



Exp. 26/0012

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques

SERVEI PROFESSIONAL D'ESMOLAT DE CADENES DE LES MOTOSERRES, PROPIETAT DE L'INSTITUT MUNICIPAL DE PARCS I JARDINS DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRATACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Codi de contracte	26/0012	Descripció contracte	SERVEI PROFESSIONAL D'ESMOLAT DE CADENES DE LES MOTOSERRES DE PARCS I JARDINS
Import Pressupost	20.040,78 € (IVA Inclòs)	Tipificació contracte	SERVEIS

ÍNDEx

1. Consideracions generals.....	2
1.1 Objecte del contracte.....	2
1.2 Pressupost estimat del contracte.....	2
1.3 Interlocutors per a aquest contracte	3
2. Execució del servei	3
2.1 Inspecció i control de la qualitat.....	3
2.2 Règim de facturació.....	3
2.3 Obligacions de l'adjudicatari	3
3. Treballs a realitzar.....	4
4. Condicions del servei	4
4.1 Servei d'esmolat de cadenes.....	5
5. Requisits mediambientals i de sostenibilitat.....	5
ANNEX 1. TIPOLOGIA DE CADENES	6



1. Consideracions generals

1.1 Objecte del contracte

L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (d'ara endavant Parcs i Jardins), ha de contractar d'un servei professional d'esmolat de cadenes de les motoserres, propietat de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

1.2 Pressupost estimat del contracte

L'import de sortida és de 20.040,78 euros (IVA inclòs), d'acord amb un preu unitari d'esmolat per cadena de 5,48 euros i un nombre estimat de 3.324 cadenes pels 2 anys de contracte, segons les feines realitzades i estimades (2023-2025), i amb un temps d'intervenció per esmolat de cadena de 10 minuts (17% d'una hora):

Cadenes esmolades	
2023	2.085
2024	1.217
2025	1.685
Total cadenes (2023-2025)	4.987
Mitjana cadenes/any	1.662
Cadenes (2 anys)	3.324
Temps per cadena (10 mín.)	0,17
Hores cte. (2 anys)	555

Preu ut. cadena	€
Personal	3,58
Productes (greix, líquid anti-resines)	1,02
Total	4,60
DG	0,60
BI	0,28
Total preu/cadena esmolada	5,48

El preu unitari inclou les despeses de personal, els productes de neteja i lubricants necessaris, un 13% de despeses generals i un 6% de benefici industrial. Per tant, el preu unitari del servei d'esmolat de cada cadena es fixa en **5,48 euros** (sense IVA).



1.3 Interlocutors per a aquest contracte

La interlocució amb Parcs i Jardins per al dia a dia, es farà amb la Coordinadora d'Equip Motor o persona en qui delegui mitjançant correu electrònic.

L'adjudicatari ha de designar una persona a qui l'IMPJB farà arribar les comandes.

2. Execució del servei

2.1 Inspecció i control de la qualitat

Parcs i Jardins es reserva el dret d'inspeccionar *in situ* i en qualsevol moment, mitjançant el seu equip tècnic, la tasca realitzada pel personal de l'empresa adjudicatària per tal de vetllar per una bona qualitat del servei i la qualitat dels subministraments.

El control es basa en el seguiment del compliment dels serveis, les prestacions i subministraments pactats.

Aquesta tasca inspectora ha de tenir el suport total de l'empresa adjudicatària, per tal d'aplicar les mesures correctores que es determinin i així aconseguir una millora contínua per donar compliment a aquest plec.

Si una cadena no està correctament esmolada es retornarà sense cap cost al taller de l'adjudicatari, per a corregir l'esmolat, assumint l'adjudicatari el cost del transport. Si aquest fet és reiterat es penalitzarà segons la reincidència tal com s'indica en el PCAP.

2.2 Règim de facturació

Les factures es tramitaran un cop al mes a nom de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona per factura electrònica i han de recollir els números d'albarà dels diferents lliuraments.

No s'acceptarà cap servei d'esmolat de cadenes no vinculat a una petició o comanda de Parcs i Jardins.

2.3 Obligacions de l'adjudicatari

L'empresa adjudicatària haurà de poder fer l'esmolat de cadenes dels models que s'especifica a l'Annex 1 d'aquest Plec. Un cop realitzada l'ordre de petició, en un termini màxim de 96 hores laborables han de retornar les cadenes esmolades al Centre de Manteniment Serra i Martí, tal com s'especifica en la clàusula 4 d'aquest Plec.

L'adjudicatari ha de disposar de com a mínim una màquina d'esmolat i els complements necessaris (pedra d'amolar, mediador de galgues, lubricants, etc.) segons les recomanacions de fabricants dels models de motoserra descrits a l'Annex 1 del PCT.



Retirar i reposar, sense cap càrrec per a Parcs i Jardins, les cadenes que no s'hagin esmolat correctament i no estiguin en perfecte estat d'ús.

Elaborar un albarà valorat amb la descripció de la cadena segons els models. L'albarà ha de referir el número d'ordre de treball o petició tramitada per l'IMPJB i la referència del número d'expedient corresponent a aquest contracte. L'albarà es lliura a l'interlocutor de Parcs i Jardins mitjançant correu electrònic, o en mà, al lliurament de la comanda.

Disposar d'un vehicle que compleixi la normativa per poder accedir a la Zona de Baixes Emissions de la ciutat de Barcelona.

En cas que l'adjudicatària hagi ofert lliurar les comandes amb vehicle respectuós amb el medi ambient (ECO o ZERO), haurà de fer-lo servir habitualment.

Si l'empresa tanca per vacances o festes locals, s'haurà de proporcionar un calendari de festius i vacances a Parcs i Jardins per facilitar la gestió de les comandes. En cas de tancament superior a cinc dies naturals, ha de proporcionar una alternativa de subministrament en les mateixes condicions i preus que les contractades.

3. Treballs a realitzar

L'interlocutor de Parcs i Jardins, mitjançant correu electrònic, sol·licitarà el servei d'esmolat de cadenes indicant, model, mida de la cadena i quantitat. No es faran comandes inferiors a 20 unitats.

Quan l'adjudicatari rep la comanda de Parcs i Jardins, per correu electrònic, ha de lliurar les cadenes esmolades en els terminis especificats en el punt 4.1.

4. Condicions del servei

Les cadenes esmolades hauran d'entregar-se agrupades per la mateixa mida (baules, pas de cadena, amplada de baula, longitud de cadena) i amb la seva Ordre de treball associada.

El lliurament es fa a les dependències de Parcs i Jardins al Centre de Manteniment Serra i Martí (Via Favència, 47) en horari de 8 a 10 h de dilluns a divendres (excepte festius) i sense cap càrrec, prèvia aprovació per part de del responsable del contracte o persona en qui delegui.

Si el servei sol·licitat el recull Parcs i Jardins a les dependències de l'adjudicatari, les condicions de lliurament seran de dilluns a divendres, no festius, de 8 a 14 h.



4.1 Servei d'esmolat de cadenes

L'adjudicatari ha de tenir la capacitat d'esmolat mecànicament tots els models i mides de cadenes que s'especifiquen a l'Annex 1.

Previ a l'esmolat, es farà una revisió visual de la cadena i un valoració de la seva viabilitat. Si es considera que la cadena no és operativa, es retornarà a taller juntament amb un albarà indicant el motiu pel qual no es procedeix a l'esmolat. En aquest cas és facturarà un 50% del preu de l'esmolat que s'hagi ofert.

Els passos per l'esmolat mecànic de la cadena de motoserra:

- Netejar la cadena i assegurar que estigui correctament tensada
- Seleccionar la dent de referència i marcar
- Esmolar cada dent, mantenint l'angle adequat i moviment ferm cap a un sol costat
- Repetir el procés d'esmolat a totes les dents de la cadena, i assegurant un resultat equilibrat.
- Ajustar la tensió de la cadena utilitzant la clau de boca i equivalent.
- Comprovació visual d'esmolat correcte.
- Comprovació d'angles i galgues.
- Afegir productes lubricant i anti-resines.

S'ha de respectar els angles d'esmolat i les galgues establertes segons el model de la cadena i seguint les recomanacions del fabricant en cada cas.

5. Requisits mediambientals i de sostenibilitat

En la declaració pública de la seva política mediambiental, Parcs i Jardins adopta el compromís de gestionar amb criteris de qualitat i sostenibilitat la prestació dels serveis urbans i el manteniment de l'entorn, per això l'empresa adjudicatària adoptarà amb caràcter general mesures preventives oportunes basades en les bones pràctiques de gestió mediambiental, independentment de l'emplaçament en què es realitzi la reparació o actuació, com les següents:

- evitar abocaments líquids no desitjats
- evitar emissions contaminants a l'atmosfera i sorolls
- evitar fuites, vessaments i contaminació del sòl
- evitar l'abandonament de qualsevol tipus de residu
- gestionar correctament els residus definits com a perillosos
- emmagatzemar i manipular adientment els productes químics i mercaderies o productes perillosos.

Cal acreditar aquestes mesures mitjançant declaració responsable.

La coordinadora d'Equip Motor



ANNEX 1. TIPOLOGIA DE CADENES

Pas de cadena (")	Galga (mm)	Observacions
3/8	1,6	*
0,0325	1,3	
3/8	1,3	*
1/4	1,1	*
0,0325	1,1	
3/8	1,1	
1/4	1,3	

**cadenes més habituals*