCAP), prenent com a referència la data de signatura del contracte per al còmput del termini de subministrament.

Recepció i comprovacions

Per a l'acceptació definitiva del subministrament, es durà a terme una inspecció conjunta entre el contractista i els responsables designats per Nostreserveis, durant la qual es verificarà que el vehicle i tots els seus elements compleixen les especificacions tècniques establertes.

L'Entitat es reserva el dret de realitzar totes les comprovacions complementàries que consideri necessàries per assegurar la qualitat i conformitat del subministrament.

Un cop superada la inspecció i si el vehicle és degudament acceptat, el contractista haurà d'emetre un certificat resum del subministrament, on constin:

- Les dades identificatives del vehicle.
- La data d'entrega i posada en servei.
- La data de finalització del termini de garantia, que serà com a mínim de dos (2) anys, sense perjudici de les millores ofertes pel contractista.

En cas que el vehicle no compleixi les condicions de recepció, es farà constar en acta els defectes detectats i les instruccions de correcció, fixant un termini per a l'esmena. Si transcorregut aquest termini el contractista no hagués esmenat les deficiències, Nostreserveis podrà concedir un nou termini improrrogable o bé procedir a la resolució del contracte, segons correspongui.

El vehicle no es considerarà correctament lliurat si no va acompanyat de tota la documentació, legalitzacions i tràmits administratius necessaris per poder circular d'acord amb la normativa vigent, i haurà d'entregar-se lliure de qualsevol càrrega o gravamen.

Verificacions mínimes a la recepció

En el moment de la recepció, s'haurà de comprovar, com a mínim, l'existència i conformitat dels següents elements:

- Tot l'equipament inclòs al contracte i especificacions tècniques.
- Funcionament correcte dels sistemes principals i de seguretat.
- Retolació i imatge corporativa conforme a les instruccions de Nostreserveis.
- Tota la documentació tècnica i administrativa per a la **immediata posada en circulació** del vehicle.



5. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínima de **DOS (2) ANYS**, sense perjudici de l'increment del termini de garantia d'acord amb el previst al Plec de clàusules administratives i a l'oferta de l'adjudicatari.

Durant el període de garantia l'adjudicatari o el proveïdor del vehicle s s'obliga al menys a:

- Substituir aquelles peces que siguin necessàries i que siguin degudes a defectes de material o de construcció del disseny de la mateixa.
- Executar la reparació, en el cas que Nostreserveis ho consideri oportú, en un màxim de 72 hores, a comptar de la data de comunicació de l'avaría o anomalia.
- En el cas d'avaries que es produeixin de manera repetitiva, motivades per errors de disseny, fabricació o de manipulació per part de l'empresa adjudicatària, l'adjudicatari establirà els mitjans necessaris per esmenar i corregir l'error. En cas contrari s'establirà una ampliació del període de garantia fins que l'error hagi estat esmenat.

El termini de garantia començarà a comptar des de la data de recepció del vehicle objecte del present contracte.

6. FORMACIÓ DEL PERSONAL

Un cop rebut el vehicle a les instal·lacions municipals, l'adjudicatari es compromet a formar a cost seu i pel seu compte als encarregats de la conducció i utilització del vehicle amb els mitjans necessaris per al correcte aprenentatge del funcionament, reparació i manteniment del vehicle i els seus elements, així com de l'ús i manteniment i de les mesures de seguretat i prevenció de riscos.

Aquesta formació haurà d'incloure, com a mínim:

- Explicació detallada de les característiques tècniques i funcionals del vehicle.
- Procediments d'operació, càrrega i descàrrega de contenidors.
- Mesures de seguretat i prevenció de riscos durant l'ús.
- Instruccions bàsiques de manteniment preventiu i revisions periòdiques.

La sessió es realitzarà a les instal·lacions de Nostreserveis o en el lloc que aquesta determini, i s'haurà de documentar mitjançant acta de realització i assistència signada per ambdues parts.

7. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Les empreses licitadores ompliran les fitxes que s'adjunten en diferents Annexos i adjuntaran la següent informació del vehicle:

a) Documentació tècnica del vehicle

- o Memòria descriptiva de l'equip ofert.



- o Fitxa tècnica i certificat de conformitat CE (COC).
- o Llibre o manual d'instruccions i funcionament de vehicle i dels seus equipaments de sèrie. Esquemes elèctrics, hidràulics i de sistemes de control.
- o Certificats dels dispositius de seguretat i equips instal·lats.
- o Check list de les actuacions de manteniment periòdic segons freqüència (diari, setmanal, mensual, anual).

b) Documentació administrativa i legal

- o Permís de circulació a nom de Nostreserveis.
- o Targeta ITV de primera matriculació.
- o Justificant del pagament d'impostos i taxes corresponents.
- o Certificat de garantia escrita amb indicació de la durada i cobertura.
- o Certificat de lliurament i recepció signat per les parts.
- o Certificats associats a les normes ambientals.
- o Qualsevol altre aspecte o característica que permeti contrastar la informació aportada a l'Annex.

Tota la documentació s'haurà d'entregar en format paper i digital (PDF), haurà d'estar **redactada en català o castellà**, i haurà d'incloure les dades d'identificació completes del vehicle, el número de bastidor i la data de lliurament.

El present Plec s'incorpora a l'expedient de contractació perquè sigui degudament informat a l'efecte del qual disposa l'article 116 de la LCSP.

Enric Roig Solé

Cap de Serveis Tècnics

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT.



ANNEX 1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Principals necessitats
Camió recol·lector tipus satèl·lit amb elevador hidràulic i caixa basculant, amb compactador, per poder carregar bujols i/o contenidors (de 120 l a 1.100 l), transportar i descarregar la fracció vegetal.
Camió d'11 m ³ , per poder efectuar la recollida de la fracció vegetal domèstica d'acord a les necessitats del municipi (Mont-roig del Camp, Miami Platja i urbanitzacions).

Característiques principals	
Cicle	Dièsel
Caixa de canvis	Automatitzada. Mínim 6 velocitats
Massa màxima autoritzada	Mínim 12 tones
Configuració eixos	Mínim 2 eixos. 1x2 1x4 direccionable
Potència motor	Mínim 210 CV
Tipus de motor	6 cilindres
Suspensió	Pneumàtica a l'eix del darrera
Cabina	Cabina curta de 3 places
Frens	Frens elèctrics de disc o similars
Color	Blanc. Vinils amb logo a les portes de cabina
Nivell d'emissions	Euro VI
Roda	265/70R19.5 o similars
Dipòsit de combustible	Mínim 200 litres
Dipòsit d'Urea/AddBlue	Mínim 30 litres

Dimensions	
Longitud total	Màxim 6,95 m
Amplada de la cabina (sense retrovisors) A l'altura dels retrovisors	Màxim 2,30 m
Alçada	Màxim 3,10 m

Característiques de la cabina
Característiques externes
Para-xocs posterior anti-empotrament. Alçavidres elèctric. Sis miralls retrovisors; principal, borada i gran angular amb calefacció elèctrica.
Visera externa sobre el parabrises.
Llums diürnes LED.



Característiques interiors
Volant a l'esquerra
Seient del conductor amb suspensió pneumàtica, reposacaps integral i cinturó de seguretat.
Seient de l'acompanyant amb reposacaps abatible i cinturó de seguretat.
Consola amb calaixos portaobjectes
Aire condicionat de regulació manual
Aixeca-cristalls elèctric
Presa de corrent de 12V

Equipament de sèrie
Sistema ABS i EBS
Avisador acústic de marxa enrere
Aire condicionat i calefacció integrats
Bluetooth i ràdio (mans lliures)
Kit d'eines bàsiques
Balises lluminoses homologades DGT
Farmaciola
Extintor 6 kg pols instal·lat

Característiques de l'elevador, de l'equip compactador i de la caixa oberta
Caixa compactadora de càrrega posterior
Capacitat caixa recol·lectora sense tremuja d'11 m ³ (+- 0,5 m ³)
Acer de la caixa igual o superior a S355
Part superior de la caixa tancada 2/3
Compactació regulable de 1 a 3
Índex de compactació mínima 3-1
Porta lateral en costat dret de caixa
Quadre comandaments a cabina i monitor lcd mínim 5"
Dispositiu seguretat amb aturada automàtica compactació
Descàrrega mitjançant basculament
Botonera posterior costat dret
Polsador d'aturada d'emergència
Elevador polivalent amb pinta i bulons i obretapes per contenidors des de 90 fins a 1100 lts tapa plana (Norma EN 840.1; EN 840,2 i EN 840,3)
Estrep plegable amb control presencial i limitador 30 km/h
Elevadors amb sistema automàtic detecció de cubells (<i>Autogrip</i>)
Far de treball homologat LED
Comptador d'hores
Suport de pala i escombra



Vàlvula de sortida lixiviats
Telecàmera posterior i monitor a cabina
Far rotatiu LED
Sonometria: certificat oficial d'una entitat col·laboradora, màxim 100 Dwa segons norma CE 2000
Cartel·les d'unió (base-lateral) inclinades.
Dos corròns metàl·lics reforçats
Pintura color blanc

Criteris obligatoris

Certificació de vibracions en estreps posteriors segons RD 1311/2005
--

