

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

ASSUMPTE: CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN CARRETÓ ELEVADOR I UN DÚMPER RÍGID, AMB LES SEVES GARANTIES ASSOCIADES, PER LA BRIGADA D'OBRES I SERVEIS DE L'AJUNTAMENT DE CANOVELLES

EXPEDIENT: 2854/2023

REGIDORIA: DEPARTAMENT D'ESPAIS PÚBLICS I SERVEIS

Francesc Guillén Pérez com a arquitecte tècnic del Departament d'Espais Públics i Serveis dona el vist i plau i signa el present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars amb el suport en la redacció fet per l'empresa Actualtic SL amb NIF B66131368 amb seu social a l'Avinguda Via Augusta 15-25 CP 08174 de Sant Cugat del Vallès (Barcelona).



ÍNDEX

1	Introducció.....	1
2	Objectius i abast del contracte.....	1
2.1	Objectius.....	1
2.2	Abast.....	1
3	Divisió en lots.....	2
4	Requeriments generals aplicables a tots els lots.....	3
4.1	Lliurament dels vehicles.....	3
4.2	Garantia.....	3
4.3	Formació i documentació.....	4
4.4	Transport.....	4
4.5	Pla de qualitat.....	5
4.6	Model de proposta.....	5
4.7	Normativa de seguretat i salut.....	5
5	Requeriment tècnics dels lots.....	6
5.1	Lot 1 – Subministrament d'un carretó elevador.....	6
5.1.1	Requeriments tècnics.....	6
5.1.2	Termini de lliurament.....	7
5.2	Lot 2 – Subministrament d'un dúmper rígid.....	8
5.2.1	Requeriments tècnics.....	8
5.2.2	Termini de lliurament.....	9



CONFIDENCIALITAT

La informació continguda en aquest Plec només pot ser utilitzada per a elaborar les ofertes del present procediment. Queda expressament prohibida qualsevol altre utilització. La prerrogativa de confidencialitat s'estendrà a l'empresa adjudicatària en l'execució de les activitats objecte d'aquest procediment.



1 INTRODUCCIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques conté les especificacions i requeriments tècnics de l'Ajuntament de Canovelles, en endavant l'Ajuntament, per a la contractació del subministrament d'un carretó elevador i un dúmper rígid.

Els capítols a continuació inclouen una descripció dels requeriments tècnics dels diferents vehicles requerits dins de l'abast de la contractació.

2 OBJECTIUS I ABAST DEL CONTRACTE

2.1 OBJECTIUS

Els objectius principals del procediment són els següents:

- Satisfer les necessitats a nivell de vehicles de la brigada municipal d'obres i serveis per tal de poder desenvolupar correctament qualsevol tasca del Departament de Serveis de l'Ajuntament de Canovelles.
- Garantir l'operativa dels vehicles.
- Adquirir vehicles més eficients per reduir el consum, les emissions locals de CO2 i d'altres contaminants, contribuint així a un desenvolupament sostenible i respectuós amb el medi ambient.

Més concretament, per lots:

- En el cas del **lot 1**, l'objectiu és adquirir un nou carretó elevador per tal de:
 - o Millorar i optimitzar la gestió del material a emmagatzemar
 - o Distribuir el material existent als dipòsits municipals que disposa la brigada d'obres i serveis de l'Ajuntament.
- En el cas del **lot 2**, l'objectiu és substituir el dúmper rígid que actualment disposa la brigada d'obres i serveis, el desgast i estat del mateix requereix de reparacions contínues, que no permet garantir desenvolupar de manera efectiva les tasques a la via pública.

2.2 ABAST

L'abast del procediment contempla el subministrament d'un carretó elevador i un dúmper rígid, així com la garantia dels mateixos.



3 DIVISIÓ EN LOTS

Atenent a les necessitats de l'Ajuntament, als productes existents al mercat i per tal de facilitar al màxim la concurrència de diferents licitadors, els productes objecte del present plec s'han diferenciat en els següents lots:

- **Lot 1 – Subministrament d'un carretó elevador**
- **Lot 2 – Subministrament d'un dúmper rígid**



4 REQUERIMENTS GENERALS APLICABLES A TOTS ELS LOTS

A continuació es detallen els requeriments generals aplicables al subministrament dels diferents vehicles, objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques.

4.1 LLIURAMENT DELS VEHICLES

La provisió dels vehicles s'haurà de realitzar a la Nau de Promoció Econòmica, situada al carrer Gregorio Marañón, 7 (polígon industrial Can Castells de Canovelles). Degut a la dificultat de la provisió dels vehicles, els adjudicataris hauran de disposar dels mitjans necessaris per poder subministrar els vehicles a la Nau de Promoció Econòmica sense que aquest suposi cap cost ni responsabilitat per l'Ajuntament. L'adjudicatari haurà d'entregar els vehicles matriculats i amb tots els impostos pagats.

En el moment de l'entrega del vehicle, l'Ajuntament es reserva el dret de fer una prova del vehicle abans de la signatura de l'acta de recepció. L'adjudicatari es compromet a informar de qualsevol incidència ocorreguda durant la fabricació del vehicle.

Els vehicles seran totalment nous, no s'acceptaran en cap cas vehicles de segona mà (quilòmetre zero o similars), i compliran amb les normatives vigents d'aplicació. De la mateixa manera, s'entregaran amb els components reglamentaris instal·lats i necessaris per circular per via pública. L'Ajuntament es reserva el dret de sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels vehicles. Tanmateix, no s'admetran vehicles que hagin sofert modificacions no autoritzades o que impliquin pèrdua de resistència de la seva estructura.

Els vehicles hauran d'estar homologats d'acord amb la normativa que resulti d'aplicació segons la categoria del vehicle (homologació europea, nacional o individual) i no es consideraran lliurats (i per tant, no es podrà fer el pagament corresponent) si no van acompanyats de les autoritzacions i legalitzacions corresponents, així com la matriculació necessària per poder circular correctament.

Els vehicles es subministraran amb logotips com a mínim a cada costat del vehicle i segons característiques que determinin els serveis tècnics municipals. Alhora, els vehicles es subministraran amb un mínim de dos jocs de claus originals.

4.2 GARANTIA

Respecte als vehicles subministrats per part del licitador cal disposar de la garantia oficial del fabricant. El període de garantia haurà de ser de com a mínim 3 anys i l'adjudicatari ha de comprometre's a disposar durant 10 anys de peces de recanvi tal com s'indica a la Llei de Garanties (Reial decret - Llei 7/2021), aprovada el 27 d'abril de 2021.

El termini de garantia començarà en la data de recepció del vehicle. El termini de garantia durarà el temps definit en l'oferta presentada per part de l'empresa adjudicatària.

Per l'atenció i resolució d'incidències, l'adjudicatari facilitarà un punt únic de contacte via trucada telefònica, correu electrònic, portal web, etc..

La garantia haurà de complir amb el següents requeriments:



- Serà responsabilitat de l'adjudicatari la reparació de les avaries de fàbrica, encara que impliquin la substitució de peces, desplaçament de personal, mà d'obra, subcontractes, etc. S'hauran de detectar i reparar, encara que no produeixin indisponibilitat ni degradació del funcionament dels vehicles.
- Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en el subministrament, la corporació tindrà dret a reclamar de l'adjudicatari la reposició dels béns inadequats o la seva reparació, si fos suficient.
- Totes les reparacions per deficiències en el vehicle subministrat estaran cobertes dins del termini de garantia, entenent que cada reparació genera un nou termini de garantia corresponent a la reparació.
- Els licitadors, en la seva oferta, hauran de definir el temps de resposta en garantia, davant d'una comunicació.
- La garantia correctiva es realitza per part de l'adjudicatari una vegada es detecti qualsevol avaria o incidència de fàbrica dels vehicles subministrats inclosos a l'adjudicació del present contracte.
- El no compliment dels terminis d'assistència als que s'ha compromès l'adjudicatari significarà la imposició de les penalitzacions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques.

4.3 FORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

Dintre dels primers 10 dies hàbils de l'entrega dels vehicles, l'adjudicatari haurà de portar a terme la formació necessària per tot el personal de la brigada d'obres i serveis i expedirà el corresponent títol de formació de manipulació als treballadors i treballadores segons determini la normativa vigent en matèria de seguretat i salut i de riscos laborals.

L'adjudicatari està obligat a facilitar la documentació als responsables de l'Ajuntament. La formació constarà de manuals que continguin tant aspectes d'ús, manteniment i conducció de la màquina. La documentació haurà de complir els següents requeriments:

- Es subministraran els manuals i els plans de manteniment en català o castellà
- Es subministraran tots els certificats de control de qualitat i garanties
- Es lliurará la documentació dels vehicles amb l'ITV en vigor, i si s'escau, la legalització de totes les reformes realitzades

4.4 TRANSPORT

La provisió dels vehicles s'haurà de realitzar a la Nau de Promoció Econòmica, situada al carrer Gregorio Marañón, 7 (polígon industrial Can Castells de Canovelles).

Els costos d'aquest desplaçament correran totalment a compte de l'adjudicatari.



4.5 PLA DE QUALITAT

A continuació es detallen els SLA mínims requerits:

Paràmetre	Definició del SLA mínim	Definició de la penalitat mínima
Resolució d'incidències i avaries		
Temps màxim de resolució d'incidència / avaria imputable a la garantia.	Igual o inferior a 24 hores laborables.	25 € per cada dia laborable de desviació
Termini de lliurament		
Temps màxim de lliurament de lot 1	Igual o inferior a 180 dies	50 € per cada dia laborable de desviació
Temps màxim de lliurament de lot 2	Igual o inferior a 180 dies	50 € per cada dia laborable de desviació

4.6 MODEL DE PROPOSTA

Els licitadors dels diferents lots entregaran les seves propostes amb el model de proposta definit a l'annex corresponent a cada lot al Plec de Clàusules Administratives.

Les empreses licitadores hauran de presentar la relació, de forma detallada i clara, de les característiques tècniques del vehicle i dels condicionants tècnics que puguin existir, justificant degudament el compliment de les prescripcions tècniques mínimes estipulades en el present plec.

Els licitadors, en la seva oferta, hauran de definir el termini d'entrega dels vehicles. El no compliment del termini d'entrega al que s'ha compromès l'adjudicatari significarà la imposició de les penalitzacions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques.

4.7 NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

Els licitadors hauran de complir amb tota la normativa de seguretat i salut aplicable a cadascun dels lots. Entre altres, hauran de complir:

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals art. 17.1, art. 29.2 (1r, 3r) , art. 41
- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer, pel que es regulen les emissions sonores a l'entorn degut a determinades màquines d'ús a l'aire lliure.
- Reglament (CE) numero 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, pel que s'estableixin els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatius a la comercialització dels productes i pel que es deroga el Reglament (CEE) numero 339/93.
- Reial Decret 1644/2008, de 10 d'octubre, del Ministeri de la Presidència pel que s'estableixen les normes per la comercialització i posada en servei de les màquines.
- Reial Decret 818/2009, de maig, pel que s'aprova el Reglament General de Conductors.
- RD 1435/1992, de 27 de novembre, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell Europeu 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions del Estats membres sobre màquines, modificat pel RD 56/1995, de 20 de gener.



5 REQUERIMENT TÈCNICS DELS LOTS

5.1 LOT 1 – SUBMINISTRAMENT D'UN CARRETÓ ELEVADOR

5.1.1 Requeriments tècnics

Els apartats a continuació descriuen els requeriments tècnics mínims del carretó elevador licitat en el present lot.

- General
 - o Font d'alimentació: Elèctric
 - bateria de liti de 80V 400Ah
 - càrrega ràpida (màxim 3h arriba al 100% càrrega)
 - carregador trifàsic 80V 150A
 - o Tipus d'operari: Assegut
 - o Capacitat de càrrega / capacitat nominal: 2500-kg 3.000 kg
 - o Centre de gravetat de la càrrega: 500 mm
 - o Màstil tríplex: alçada elevació 6.000 mm (replegat: 2.880 mm)
- Neumàtics
 - o Equipaments de roda: Superelàstic
 - o Mides rodes davanteres: 28 x 9 - 15 - 14PR
 - o Mides rodes del darrere: 6,50 - 10 - 10PR
 - o Nombre de rodes davanteres / del darrere: 2 / 2
 - o Nombre de rodes motores: 2
- Rendiment
 - o Fre de servei: Sistema hidràulic
- Dimensions
 - o Longitud total: 3.773 mm
 - o Ample total 1.226 mm
 - o Llarg de les forquetes: 1.220 mm
 - o Distància a terra al centre de la distància entre eixos: 150 mm
 - o Radi de gir: 2.400 mm
 - o Elevació lliure: 140 mm
- Varis
 - o —Nivell acústic mitjà a l'orella del conductor compliment segons EN 12053-
 - o Llums de treball LED
 - o Mirall retrovisor
 - o Avisador acústic i llum d'advertència
 - o Vidre frontal de protecció conductor amb eixuga parabrises i sostre cobert protector
 - o Màquina matriculada
 - o Màquina logotipada a cada costat segons indicacions tècnics municipals
 - o 2 jocs de claus originals



5.1.2 Termini de lliurament

El termini de provisió contemplat en el present plec ha de ser com a màxim de 180 dies naturals a comptar a partir de la data de signatura del contracte o de la que consti en el document de formalització del contracte.



5.2 LOT 2 – SUBMINISTRAMENT D'UN DÚMPER RÍGID

5.2.1 Requeriments tècnics

Els apartats a continuació descriuen els requeriments tècnics mínims del dúmper rígid licitat en el present lot.

- **General**
 - o Font d'alimentació: Dièsel
 - o Sistema de descàrrega: frontal
 - o Capacitat de càrrega: 1750 kg
 - o Xassís: Rígid
 - o Capacitat tremuja aigua: 608 litres
 - o Capacitat tremuja rasa: 868 litres
 - o Capacitat tremuja omplerta: 1047 litres
 - o Peu en buit: 1230 kg
 - o Transmissió: Mecànica, 4 velocitats
- **Motor**
 - o Potència: 10 / 12,1 kW
 - o Velocitat de funcionament: 2800 / 2400 rpm
 - o Par: 43@2000 / 54,6@1900 Nm@rpm
 - o Numero de cilindres: 1 / 3
 - o Emissions: Stage V
 - o Soroll: 99 dB(A)
- **Conducció**
 - o Velocitat màxima: 21 / 19 Km/h
 - o Pendent superable: 22 / 26 %
 - o Radi de gir exterior: 3470 mm
 - o Tracció: 4x2
 - o Neumàtics davanters: 7,50 - 16
 - o Neumàtics del darrere: 145/80 R13
- **Dimensions**
 - o Amplada: 1560 mm
 - o Alçada: 2095 mm
 - o Llargada: 2330 mm
 - o Distància entre eixos: 1440 mm
- **Varis**
 - o Cullera autocarregable
 - o Mirall retrovisor
 - o Avisador acústic i llum d'advertència
 - o Vidre frontal de protecció conductor amb eixuga parabrises i sostre cobert protector
 - o Màquina matriculada
 - o Màquina logotipada a cada costat segons indicacions tècnics municipals
 - o 2 jocs de claus originals



5.2.2 Termini de lliurament

El termini de provisió contemplat en el present plec ha de ser com a màxim de 180 dies naturals a comptar a partir de la data de signatura del contracte o de la que consti en el document de formalització del contracte.

Canovelles, document signat electrònicament al marge
Francesc Guillén Pérez
arquitecte tècnic del Departament d'Espais Públics i Serveis

Vist i plau,
Santiago Mondragón Martos
regidor del Departament d'Espais Públics i Serveis

Vist i plau,
Alejandro Moral Ramos
regidor de Planificació Urbanística i Regeneració Urbana
cap de l'Àrea de Dret a la Ciutat i Agenda Urbana

