



# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques (PPT) DEL PROJECTE D'AMPLIACIÓ D'UNA INSTAL·LACIÓ DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM EXISTENT DE 40KWP FINS A 100KWP EN LA COBERTA DE L'EQUIPAMENT DEL PARC TECNOLÒGIC I D'UNA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM DE FINS 20KWP EN LA COBERTA DEL RESTAURANT DEL MATEIX EDIFICI

## 1. Objecte

El present plec de prescripcions tècniques descriu el projecte d'ampliació d'una instal·lació d'una planta solar fotovoltaica fixa d'autoconsum de 40,075kwp fins a 100kwp en la coberta de l'equipament de Parc Tecnològic i la instal·lació d'una nova planta solar fotovoltaica d'autoconsum de 20kwp en la coberta del restaurant ubicat en el mateix edifici, c/ Marie Curie 8 – 14.

L'objectiu del contracte és reduir el consum de potència elèctrica consumida de la xarxa, generant un estalvi energètic, contribuint a la reducció d'emissions contaminants d'efecte hivernacle amb la generació d'energia verda de fonts renovables mitjançant la instal·lació d'una planta solar fotovoltaica d'autoconsum.

Aquesta acció s'engloba dins els objectius de desenvolupament sostenible, ODS 7 i 13.



## 2. Antecedents

### Barcelona Activa, l'agència de desenvolupament econòmic i local de l'Ajuntament de Barcelona

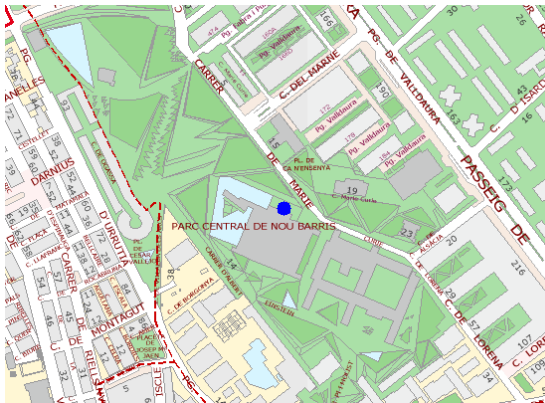
La missió de Barcelona Activa, l'agència de desenvolupament econòmic i local de l'Ajuntament de Barcelona és contribuir a la millora de la qualitat de vida de les persones promovent la competitivitat econòmica de la ciutat i el reequilibri dels territoris, a través del foment de l'ocupació de qualitat, l'impuls a l'emprenedoria i el suport a un teixit empresarial plural, divers i sostenible, des d'una perspectiva econòmica, social i ambiental.

### Parc Tecnològic

L'equipament del Parc Tecnològic compta amb la major concentració d'empreses al nord de la ciutat de Barcelona. Ofereix serveis avançats de suport a la innovació, la consolidació i el creixement de les empreses, especialment les tecnològiques i del sector de les enginyeries.

Disposa d'una plataforma de serveis logístics i empresarials de valor afegits disponibles per a les empreses instal·lades, així com per altres empreses innovadores de la ciutat. El mateix edifici disposa d'una cafeteria restaurant per donar servei als usuaris i empreses allotjades en l'edifici i els veïns del barri.

L'equipament del Parc Tecnològic està ubicat en el C/ Marie Curie 8 - 14, és propietat de l'Ajuntament de Barcelona i gestionat per Barcelona Activa.



L'edifici té una superfície de 10.000m<sup>2</sup>, d'ús d'oficines i formació repartits en tres blocs de tres plantes (dos d'ells) i un de dos plantes.

### 3. Objecte del contracte

#### Descripció

El present plec tècnic té com objectiu l'ampliació de la planta solar fotovoltaica fixa d'autoconsum de 40,075kwp de potència fins al 100kwp amb la finalitat de generar una part de l'energia consumida diàriament en l'edifici amb la possibilitat de poder injectar a la xarxa elèctrica l'excedent, si es dona el cas, i la instal·lació d'una nova planta solar fotovoltaica d'autoconsum de fins 20Kwp ubicada en la coberta del restaurant, amb la mateixa finalitat i objectius.

La planta existent està instal·lada en la coberta del bloc C i l'ampliació de la planta en 60kwp anirà repartida entre les cobertes dels blocs B i C, amb una potència en cadascuna d'elles de 40kwp i 20kwp.

Cadascuna de les dues instal·lacions van connectades a un subministrament de baixa tensió diferent (CUPS independents), un corresponent als serveis comuns de l'edifici i l'altre independent del restaurant.

#### Projecte tècnic

S'adjunta un projecte tècnic per cadascuna de les instal·lacions projectades.

Montse Charle Torre  
Directora de Recursos Econòmics i SSGG