

ASSUMPTE

Prescripcions tècniques de la contractació del subministrament d'eines tecnològiques de gestió i d'informació necessàries pel bon funcionament i seguiment de la comunitat energètica de Premià de mar.

ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Premià de Mar, a través de l'encàrrec de gestió EXP. I169-2021-5011 a Premià Serveis Municipals SLU del 21/07/2021 en matèria de transició energètica, sol·licita en data 05/11/2024 plec de prescripcions tècniques del subministrament d'eines tecnològiques de gestió i d'informació necessàries pel bon funcionament i seguiment de la comunitat energètica de Premià de mar.

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA EINA DE GESTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM COL·LECTIVES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament d'eines tecnològiques de gestió i d'informació necessàries pel bon funcionament i seguiment de la comunitat energètica de Premià de mar.

2. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada de tres anys des de la seva formalització més un de pròrroga.

3. NORMATIVA

- Directiva UE 2018/2001, 11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables.
- Reial Decret 244/2019, de 5 d'abril, pel qual es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica.
- Directiva UE 2019/944, de 5 de juny de 2019, sobre normes comuns pel mercat interior de la electricitat, respecte de la Comunitat Ciutadana d'Energia.

4. SUBMINISTRAMENTS

Seran objecte de l'eina de gestió:

- Equipaments generadors d'energia.
- Equipaments prosumidors (generadors i consumidors).
- Equipaments consumidors
- Habitatges consumidors.

A continuació es detallen els equipaments generadors d'energia:



Nom equipament	kWn	Modalitat	INVERSOR	ESTAT
Biblioteca	100	Collectiva	Salicru	Executat
Fàbrica Gas	100	Collectiva	Salicru	Executat
Escola Bressol	30	Collectiva	Salicru	Executat
Espai l'Amistat	20	Individual	Salicru	Executat
Escola d'Adults	20	Collectiva	Salicru	Executat
Ca l'Escoda	40	Individual	Salicru	Executat
Centre Cívic	10	Individual	Salicru	Executat
Can Roure	8	Individual	Salicru	Executat
Poliesportiu	100	Collectiva	Pendent	En execució
Escola S.C Núria	50	Collectiva	Pendent	En execució
Escola Dofí	15	Individual	Pendent	En execució
Escola Montserrat	50	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Escola La Lió	80	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Escola S.C Gran Via	25	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Pèrgola Brigada	30	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Can Salomó	8	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Dipòsit de vehicles	30	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Cementiri	100	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Dipòsit d'aigua	25	Collectiva	Pendent	Previst 2026
Llar d'avis	10	Individual	Pendent	Previst 2026

5. PRESTACIONS

L'empresa adjudicatària posarà a disposició del personal municipal el programa de gestió de les instal·lacions d'autoconsum municipals que inclogui:

- Control i visualització de les dades de consum horari reals, producció horària, autoconsum i excedents d'energia sense necessitat d'instal·lar hardware addicional. Un mínim de 200 CUPS.
- Generació automatitzada d'informes d'optimització, disseny d'instal·lacions d'autoconsum compartit i exportació de coeficients de repartiment txt.
- Gestió d'incidències i formació a almenys dos tècnics municipals.

Alhora, la eina haurà de disposar de les següents característiques:

- Pre-dimensionament d'instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic. Fent servir dades reals de consum horaris.
- Caldrà que pugui obtenir dades energètiques de forma automatitzada a través de la Distribuidora (DSO).
- S' haurà de disposar d' un formulari perquè la persona usuària autoritzi a l'Ajuntament de Premià de Mar la consulta de les seves dades elèctriques.
- Els serveis automatitzats es realitzaran a través d'una URL que podrà ser inclosa en la pròpia Web del servei corresponent.
- S'haurà de poder adaptar l'aparença de l'eina online amb el logotip i colors habituals del servei.

- El programa disposarà de la funcionalitat de captar les tarifes reals del subministrament a estudiar, de cara a obtenir els informes d'optimització i autoconsum més reals possibles.
- També ha de permetre detallar la instal·lació fotovoltaica, com a mínim indicar la orientació respecte el sud, la inclinació dels panells, així com el factor de pèrdua.

Document signat electrònicament per

	Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web / Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web		
	Codi Segur de Validació	18b760a3758742f7b1ac40abe62a3366001	
	Url de validació	https://www.epremia.net/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
	Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	