

Informe tècnic per a
la instal·lació d'una bomba de calor aire-aigua a

Cap II Vallès Oriental

Badalona, juny de 2025

- **Antecedents**

La instal·lació de climatització existent en el Cap II Vallès Oriental és d'aigua a dos tubs. Actualment disposa d'una refredadora i calderes.

- **Projecte**

El projecte contempla duplicar la producció de fred, per augmentar la fiabilitat de la producció i complementar l'actual en moments de pics de càrregues tèrmiques. Es planteja fer-ho amb una bomba de calor. D'aquesta manera, en un futur es podria prescindir de les calderes en quan es reformi la instal·lació d'aigua calenta sanitària avançant d'aquesta manera cap a la descarbonització de l'edifici.

- **Abast**

Les principals actuacions son :

- Desballestament d'antiga refredadora fora d'ús, i de l'actual dipòsit d'inèrcia
- Adaptar les bancades existents a la nova màquina i instal·lar baranes de seguretat i terra de tramex.
- Instal·lació de nova refredadora i reforma del circuit hidràulic
- Instal·lació del nou dipòsit d'inèrcia
- Reforma de la instal·lació elèctrica existent.
- Instal·lació de BMS

- **Documentació adjunta**

- Plànols
- Amidaments
- Plec de Prescripcions Tècniques

- **Termini d'execució**

El termini d'execució és de 16 setmanes des de la signatura del contracte.

- **Import de licitació**

El Preu Base de Licitació es compon de:

- Costos directes: 107.645,31€
- Despeses generals: 13.993,89€
- Benefici industrial: 6.458,72

L'import de licitació és de 154.998,5€ IVA inclòs.

Barcelona2025

Redactat per:

Olga Sala España

Enginyera d'Infraestructures i Serveis Tècnics d'Atenció Primària

ICS Gerència Territorial Metropolitana Nord



Olga Sala España -
DNI *****
(TCAT)
2025.06.27 15:02:57
+02'00'

Revisat i aprovat per:

Àlex Fernández Fernández

Direcció d'Infraestructures i Serveis Tècnics d'Atenció Primària

ICS Gerència Territorial Metropolitana Nord

Alejandro
Fernández
Fernández - DNI
***** (TCAT)

Digitally signed by
Alejandro Fernández
Fernández - DNI *****
(TCAT)
Date: 2025.07.01 08:38:14
+02'00'