PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte relatiu a l'adquisició de ventiladors per als tallers de **FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, SA**

Expedient número: 16118184

Procediment Obert

Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA

Octubre 2026

Dolores Gómez

EMM

Contingut

1. Introducció....3
2. Objecte....3
3. Abast....3
3.1 Operativa i freqüència del subministrament....4

1. Introducció

A causa de les altes temperatures que s'assoleixen durant els mesos de més calor als tallers de manteniment, i amb l'objectiu de millorar les condicions ambientals dels espais de treball, Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA (d'ara endavant, FMB) ha identificat la necessitat d'incorporar equips de ventilació industrial que contribueixin a reduir la temperatura percebuda i la sensació tèrmica dels treballadors.

Aquesta actuació s'emmarca en el compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals, especialment de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, i del Reial decret 486/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball. Aquestes disposicions estableixen l'obligació de garantir unes condicions ambientals adequades que no comportin riscos ni incomoditats innecessàries per a les persones treballadores.

2. Objecte

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és definir les condicions tècniques requerides per Ferrocarril Metropolità de Barcelona, SA (d'ara endavant, FMB) per a l'adquisició de ventiladors industrials destinats als tallers de Material Mòbil.

Aquesta necessitat podrà ser sol·licitada pels diferents tallers de manteniment de Material Mòbil o pel Departament d'Aprovisionaments de FMB, d'acord amb les necessitats operatives detectades.

3. Abast

S'inclouen dins d'aquest contracte:

El subministrament de **sis (6) ventiladors industrials portàtils**, amb un diàmetre de **1,5 metres** i velocitat regulable.

Es valorarà favorablement que l'equip ofert disposi de sistema pivotant que permeti orientar el flux d'aire segons les necessitats de cada zona de treball.

Els equips hauran de complir, com a mínim, les característiques tècniques següents:

Característica	Valor mínim requerit
Diàmetre	1,5 m
Potència màxima	950 W
Velocitat mínima	400 rpm
Cabal d'aire mínim	≤ 60.000 m³/h
Nivell sonor màxim	65 dB(A)

Els ventiladors industrials de sòl objecte del subministrament hauran d'estar dissenyats per a ús en entorns industrials i disposar d'un grau de protecció **IP55 com a mínim**, d'acord amb la normativa aplicable.

3.1 Operativa i freqüència del subministrament

El lliurament del material s'efectuarà directament al taller de FMB que hagi realitzat la sol·licitud.

L'horari de recepció del material serà de **7.00 h a 16.00 h**, de dilluns a divendres laborables.

Tot el material lliurat haurà d'anar acompanyat del corresponent **albarà de lliurament**, en el qual s'indicaran de forma clara i inequívoca totes les dades relatives a la comanda. Les entregues que no compleixin aquest requisit podran ser rebutjades.

La freqüència dels subministraments dependrà de les necessitats operatives dels diferents tallers i cotxeres de Material Mòbil de FMB. Cada subministrament es realitzarà prèvia sol·licitud de FMB, d'acord amb les seves necessitats de servei i planificació.