Ajuntament de Barcelona

Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Direcció d'obres i manteniment
C/ Gran de Sant Andreu 200
08030 Barcelona
Telèfon: 93 4132875
www.bcn.cat/mercats

OBRES D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER AUTOCONSUM COMPARTIT A LA COBERTA DEL MERCAT DE LA GUINEUETA.

INFORME TÈCNIC DE CONFORMITAT

ANTECEDENTS

Com es recull en el Pla Clima de Barcelona 2018 – 2030 i en la Declaració d'Emergència Climàtica de la ciutat, l'Ajuntament de Barcelona s'ha fixat com a objectiu que totes les actuacions municipals incorporin mesures d'eficiència energètica i generació renovable per a assolir l'autosuficiència i l'excel·lència ambiental, tant en projectes d'edificació com d'espai públic.

Per aquest motiu l'Agència d'Energia de Barcelona, va encarregar un Projecte per a l'estudi i execució d'una planta fotovoltaica en autoconsum compartit sobre la coberta del Mercat de Sants, en data novembre del 2022.

En data setembre de 2023 l'Agencia de l'Energia presenta el projecte executiu per la seva aprovació i posterior licitació de les obres.

OBJECTIU DEL PROJECTE

L'objecte del encàrrec del projecte contempla les obres per la instal·lació fotovoltaica que es té previst realitzar sobre la coberta del Mercat de la Guineueta, en la modalitat d'autoconsum compartit. El resultat que s'espera assolir és la realització d'aquesta instal·lació amb el màxim d'eficàcia i de qualitat del servei dins un marc de respecte amb el medi ambient i sostenibilitat.

La instal·lació s'ha dissenyat de manera que es pugui aprofitar el màxim d'energia elèctrica generada de forma renovable. En aquest cas, i donat el marc normatiu actual, la instal·lació fotovoltaica s'executarà en règim d'autoconsum compartit.

La instal·lació fotovoltaica objecte del present projecte estarà formada per 128 mòduls fotovoltaics de 520 Wp, resultant la potència pic de la instal·lació de 66,56 kWp. La superfície total dels panells instal·lats serà de 344,00 m2.

La instal·lació també disposarà de 2 inversors de 30 kW, sent doncs la potencia nominal de la instal·lació de 60 kW. En aquest cas, s'ha optat per un inversor amb 10 MPPT's. Aquest inversor serà l'encarregat de transformar el corrent continu generat pels mòduls en corrent altern.

DOCUMENTACIÓ DEL PROJECTE

Els documents aportats són els següents:

- Memòria tècnica
- Pressupost
- Proposta gràfica
- Annexos

Ajuntament de Barcelona

Institut Municipal de Mercats de Barcelona
Direcció d'obres i manteniment
C/ Gran de Sant Andreu 200
08030 Barcelona
Telèfon: 93 4132875
www.bcn.cat/mercats

TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini previst per l'execució d'aquestes obres és de 11 setmanes.

PRESSUPOST

El pressupost d'execució de les obres ascendeix a la quantitat de 162.448,32 €, IVA inclòs (cent seixanta-dos mil quate-cents quaranta-vuit euros amb trenta-dos cèntims).

CONCLUSIÓ

D'acord amb el Protocol de Projectes d'obres ordinàries d'edificació d'aquest Ajuntament, es tracta d'obres de **nivell III** es tracten d'obres de manteniment i d'instal·lacions complementàries sense modificació d'estructura, i per tant, no estan subjectes al procediment de supervisió tècnica de Gerència d'Ecologia Urbana ni de la Direcció de Serveis de Llicencies i Espai Públic del districte.

El projecte s'ajusta a la legalitat urbanística, ambiental i als aspectes relatius a la seguretat i compta amb la justificació del compliment de les Normatives vigents que li són d'aplicació en el moment de la seva redacció, tal com es desprèn de l'Informe del redactor de Projecte signat en data 13 de febrer del 2025 i amb la conformitat del Director d'obres i manteniment de l'Institut de Mercats.

Per tot allò anteriorment exposat, aquest Departament considera que el **PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA PER AUTOCONSUM COMPARTIT DE 60 kWn A LA COBERTA DEL MERCAT DE LA GUINEUETA, AL DISTRICTE DE NOU BARRIS DE BARCELONA,** reuneix tota la documentació necessària i detallada per tal que puguin continuar els tràmits per a la seva aprovació.

Barcelona, a data de signatura

Ajuntament de Barcelona

ERIC PINTOR GONZALEZ - DNI 43436726F (TCAT)
2025.02.18 18:31:16 +01'00'

Eric Pintor Gonzalez
Director d'Obres i Manteniment
Institut Municipal de Mercats