



## PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques RELATIU AL SUBMINISTRAMENT DE DOS MÀQUINES FREGADORES PER ALS MERCATS MUNICIPALS DE BARCELONA

Expedient núm. 115/23

### 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte correspon al subministrament de dos màquines fregadores per als mercats municipals de Barcelona.

### 2. DESCRIPCIÓ DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

Es demana el subministrament de dos unitats de màquines fregadores autopropulsades, amb conductor acompanyant a peu i capçal de doble disc (dos raspalls circulars) amb les següents característiques tècniques:

Rendiment	≥ 2900 m <sup>2</sup> /h
Amplada de treball (fregat)	≥ 65 cm
Amplada boca aspiració	≥ 90 cm
Autonomia bateries	≥ 3,5h
Dipòsit aigua neta/aigua bruta	≥ 60 l
Nivell de soroll	≤ 63 dB
Pressió raspalls	≥ 40 kg
velocitat de neteja	≥ 4,5 km/h

Pel que fa al sistema de fregat, les màquines han de tenir plataforma de raspalls desplaçada (de disc doble) per permetre una millor neteja als laterals de passadissos i amb el límit de les parades.

Pel que fa al sistema d'aspiració o assecat, han de disposar d'una boca d'amplada superior a l'amplada de fregat (major o igual a 90 cm).

El sistema de tracció elèctrica ha de permetre un ús àgil de la màquina inclòs en superfícies lliscants. Els pneumàtics no han de provocar marques als paviments.

Les màquines fregadores han d'incorporar la quantitat de bateries suficients per garantir una autonomia igual o superior a 3,5h (normalment 4 bateries). Han de ser bateries sense manteniment.

Cada màquina ha de portar incorporat el sistema de recàrrega, amb un endoll de 230V que es pugui connectar a qualsevol punt del Mercat.

Tant el dipòsit d'aigua neta com el de l'aigua bruta han de tenir una capacitat mínima de 60l. Han de disposar d'un tractament antibacterià i antifúngic.



Les dues màquines incorporaran sistema de dosificació de detergents i emplenat d'aigua complet, de manera que el consum sigui el més eficient possible. Han de permetre la utilització de detergents i productes estàndards al mercat.

Cada màquina fregadora es lliurarà amb tot el material necessari per al seu funcionament immediat:

- 2 raspalls plans adequats pels paviments dels mercats
- Bateries necessàries per a garantir l'autonomia declarada
- Mànega per emplenat d'aigua neta (amb presa universal)
- Detergent i agents químics (per un ús mínim d'1 mes)

Les màquines han de complir totes les normatives vigents i han de disposar de certificat CE.

Així mateix, cal disposar d'un servei d'assistència tècnica i distribució de recanvis originals implantat a la província de Barcelona que permeti garantir les possibles reparacions o manteniments dels equips en un temps raonable.

### **3. TERMINI SUBMINISTRAMENT**

El termini de lliurament de tot el material, i per tant la durada del contracte, serà de **3 mesos i sempre abans del 31 de desembre de 2023**.

### **4. LLIURAMENT**

Es lliurarà una màquina a cadascun dels següents emplaçaments de la ciutat de Barcelona:

- **Mercat de Sants:** c/Sant Jordi, 6
- **Mercat provisional de l'Abaceria:** Pg. de Sant Joan, 81

La persona responsable del contracte podrà canviar el lloc de lliurament de les màquines fregadores, que en tot cas serà un Mercat Municipal de la ciutat de Barcelona.

Es lliurarà les màquines completament muntades i en correcte funcionament.

Així mateix s'entregarà els manuals de funcionament, certificats i altra documentació al mateix moment.

L'empresa adjudicatària serà responsable, a càrrec seu, de la gestió dels embalatges i altres residus que puguin derivar-se del transport i lliurament del material.

En el moment del lliurament, l'empresa adjudicatària, haurà de realitzar una formació a les persones responsables del Mercat relativa al funcionament de les màquines, condicions d'utilització i manteniment.

### **5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I PREU DEL CONTRACTE**

El pressupost base de licitació per aquesta contractació és de **27.822,10€** (IVA Inclòs).

S'entendran incloses totes les quanties necessàries per al subministrament i posada en servei de les màquines a cadascun dels Mercats.



Barcelona, 20 juny de 2023

Eric Pintor Gonzalez  
Director d'Obres i Manteniment