

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**Contracte Adquisició Equip compacte d'extracció de fums
per FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, SA**

Expedient número: 16137699

Procediment Obert

Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA

Maig 2026

Dolores Gómez (EMM)

Contingut

1. Introducció	3
2. Objecte	3
3. Abast	3

1. Introducció

Durant el procés de manteniment als trens de tota la xarxa de **Ferrocarril Metropolità de Barcelona. SA** (ara endavant FMB) als tallers de Material Mòbil, es genera la necessitat d'adquirir equips compactes d'extracció de fums per als tallers FMB.

2. Objecte

L'objecte d'aquest plec és definir les condicions necessàries de **Ferrocarril Metropolità de Barcelona. SA** (ara endavant FMB), per a l'adquisició d'extractors de fums als tallers de Material Mòbil.

Aquesta necessitat es podrà sol·licitar des dels diferents tallers de manteniment o des del departament de proveïments de FMB.

3. Abast

S'inclou aquest contracte l'adquisició de 5 equips compactes per a l'extracció de fums provocats pels treballs de reperfilats de rodes als tallers de Material Mòbil.

Se sol·liciten equips mòbils d'aspiració adequats per a usos ocasionals fins a continus. Han de proporcionar una mobilitat alta i un radi d'acció de 360 graus. Els equips mòbils d'aspiració han de ser especialment flexibles i incorporar, segons les necessitats, filtres d'un sol ús o amb autoneteja.

En cas de filtre d'un sol ús a la unitat d'extracció, s'ha de poder canviar completament lliure de contaminació quan estigui saturat. L'equip ha de portar un indicador de filtre saturat. El filtre tindrà un nivell mínim E12.

El cabal nominal mínim d'aspiració ha de ser de 1.100 m³/h.

La longitud del braç ha de ser de 3 metres.

El connexionat de l'equip ha de ser a 220V amb endoll tipus Schuko.

El nivell de soroll ha de ser com a mínim de 70 dB.

3.1 Operativa i subministrament

El lliurament s'efectuarà al mateix taller de FMB que les sol·licita. Horari de 7h a 16h

El material lliurat haurà d'anar identificat amb un albarà de lliurament on s'indiquin clarament totes les dades corresponents a la comanda, sense aquests requisits els lliuraments seran rebutjats.

El subministrament es realitzarà màxim 4 mesos des de la formalització del contracte.

3.2 Garantia

La garantia dels equips serà com a mínim de 24 mesos.