



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT D'UNA FREGADORA-ASPIRADORA INDUSTRIAL PER ALS PAVIMENTS EXTERIORS DEL RECINTE MODERNISTA DE SANT PAU

D'acord amb el que estableix l'article 126 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, les prescripcions tècniques del present plec s'han definit mitjançant la descripció de les característiques funcionals i tècniques del sistema objecte de contractació, sense fer referència a una fabricació, procedència, marca, patent, tipus, origen o producció determinats.

Aquesta definició es realitza amb la finalitat de garantir els principis de llibertat d'accés a les licitacions, no discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors, així com d'assegurar la màxima concurrència.

En conseqüència:

1. Les especificacions tècniques descrites en aquest plec tenen la consideració de mínimes i hauran de ser iguals o superiors a les indicades.
2. Qualsevol solució tècnica proposada pels licitadors haurà d'acreditar documentalment el compliment íntegre de les funcionalitats i prestacions exigides.
3. En cas que, de manera excepcional, alguna especificació tècnica pogués interpretar-se com una referència implícita a un producte o tecnologia concreta, s'entendrà en tot cas acompanyada de l'expressió "o equivalent", admetent-se solucions tècnicament equivalents o superiors que garanteixin un nivell de prestacions, qualitat, seguretat i interoperabilitat igual o superior al requerit.

La mesa o òrgan de contractació podrà sol·licitar la documentació tècnica necessària per verificar l'equivalència de les solucions ofertades.

1. Objecte del contracte

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és establir les condicions tècniques que han de regir el contracte de subministrament d'una fregadora-aspiradora industrial amb conductor assegut destinada a la neteja dels paviments exteriors de la urbanització del Recinte Modernista de Sant Pau.

2. Característiques tècniques mínimes

S'ha partit com a model de referència l'equip B 110 R Classic Bp + D75, de la marca Kärcher. L'equip ofert haurà de complir, com a mínim, les següents especificacions tècniques.

2.1 Característiques generals

- Tipus d'accionament: Bateria
- Sistema de tracció amb motor de propulsió
- Conductor assegut



- Carregador integrat a bord
- Sistema de dosificació d'aigua en funció de la velocitat
- Sistema de claus intel·ligents o equivalent per al control d'ús
- Sistema de càrrega ràpida del dipòsit d'aigua
- Senyalització lluminosa de seguretat

2.2 Dimensions i rendiment

- Amplada útil de raspalls: mínim 750 mm
- Amplada útil d'aspiració: mínim 950 mm
- Dipòsit d'aigua neta i bruta: mínim 110 litres cadascun
- Rendiment teòric mínim: 4.500 m²/h
- Rendiment pràctic mínim: 3.000 m²/h
- Autonomia mínima: 4 hores
- Nivell sonor màxim: 59 dB(A)

2.3 Sistema elèctric

- Bateria de 24 V
- Connexió de xarxa del carregador compatible amb 100–230 V / 50 Hz

2.4 Equipament inclòs

El subministrament haurà d'incloure, com a mínim:

- Kit complet de bateries compatible
- Dos plats impulsors de discs de fregat
- Sistema de senyalització lluminosa tipus LED
- Producte detergent específic per a la posada en marxa inicial
- Elements de seguretat i protecció frontal
- Seient ajustable

3. Equip equivalent

D'acord amb el que estableix l'article 126 de la LCSP, quan es fa referència a una marca o model determinat, s'entendrà sempre afegida la menció **“o equivalent”**.

En cas que el licitador proposi un equip diferent al model indicat, haurà d'acreditar documentalment que compleix totes les característiques mínimes exigides.

A aquest efecte:

- S'haurà d'aportar fitxa tècnica completa.
- S'haurà d'incloure un quadre comparatiu detallat entre les especificacions requerides i les ofertades.
- Les característiques hauran de ser fàcilment identificables i comparables.

L'oferta que no permeti una comparació tècnica clara podrà ser exclosa.



4. Lliurament

L'equip haurà de ser lliurat al **Recinte Modernista de Sant Pau, Barcelona**, en el lloc concret que determini la Direcció d'Enginyeria i Obres.

El lliurament inclourà:

- Transport
- Descàrrega
- Posada en funcionament
- Comprovació operativa
- Retirada d'embalatges

La màquina s'haurà de lliurar completament operativa.

5. Formació

El contractista haurà d'incloure una **sessió de formació pràctica i teòrica** adreçada al personal designat per la Fundació.

La formació haurà d'incloure:

- Funcionament general de l'equip
- Ús correcte i segur
- Procediments de càrrega de bateries
- Manteniment preventiu
- Resolució d'incidències bàsiques

La formació es realitzarà a les instal·lacions del Recinte.

6. Documentació tècnica

Amb el lliurament de l'equip s'haurà de facilitar:

- Manual complet de funcionament
- Manual de manteniment preventiu
- Manual de despiece i referència de recanvis
- Declaració CE de conformitat
- Documentació de garantia

La documentació es facilitarà en català o castellà, en format paper o digital.



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

7. Garantia

L'equip haurà de disposar d'una garantia mínima legal de 2 anys, sense perjudici de les millores que puguin oferir-se com a criteri d'adjudicació.

La garantia haurà d'incloure peces, mà d'obra i desplaçaments.