

Expedient núm.: 4034/2024

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

**Procediment:** Contractacions. Procediment obert simplificat abreujat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA  
CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT DE DOS CARRETONS  
ELEVADORS ELÈCTRICS PER A LES DEIXALLERIES DE PUIG-REIG I  
GUARDIOLA DE BERGUEDÀ**



## 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 del Consell Comarcal del Berguedà, en endavant Consell, per a la contractació del subministrament de dos carretons elevadors per a les deixalleries de Puig-Reig i Guardiola de Berguedà.

## **2 OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE**

### **2.1 OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del contracte és el subministrament de **dos carretons elevadors elèctrics**.

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 desenvolupar les tasques. El Consell 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 de 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.

### **2.2 JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT**

Amb la implantació del PaP (novembre 2019) a 12 dels 31 municipis més poblats de la comarca, el volum d'entrada de residus a les deixalleries a augmentat significativament, sobretot pel que fa als voluminosos. La comarca disposa de 3 deixalleries fixes: Deixalleria fixa zona Alt Berguedà (Guardiola de Berguedà), Deixalleria fixa zona Berguedà centre (Berga) Deixalleria fixa zona Baix Berguedà ( Puig-reig).

La necessitat de la contractació de l'objecte d'aquest contracte és l'adquisició de dos carretons elevadors elèctrics per tal de facilitar les tasques pròpies de les deixalleries de Puig-Reig i Guardiola de Berguedà. Respecte a la deixalleria de Berga, actualment, aquesta disposa d'un carretó elevador.



El contracte definit té la qualificació de contracte administratiu de **subministrament**, d'acord amb l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

### 2.3 ABAST

L'abast del procediment contempla el subministrament de dos carretons elevadors elèctrics, el seu lliurament a les deixalleries de Puig-Reig i Guardiola de Berguedà, així com la garantia dels mateixos.

### 2.4 DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Vist que l'article 99.3 de la LCSP disposa que sempre que la naturalesa o l'objecte del contracte ho permetin, cal establir la realització independent de cadascuna de les parts mitjançant la divisió en lots, tot i que l'òrgan de contractació pot no dividir en lots quan hi hagi motius vàlids que s'han de justificar degudament en l'expedient, excepte en el cas dels contractes de concessió d'obres, respecte dels quals no s'exigeix la justificació en l'expedient de la no divisió en lots.

El mateix article 99.3 de la LCSP exposa els motius vàlids per justificar en l'expedient la no divisió en lots de l'objecte del contracte:

Quan la divisió en lots comporta el risc de restringir injustificadament la competència. I/o, quan aquesta dificulti l'execució correcta de l'objecte del contracte des del punt de vista tècnic.

En aquest cas, l'òrgan de contractació considera la no divisió en lots de l'objecte contractual, en base als següents arguments:

1. L'adquisició de dos carretons elevadors del mateix fabricant marca i model, facilitarà l'aprenentatge i ús dels mateixos per part dels operaris de les deixalleries que treballen indistintament segons torns laborals a ambdues deixalleries.
2. Els manteniments de ambdós carretons elevadors es podrà realitzar amb el mateix servei tècnic, simplificant així els treballs de control del manteniment i/o reparacions.

### 2.5 CODIS D'IDENTIFICACIÓ DE LES PRESTACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte s'identifica amb el següent codi:

<b>Codi CPV</b>	<b>Descripció</b>
42415100-9	Carretons elevadors



### **3 REQUERIMENTS GENERALS**

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

#### **3.1 TRANSPORT I LLIURAMENT DELS CARRETONS**

La provisió dels vehicles s'haurà de realitzar a:

- 1er deixalleria de Puig-Reig, situada al Polígon Industrial Cal Vidal s/n (41°56'24.3"N 1°52'42.9"E).
- 2on deixalleria de Guardiola de Berguedà situada al Polígon del Collet s/n (42°13'19.1"N 1°52'19.4"E).

La data i horari d'entrega s'ha d'acordar amb els tècnics de l'àrea de Territori i Sostenibilitat del Consell. Degut a la dificultat de la provisió dels vehicles, els adjudicataris hauran de disposar dels mitjans necessaris per poder subministrar els vehicles a la direcció de les dues deixalleries sense que aquest suposi cap cost ni responsabilitat pel Consell.

Els costos d'aquest desplaçament així com la descarrega dels vehicles i muntatge, si escau, correran totalment a compte de l'adjudicatari. Alhora, el transport ha d'estar equipat amb plataforma elevadora i/o medis necessaris per a l'operació de descarrega dels vehicles.

En el moment de l'entrega dels vehicles, el Consell es reserva el dret de fer una prova del mateix 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 desenvolupar les tasques. El Consell 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 de 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.

### 3.2 GARANTIA

Referents 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 i/o correu electrònic.

La garantia haurà de complir amb els 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, el Consell 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 present Plec de Prescripcions Tècniques.



### 3.3 DOCUMENTACIÓ

Dintre dels primers 10 dies hàbils de l'entrega dels vehicles, l'adjudicatari està obligat a facilitar la documentació als responsables del Consell. La documentació a entregar haurà de complir els següents requisits:

- Es subministraran manuals que continguin tant aspectes d'ús, manteniment i conducció de la màquina.
- Es subministraran els manuals i els plans de manteniment en català i/o castellà
- Es subministraran tots els certificats de control de qualitat i garanties
- Es lliurarà la documentació dels vehicles, i si s'escau, la legalització de totes les reformes realitzades.

### 3.4 PLA DE QUALITAT

A continuació es detallen els SLA mínims requerits:

Paràmetre	Definició del SLA	Definició de la penalitat
<b>Resolució d'incidències i avaries</b>		
<b>Temps màxim de resolució d'incidència / avaria imputable a la garantia.</b>	Igual o inferior a 24 hores laborables.	25€ per cada dia laborable de desviació.
<b>Termini de lliurament</b>		
<b>Temps màxim de lliurament</b>	Igual o inferior a 60 dies.	50€ per cada dia laborable de desviació.

\*SLA acord de nivell de servei

### 3.5 MODEL DE PROPOSTA

Els licitadors entregaran les seves propostes amb el model de proposta definit a la clàusula novena del Plec de Clàusules Administratives.



El no compliment del termini d'entrega al que s'ha compromès l'adjudicatari suposarà la imposició de les penalitzacions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques.

### 3.6 **NORMATIVA DE SEURETAT 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'estableixen els requisits d'acreditació i vigilància del mercat relatiu 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 dels Estats membres sobre màquines, modificat pel RD 56/2995, de 20 de gener.

## 4 **REQUERIMENTS TÈCNICS DELS CARRETONS ELEVADORS**

### 4.1 **REQUERIMENTS TÈCNICS MÍNIMS**

Els apartats a continuació descriuen els requeriments tècnics mínims dels carretons elevadors licitats, així com els elements que l'acompanyen.

**Els dos carretons elevadors hauran de tenir les mateixes característiques tècniques, provenir del mateix fabricant marca i model.**

**L'empresa adjudicatària, haurà de presentar la Taula 1 amb les característiques tècniques específiques dels dos carretons elevadors de l'oferta, complimentada, com a molt tard 10 dies abans de l'entrega dels carretons elevadors.**

Per a cadascun dels carretons elevadors, s'entregarà un carregador HF (high frequency) d'alta freqüència amb un màxim de temps de carrega de 8h. Els carregadors han de disposar de sistema d'ompliment d'aigua automàtic per gravetat i un bidó de 50L per el seu compliment.





**Taula 1.** Requeriments Tècnics mínims que han de complir els carretons elevadors elèctrics. L'empresa adjudicatària presentarà, com a molt tard, 10 dies abans de l'entrega dels carretons elevadors, la Taula complimentada amb les característiques tècniques dels carretons elevadors de l'oferta.

Nº	CONCEPTE	REQUERIMENTS TÈCNICS MÍNIMS SOL·LICITATS	CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques OFERTA
1	Font d'alimentació	Elèctrica (imprescindible)	
2	Bateria	Plom de 48V - 750 Ah (mínim)	
3	Carregador	Trifàsic (imprescindible)	
4	Tipus d'operari	Assegut (imprescindible)	
5	Capacitat de càrrega	2.000 kg (mínim)	
6	Màstil	Doble (mínim)	
7	Elevació del màstil	4.000 mm (mínim)	
8	Altura del màstil d'elevació replegat	2.400 mm (mínim)	
9	Elevació lliure	120 mm (mínim)	
10	Inclinació del màstil d'elevació endavant /enrere	7/ (mínim)	
11	Velocitat de marxa amb carrega/sense carrega	13 /15 km/h (mínim)	
12	Velocitat d'elevació amb / sense carrega	0,3/0,4 m/s (mínim)	
13	Velocitat de descens amb / sense carrega	0,4/0,4 m/s (mínim)	



14	Força de tracció màx. amb/sense carrega	12.500/12.000 N (mínim)	
15	Pendent màx. Superable carregat/sense càrrega	13/15 % (mínim)	
16	Fre de servei (nomenar model)	Hidràulic / Mecànic / Electric	
17	Equipaments de roda (no és contemplen característiques inferiors)	Superelàstic	
18	Nombre de rodes motores	2 (mínim)	
19	Nombre de rodes davanteres / posteriors	2x /2 (x= amb tracció) mínim	
20	Mides rodes davanteres	18 x 7-8 (mínim)	
21	Mides rodes posteriors	16 x 6-8 (mínim)	
22	Nivell acústic mitjà a l'orella del conductor mínim compliment segons	67 db (A) màxim	
23	Llums de treball LED	SI (imprescindible)	
24	Mirall retrovisor	SI (imprescindible)	
25	Avisador acústic i llum d'advertència	SI (imprescindible)	
26	Vidre frontal de protecció conductor amb eixuga parabrises i sostre cobert	SI (imprescindible)	
27	Jocs de claus originals	2 (mínim)	
28	Carregador HF (high frequency) d'alta freqüència amb sistema d'ompliment d'aigua automàtic per gravetat + bidó de 50L per el seu compliment	SI (Temps màxim de carrega total 8h) + bidó 50L. (Mínim). Indicar temps màxim de carrega en aquest cas.	

#### 4.2 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini de provisió contemplat en el present plec ha de ser com a **màxim de 60 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 IMPORT MÀXIM DE LICITACIÓ

El **Pressupost base de Licitació** ascendeix a una quantitat de **53.400,00** euros (exclòs IVA) i de **11.214,00** euros d'Impost sobre el Valor Afegit.

El **Valor Estimat del contracte** ascendeix a la quantitat de **53.400,00** euros.

Els imports inclouen:

- Totes les despeses directes i indirectes que el contractista hagi de realitzar.
- Totes les despeses administratives, homologacions i, si s'escau, taxes i impostos.

El vehicle seran lliurats en perfecte ordre d'utilització immediata.

