

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN
CAMIÓ AMB BOLQUET I GRUA HIDRÀULICA PER A LA BRIGADA DE MANTENIMENT DE
LA VIA PÚBLICA**



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 amb bolquet i grua hidràulica de nova fabricació, amb les característiques tècniques seguint les condicions que s'assenyalen els diversos annexos del present Plec, pel servei de manteniment de la via pública 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
Camions grua i camions bolquet	34142000-4

2. NECESSITAT E IDONEÏTAT

D'acord amb l'article 6 dels Estatuts de l'Entitat Pública Empresarial de Serveis i Obres - Nostreserveis, constitueix el seu objecte la gestió directa dels serveis públics de l'Ajuntament de Mont-roig del Camp en diversos àmbits materials, entre els quals es troba el medi ambient i entorn urbà, que engloba serveis de manteniment de la via pública, espais i zones verdes d'ús públic, equipaments i edificis de titularitat municipal i mobiliari urbà vinculat a l'anterior; entre d'altres.

En l'actualitat, l'EPEL no disposa de la flota de vehicles suficient per prestar adequadament els serveis que té encomanats, motiu pel qual necessita adquirir un camió amb bolquet i grua hidràulica per a la brigada de manteniment de la via pública.

Per tant, el nou vehicle augmentarà els rendiments i qualitat de la brigada de manteniment de la via pública, així com una optimització dels recursos tècnics i humans dels serveis municipals, i minimitzarà les despeses de manteniment en els propers anys.

D'altra banda, l'adquisició d'un nou vehicle contribueix a un estalvi econòmic i a una millora mediambiental degut a la utilització de motors nous i moderns proveïts amb sistemes més sofisticats, amb estalvi de combustible i amb el compliment de la norma Euro 6 i el Reglament (UE) 2016/1628.

En conseqüència, es justifica la necessitat i idoneïtat de la contractació del subministrament d'un camió amb bolquet i grua hidràulica per a la brigada de manteniment de la via pública i senyalització, per poder donar compliment als fins institucionals de l'Entitat, en els termes de l'article 28 de la LCSP.



3. CARACTERÍSTIQUES GENERALS

L'empresa adjudicatària haurà d'equipar el vehicle, com a mínim, amb les especificacions tècniques que figuren en l'**Annex I** d'aquest plec tècnic.

Les especificacions tècniques es podran acreditar mitjançant el catàleg oficial de la marca o mitjançant certificats emesos pel fabricant de la màquina, amb traducció al català o al castellà si fos el cas.

Per tal de valorar les ofertes presentades, els licitadors hauran de presentar una **memòria justificativa** signada electrònicament, acompanyada de la fitxa tècnica del vehicle ofert, on com a mínim es detallaran les condicions tècniques del subministre descrites en el present plec a fi de validar que aquestes s'ajustin a les condicions mínimes exigides al vehicle objecte del contracte.

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

Per concretar els detalls de la imatge corporativa, les parts podran acordar visites durant el període previ a l'entrega del vehicle.

Tot i que el vehicle haurà de ser totalment nou, quan s'entregui al servei ja estarà matriculat, haurà passat la corresponent ITV, estarà al corrent d'impostos i certificats i ja serà apte per poder circular.

La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom de Nostreserveis.

Les empreses licitadores hauran d'indicar quin serà el termini de garantia del vehicle que proposin en les seves ofertes. Tindran present que dins d'aquest termini de garantia s'inclourà tota la mà d'obra i totes les peces del vehicle que incloguin en la seva oferta, exceptuant les peces de desgast.

Els equips hauran de tenir instal·lat un GPS, que serà facilitat per Nostreserveis.

4. TERMINI D'ENTREGA I RECEPCIÓ DEL VEHICLE

La contractació tindrà estrictament la durada necessària per cobrir el subministrament del vehicle, la comprovació que el material subministrat estarà en les condicions sol·licitades, preparat per entrar en servei de forma immediata, i els terminis necessaris que estipuli la normativa per cobrir les garanties sol·licitades. En aquest sentit, s'estableix un termini d'entrega màxim del vehicle de **QUINZE (15) MESOS** a contar des de la data de formalització del contracte.

El vehicle s'entregarà a Mont-roig del Camp en el lloc que determini el responsable del contracte, essent rebut si es troba en estat correcte de recepció, i començant a comptar, a partir d'aquest moment, el termini de garantia que figuri en el contracte. El transport del vehicle fins al lloc d'entrega es realitzarà pel compte i risc del subministrador.

El vehicle s'entregarà amb un mínim de 2 jocs de claus.

El termini de lliurament del vehicle a subministrar, serà l'establert en el Plec de prescripcions administratives, a partir del dia de la signatura del contracte.

Per l'acceptació del subministrament, es realitzarà una inspecció conjunta entre el contractista i els responsables de l'Entitat designats a tal efecte. L'Entitat es reserva la



realització de quantes actuacions estimi necessàries en el moment de la recepció per tal de comprovar la qualitat del vehicle.

Si el subministrament compta amb el vist-i-plau per part dels responsables de l'Entitat, el contractista redactarà un certificat resum del vehicle subministrat, amb la data de finalització de la garantia, que serà com a mínim de 2 anys.

Sí el vehicle no es trobi en estat de ser rebut es farà constar així, assenyalant els defectes observats i detallant les instruccions necessàries per posar remei als mateixos, fixant un termini per això. Si transcorregut aquest termini el contractista no hagués esmenat els defectes, es podrà concedir un nou termini improrrogable o declarar resolt el contracte.

El vehicle no es considerarà degudament lliurat si no va acompanyat de les legalitzacions necessàries per poder circular correctament segons requeriments de la normativa vigent. S'entregarà lliure de qualsevol càrrega o gravamen.

A la recepció del vehicle s'ha de comprovar, entre d'altres, l'existència dels següents elements:

- Tot l'equipament que figuri en el contracte.
- Tots els elements, documents i tràmits administratius 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.

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 serà d'un mínim de 2 hores de formació, tant sobre l'ús del vehicle com per la seva neteja i manteniment.



El formador entregarà un certificat d'assistència on hi figurin els aspectes a tractar en el curs per tal que els assistents el puguin signar i en quedi constància documental.

7. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

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

- Fitxa tècnica.
- Permís de circulació.
- Memòria descriptiva de l'equip ofert.
- Certificats associats a les normes ambientals.
- Check list de les actuacions de manteniment periòdic segons freqüència (diari, setmanal, mensual, anual).
- Llibre o manual d'instruccions i funcionament de vehicle i dels seus equipaments de sèrie.
- Certificat de garantia del vehicle.
- Qualsevol altre aspecte o característica que permeti contrastar la informació aportada a l'Annex.

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.



ANNEX 1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Principals necessitats
Camió amb grua hidràulica articulada i caixa oberta basculant, per poder carregar, transportar i descarregar.
Camió compacte i de fàcil maniobra per poder circular per dins del municipi (Mont-roig del Camp i Miami Platja).

Característiques principals	
Cicle	Dièsel
Caixa de canvis	Automatitzada. Mínim 12 velocitats
Massa màxima autoritzada	Mínim 25 tones
Configuració eixos	3 eixos. 1x2 1x4 1x2 direccionable
Potència motor	Mínim 320 CV
Tipus de motor	6 cilindres
Suspensió	Neumàtica a l'eix del darrera. Ballesta davant
Cabina	Cabina curta. Mínim 2 places
Frens	Frens elèctrics de disc, d'escapament o similars
Color	Blanc. Vinils amb logo a les portes de cabina
Nivell d'emissions	Euro VI
Roda	315/80R22.55; 22,5 X 9,00 o similars
Dipòsit de combustible	Mínim 300 litres
Dipòsit d'AdBlue	Mínim 30 litres

Dimensions	
Longitud total	Mínim 8 m
Amplada de la cabina (sense retrovisors) A l'altura dels retrovisors	Mínim 2,25 m

Característiques de la cabina
Característiques externes
Para-xocs de plàstic amb cantoneres metàl·liques i alçavidres elèctric. Retrovisors principals i retrovisors gran angular amb calefacció elèctrica.
Suspensió de cabina mecànica de 4 punts sense manteniment amb amortidors integrats.
Visera externa translúcida sobre el parabrises.
Llums diürnes LED. Dispositiu regulador de fars.
Presa d'aire a nivell de sostre de cabina per filtre d'aire motor.
Llums antiboira al para-xocs



Retrovisor principal i retrovisor gran angular al costat del conductor i de l'acompanyant. Retrovisor de vorera al costat de l'acompanyant
Característiques interiors
Volant a l'esquerra
Seient del conductor amb suspensió automàtica, reposacaps integral i cinturó de seguretat de 3 punts.
Seient de l'acompanyant fix amb reposacaps integral i cinturó de seguretat de tres punts.
Guarda-objectes al túnel del motor
Aire condicionat de regulació manual amb reciclador d'aire
Aixeca-cristalls elèctric
Presa de corrent de 24V i 12V
Tacògraf digital intel·ligent amb sistema global de navegació per satèl·lit (GNSS), receptor i unitat de comunicació dedicada de curt abast

Equipament de sèrie
Avisador acústic de marxa enrere amb opció de desactivació
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 la grua, de l'equip de ganxo i de la caixa oberta
Grua
Potència d'elevació: 16ton/m
Abast hidràulic: 14,35 metres, mínim 720 kg en punta
Estabilitzadors extensibles hidràulics extra extensibles a 5.840 mm
Amb comandament a distància per ràdio amb display
Presa de força (origen camió)
Bomba hidràulica
Radiador d'oli
Cabrestant: Mínim 1.500 kg d'elevació
Equip de ganxo
Braç telescòpic
Bloqueig mecànic automàtic de columna per a les maniobres de basculació impedeixin l'articulació de l'equip
Ganxos hidràulics per a fixació de contenidors
Biela posterior basculant multiplicadora de potència
Vàlvula de frenada en cilindres del braç



Vàlvules de seguretat i limitadores de pressió
Amortidor de fi de carrera en braç elevador
Dipòsit d'oli
Pintura RAL 7046
Equip de bomba hidràulica
Comandaments pneumàtics en cabina
Caixa oberta
Mesures exteriors: 5.500 x 2.530 x 1.160 (Tolerància +/- 100 mm)
Mesures interiors: 5.340 x 2.400 x 900 (Tolerància +/- 100 mm)
Carrils a 1.060 mm EXT. Carrils i perfil frontal d'IPN180
Base: Xapa e.4 mm S235JR costelles en IPN80 cada 480 mm
Lateral: Xapa e.3 mm S235JR amb 6 costelles de reforç
Cartel·les d'unió (base-lateral) inclinades.
Porta: 2 FULLES STD
Inclou tancament de seguretat en la base
2 Corrons metàl·lics reforçats amb casquet de Ertalon ø200 a 1472 mm (distància ext.)
Pintura RAL 7046

