



**Ajuntament de
Cabó**

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES 8KWP PER A L'AJUNTAMENT DE CABÓ

Exp. 138/2024

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Clàusula 1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació d'un grup de 18 plaques fotovoltaiques 8 KWP amb 20 KWH bateries per a l'Ajuntament de Cabó.

Clàusula 2. Requeriments de les plaques fotovoltaiques i la instal·lació

Les plaques fotovoltaiques són 18 panells de 470 WP N-TOPCON QN SOLAR N-Type Bifacials del fabricant Ja Solar de dimensions 2.278 x 1.134 mm.

L'estructura de suport dels panells serà d'alumini ancorada sobre suports de formigó tipus Solarbloc o similar, que es situarà sobre el terreny prèviament preparat degudament per l'adjudicatari. La superfície d'anclatge serà coberta de formigó o contrapès de formigó continu.

Els panells es muntaran a 34° respecte l'horitzontal en posició vertical, en 2 files de 7 panells. L'estructura serà model SUNFER 09V o similar.

Es subministraran connexions elèctriques DC de les plaques amb cables 1x6, protegit amb fusibles i sobretensions.

Es subministraran proteccions elèctriques AC amb diferencial i magneto tèrmic.

Les bateries i inversors s'instal·laran dins de l'edifici de l'Ajuntament en la zona de recepció.

Es subministrarà Inversor monofàsic de 6kW nominals i 9kW de potència màxima d'entrada. Model híbrid monofàsic a 230V, i sortida fins a 12.5A, amb una eficàcia superior al 98%. 2 Mppt Model Sun2000-6kTL o similar.

Es subministraran Bateries de liti amb BMS de fins a 20 kWh de capacitat muntades en forma de rack o apil·lables.

Clàusula 3. Període d'execució

El període d'execució i legalització de la instal·lació fins a la posada en servei definitiu és de 2 MESOS.

Clàusula 4. Altres obligacions de l'adjudicatari

El preu inclourà l'estudi previ sobre el terreny i la Memòria tècnica per a la llicència d'obres, l'assumeix i tota la documentació per a la legalització de la instal·lació (inclosos CIE, RITSIC, ASBUILT i inscripció a RAC) fins a la seva posada en servei.

Clàusula 5. Garantia

La instal·lació tindrà una garantia d'UN ANY.