

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE NOU AMB EQUIP RECOL·LECTOR I COMPACTADOR DE CÀRREGA POSTERIOR, DE FINS A 3.000 KG, PER AL SERVEI DE RECOLLIDA I TRANSPORTS DELS RESIDUS MUNICIPALS DE PREMIÀ DE DALT.

1. OBJECTE:

El contracte té per objecte el subministrament d'un vehicle nou amb equip recol·lector i compactador de càrrega posterior, de fins a 3.000 kg, per al servei de recollida i transports dels residus municipals de premià de dalt.

L'empresa l'oferta de la qual resulti adjudicatària haurà de realitzar el subministrament d'acord amb al present plec, al plec de clàusules administratives particulars i seguir les pautes que puguin marcar els serveis tècnics de La Pinassa Promocions i Serveis Municipals, S.A.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES BÀSIQUES DEL VEHICLE:

2.1 Normativa i certificacions.

El vehicle haurà de complir totes les normes ambientals que li són aplicables i situar-se per sota dels nivells permesos. Els licitadors hauran d'acreditar que el vehicle compleix les normes següents:

- Compliment de la Directiva 2006/42/CE del Parlament Europeu i del Consell, del 17 de maig de 2006, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre seguretat de màquines.
- Compliment de la Directiva 2000/14/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 8 de maig de 2000, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre emissions sonores en l'entorn degut a les màquines d'ús a l'aire lliure.

Per acreditar el compliment d'aquestes normatives, s'haurà d'aportar els següents documents:

- a) Declaració de conformitat.
- b) Marcat CE.
- c) Manual d'instruccions en català o castellà.

2.2 Condicions mínimes de caràcter general.

El vehicle a subministrar serà de càrrega posterior, i la seva utilització principal serà la recollida amb el sistema de porta a porta i descarrega de contenidors de totes les fraccions dels residus municipals (rebuig, matèria orgànica, envasos, vidre, paper i cartró) dels carrers de més difícil accés del municipi de Premià de Dalt. En qualsevol cas, no s'acceptarà cap equip que no sigui compatible amb els contenidors existents al municipi (model de contenidors de tipus Weber amb tapa plana conforme a la norma EN 840) .

La concepció bàsica del camió haurà de complir les següents condicions per a realitzar correctament la seva funció:

- a) Mínimes emissions de soroll.
- b) Mínimes emissions de gasos d'escapament.
- c) Màxima maniobrabilitat.
- d) Òptima relació capacitat-dimensions.
- e) Òptima recollida de lixiviats i aigües brutes.

L'equip recol·lector serà conforme a la Directiva de màquines en vigor en el moment de l'entrega, als requisits normatius de seguretat i salut, i a la normativa que regula les emissions sonores en l'entorn de determinades màquines d'ús a l'aire lliure.

L'adjudicatari haurà de realitzar qualsevol adaptació necessària tant al xassís com a l'equip per tal que quedi assegurat el seu perfecte encaix, compatibilitat de tots els elements i sistemes, i compliment de la normativa legal en vigor.

El vehicle presentarà condicions adequades de seguretat, robustesa, durabilitat, estanquitat i neteja. El color de la cabina i carrosseria serà blanc i no pot portar cap retolació del contractista, llevat de la marca i del model, no portarà cap més element publicitari (adhesius, fundes, etc.), amb un equipament mínim de:

XASSÍS i MOTOR:

- **Xassís** de 2 eixos de MMA fins a 3.000 kg.
- **Nivell d'emissions contaminants:** Compliment EURO VI, o la màxima classificació vigent en el moment de la publicació d'aquest plec.
- **Tipus de combustible:** Gasolina.
- **Cilindrada del motor:** 1400 cm³, entenent aquesta cilindrada com a mínima per a la potència sol·licitada.
- **Nombre de cilindres:** 4 cilindres mínim.
- **Potència: 100 CV o superior**, entenent aquesta potència com a mínima per complir amb les necessitats per portar a terme el servei. No es valorarà la potència del vehicle ofert.
- **Sistema elèctric:** 1 bateria 12V mínim de 40Ah.
- **Capacitat total dipòsits gasolina:** 40 litres o superior.
- **La distància entre eixos** no serà superior als 3000mm, per tal de millorar la maniobrabilitat del vehicle.
- **La longitud total** del vehicle no superarà els 5000mm i la seva amplada (sense comptar amb els retrovisors) no superarà els 1800mm.

TRANSMISSIÓ:

- **Tracció:** a l'eix posterior amb roda bessona.
- **Caixa de canvis:** Canvi manual amb un mínim de 5 velocitats més marxa enrere. Les relacions de canvi de marxes seran les adequades a la tipologia dels carrers del municipi de Premià de Dalt.
- **Presa de força:** Per tal de donar servei a les funcions de l'equip recol·lector, el vehicle disposarà d'una presa de força al canvi i el seu dispositiu d'accionament estarà disposat de manera que sigui còmode per al conductor.

SEGURETAT I AJUDES A LA CONDUCCIÓ:

- **El vehicle disposarà d'airbag** de conductor i acompanyant.
- **Control d'arrancada en pendents.**
- **Sistema de frens:** el vehicle estarà dotat amb frens de disc ventilats a l'eix davanter i de disc o tambor a l'eix posterior, i actuació combinada d' ABS, ASR i ESC o sistemes similar de seguretat.
- **Suspensions:**
 - Suspensió eix davanter serà de tipus McPherson, amortidors telescòpics hidràulics i barra estabilitzadora de torsió.
 - Suspensió eix posterior serà de pont rígid, amortidors telescòpics hidràulics i ballestes parabòliques.
- **Il·luminació i sistemes:**
 - Dotat de tota la il·luminació exigida a un vehicle de les seves característiques al codi de circulació de vehicles a motor.
 - Un mínim d'una llum rotativa de color ambre de senyalització i una llum de treball blanca a la part posterior pel treball nocturn.
- **Fars antiboira.**
- **Retrovisors:** Dos retrovisors exteriors, un a la part dreta i l'altre a l'esquerra del vehicle, aquest seran plegable, calefactables i regulables.
- **Sistema d'auto diagnosi:** El vehicle estarà dotat, de fàbrica, amb un sistema d'auto diagnosi que permetrà conèixer l'estat de funcionament i conservació del vehicle en tot moment, així com la detecció d'errors i avaries.
- **El vehicle s'entregarà amb el següent material de seguretat:** Joc d'armilles d'alta visibilitat (mínim 2 unitats), 2 triangles d'emergència i extintor de pols, en número i capacitat segons normativa vigent pel tipus de vehicle en qüestió.

Els elements, armilles, triangles d'emergència i extintors, estaran correctament instal·lats a l'interior de la cabina, o bé en el lloc marcat per la normativa que regeix, de forma fixa o a l'interior de compartiments disposats a tals efectes, de manera que no es produeixin moviments no desitjats dels mateixos a l'interior o exterior de la cabina.

HABITACLE I CONFORT:

- Direcció assistida.
- Ràdio Bluetooth amb kit de mans lliures.
- Sensor de pluja amb accionament automàtic.
- Sensor de llum amb encesa automàtica.
- La cabina del vehicle estarà disposada per a poder traslladar simultàniament a 2 persones al seu interior, complint en tot moment amb les normes corresponents.
 - Un seient individual per al conductor.
 - Un seient individual per al acompanyant.
- Cabina insonoritzada.
- Alçavidres elèctrics.
- Aire condicionat multi funció, fred-calor.
- Vidre davanter tèrmic, amb sistema anti-entelament.
- Seient del conductor ajustable.

EQUIP RECOL·LECTOR I ELEVADOR.

- Muntatge sobre el xassís del vehicle.
- Recol·lector, compactador monocasc de càrrega posterior amb contenidor monobloc amb una capacitat mínima de 4,5m³.
- Descàrrega mitjançant la inclinació a 90º del contenidor monobloc, amb sistema automàtic d'estabilització amb dos peus hidràulics a la part posterior de l'equip per tal d'evitar inclinacions del vehicle no desitjades.
- Eleva contenidor polivalent amb "peine" per a contenidors de 120, 240 i 360 lt i dos braços DIN per l'elevació dels contenidors de 660 i 1100 lt. Tots dos sistemes aptes per a la descàrrega de contenidors norma DIN amb tapa plana.
- Presa de força.
- Selecció del nivell de compactació.
- Botonera posterior per als diferents controls de l'equip recol·lector.
- Càmera de visió posterior, disposada de manera que es vegi la zona de càrrega i descàrrega. Tots els monitors que siguin necessaris per a la visualització de les imatges estaran instal·lats a la cabina, orientats cap al conductor.
- Sistemes d'emergència: El vehicle ofert tindrà instal·lats diversos interruptors de parada d'emergència, tipus "SETA", disposats en diferents punts del vehicle segons es detalla a continuació:
 - Interruptor d'emergència a la part posterior de l'equip, al lateral dret del vehicle segons el sentit de la marxa.
 - Interruptor d'emergència a la part posterior de l'equip al lateral esquerre del vehicle segons el sentit de la marxa.

ALTRES:

- Tant la cabina com l'equip hauran ser de color blanc.
- La totalitat de les superfícies metàl·liques del recol·lector estaran tractades de la manera que el fabricant tingui en consideració per evitar la corrosió prematura d'aquesta.
- Les portes de cabina i els dos laterals de l'equip estaran retolats per part de l'adjudicatari d'acord amb les indicacions donades per La Pinassa Promocions i Serveis Municipals, S.A., que determinarà les mides, els rals, tipus de lletra, disseny, etc.

CONDICIONS GENERALS:

L'adjudicatari entregarà el vehicle completament carrossat, d'aquesta manera serà responsable de la perfecta idoneïtat i compatibilitat entre equip i xassís, a tots els efectes (tècnic, legal, etc.).

El vehicle s'entregarà a la Societat Municipal a les seves instal·lacions, tan sols a falta d'assegurança per poder entrar en servei, sent responsabilitat de l'adjudicatari, entre d'altres:

- La tramitació de la inspecció Tècnica de Vehicles.
- La matriculació i/o els canvis de titularitat. El titular del vehicle serà La Pinassa Promocions i Serveis Municipals, S.A.
- Les taxes i impostos.
- EL transport i l'entrega del vehicle carrossat i legalitzat a les instal·lacions de la Societat Municipal.

Junt amb el vehicle s'entregarà: Una secció específica d'informació de seguretat que cobreixi les precaucions generals i les pràctiques de seguretat pel manteniment.

S'impartirà un curs de formació mínim (formació tècnica i de prevenció de riscos laborals) dirigit a:

- Conductors i peons de recollida de residus, sobre elements de control, manipulació de contenidors, etc...
- Conductors, sobre manteniment i reparació, de duració suficient, incloent-t'hi teòrica i pràctica.

L'adjudicatari del subministrament haurà d'acreditar que disposa de taller oficial o autoritzat a menys de **50 km** del terme municipal de Premià de Dalt per cobrir totes les possibles reparacions dins del període de garantia.

L'adjudicatari del subministrament haurà de disposa d'un taller mòbil per cobrir totes les possibles reparacions dins del període de garantia en les que el vehicle no es pugui traslladar al taller oficial o autoritzat.

El servei postvenda haurà de subministrar les peces de recanvi en un màxim de 72 hores hàbils.

El temps màxim de resposta davant una avaria durant el temps de garantia serà de **48 hores**.

El preu/hora de mecànic pel manteniment durant el període de garantia serà de màxim **60,00€ (IVA inclòs)**.

El recanvi ha de ser instal·lat en les següents 48 hores hàbils, en cas contrari, la Societat Municipal "LA PINASSA, Promocions i Serveis Municipals, S.A." pot establir un import compensatori per hora d'aturada del vehicle.

S'aportarà així mateix:

- Declaració de conformitat.
- Marcat CE.
- Certificacions de seguretat.
- Certificació d'entitat externa d'assajos d'emissions sonores a l'entorn degudes a les màquines d'ús a l'aire lliure, segons normativa d'aplicació (Directiva 2000/14/CEE, RD212/2000; Norma EN ISO 3744), que indiqui el nivell de potència acústica màxima assegurada que es certifica.
- Es farà entrega d'una còpia en suport digital i una en paper del manual en català o castellà d'ús i manteniment.
- També es farà entrega del manual de peces desglossat i la llista actualitzada pel 2025 dels recanvis, plànols de circuits elèctrics, pneumàtics i hidràulics en format pdf, preferiblement en català o en castellà.
- Aquest manual ha d'incloure el manteniment preventiu i proporcionar informació detallada del procediment de manteniment abans de la seva utilització, després d'aquesta i periòdic.

TERMINI I CONDICIONS DE L'ENTREGA:

El vehicle haurà de ser entregat, disposat pel seu ús i matriculat, a les instal·lacions municipals, sent a càrrec de l'adjudicatari les despeses generades per la matriculació, transport, retolació, tributs aplicables en cas de meritació, així com, qualsevol despesa relacionada amb la transmissió i que siguin necessàries per a la utilització immediata del vehicle, etc..., a excepció de l'assegurança reglamentària.

Termini màxim d'entrega 12 setmanes des de la formalització del contracte.

La documentació que ha d'aportar la Societat Municipal per complir amb els requisits a dalt indicats, serà entregada a petició de l'adjudicatari per la Societat Municipal, a partir del mateix dia de l'adjudicació.

Igualment, la retolació que s'haurà d'aplicar al vehicle, serà detallada per la societat municipal, a petició de l'adjudicatari.

L'entrega del vehicle, no implicarà la certificació de la recepció i acceptació del mateix si no es compleixen els requisits requerits.

Si els béns no estiguessin en bon estat quan es rebin o no compleixin els requisits exigits als plecs tècnics i administratius, es farà constar en un acta de recepció, es donaran les instruccions al contractista perquè solucioni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb allò pactat.

CONDICIONS DE LA GARANTIA:

Garantia mínima de 24 mesos amb totes les peces interiors i exteriors, de la part mecànica i de carrosseria del xassís.

Garantia mínima de 12 mesos amb totes les peces interiors i exterior, de la part mecànica i de carrosseria de l'equip recol·lector.

El termini mínim de garantia començarà a comptar des de l'entrega del vehicle a les instal·lacions de LA PINASSA, S.A. i haurà de contemplar, mà d'obra, peces, reparacions, desplaçaments i dietes. Es valorarà l'ampliació d'aquesta, període dins del qual l'adjudicatari estarà obligat a:

- Fer les substitucions que s'estimin necessàries i que siguin degudes a defectes del material o de construcció del vehicle o de disseny d'aquest.
- Executar la reparació, en cas que la Societat Municipal ho consideri oportú, abans de les 48 hores a comptar des de la data de comunicació de l'avaría o anomalia.

En cas d'avaries que es produeixin de manera repetitiva, motivades per errors de disseny o fabricació, durant la vigència de la garantia 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 quedi solucionat.