



Referència:	<b>0604/2022/16</b>
Procediment:	<b>Immobles municipals: construcció i manteniment</b>
Interessat:	<b>KM0 ENERGY, S.L.</b>
Representant:	

Es certifica que:

La proposta de resolució de l'expedient número: 0604/2022/16, s'ha resolt amb l'estat Favorable per la Junta de Govern Local, celebrada en sessió Ordinària en data 20 de setembre de 2022

Aprovació Inicial del Projecte Executiu per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu del mercat la Sínia de les Roquetes.

Josep Moya Ibáñez, Regidor de Medi Ambient, presento davant la Junta de Govern Local la següent

#### **PROPOSTA:**

Vist l'informe tècnic de Judit Diaz Garcia, arquitecta, Cristian Sánchez Jara, enginyer tècnic i Júlia González Bou, Directora de Serveis Territorials de l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes, de data 30 d'agost de 2022, es transcriu:

#### **“ANTECEDENTS**

*Davant l'actual emergència climàtica, és voluntat de l'ajuntament de Sant Pere de Ribes adaptar-se a aquesta situació de canvi climàtic i mitigar els seus efectes, reduint les emissions de CO2 generades en el consum elèctric dels seus equipaments.*

*Per tal de donar resposta a aquesta situació, s'encarrega un estudi del potencial dels equipaments municipals per a l'autoconsum compartit d'energia solar. De la totalitat d'equipaments del municipi, en aquest estudi se seleccionen com a ubicacions idònies de les instal·lacions fotovoltaïques els següents equipaments:*

- *Nucli de població de Ribes: Pavelló de Ribes, CEIP El Pi, Espai Blau.*
- *Nucli de població de les Roquetes: Pavelló de les Roquetes, CEIP Santa Eulàlia, Aulari blanc, Llar d'infants Els Tres Pins.*

*Degut a la seva ubicació i la possibilitat de realitzar una actuació de generació d'energia solar d'alt impacte, es va considerar adient encarregar el Projecte executiu per a la instal·lació de plaques fotovoltaïques a la coberta del mercat La Sínia.*

*Inicialment aquest projecte estava previst dur-se a terme a la coberta del pavelló de Les Roquetes, ubicat a prop del mercat. A causa de la impossibilitat de dur a terme la instal·lació al pavelló, degut a que la coberta no admet la sobrecàrrega dels mòduls fotovoltaïcs, es va decidir traslladar la instal·lació al Mercat municipal.*

*Aquesta actuació pertany a l'objectiu 4.1.2 - Aplicar polítiques adreçades a fer del nostre municipi un lloc més sostenible, inclòs al PAM 2019-2023.*

#### **FETS**



En data 22 d'agost del 2022, RE núm. 2022016707, el Sr. Juan Mesas Perez, actuant en nom i representació de KMO Energy, S.L, ha presentat a tràmit per a l'aprovació inicial el projecte executiu per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu de la pista coberta del pavelló de Ribes al nucli urbà de Sant Pere de Ribes.

## 1. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El projecte descriu i defineix les característiques tècniques que han de complir les instal·lacions per a la implantació d'una planta de producció d'energia elèctrica fotovoltaica al Mercat La Sínia de Sant Pere de Ribes.

El projecte defineix les condicions tècniques bàsiques per a l'execució de les instal·lacions fotovoltaiques, garantint la seguretat de les persones en la seva execució. La instal·lació fotovoltaica estarà formada pels mòduls, estructura portant, canalitzacions, cablejat, inversors de corrent continua a alterna, proteccions, equips de monitorització, sistema d'emmagatzematge i equips de mesura.

El format d'autoconsum de la planta de producció d'energia elèctrica fotovoltaica és d'autoconsum col·lectiu amb excedents connectat a la xarxa interior, pel que la generació es realitzarà a la coberta del mercat, però diferents equipaments i ciutadans gaudiran de la producció d'energia elèctrica.

### 1.1 Objecte del projecte

El projecte té com objectiu la redacció de les condicions tècniques que han de complir les instal·lacions per la implantació d'una instal·lació fotovoltaica del tipus d'autoconsum col·lectiu a través de xarxa amb un consumidor connectat en xarxa interior. Administrativament, gran part de la generació total de la planta fotovoltaica servirà per auto abastir diferents equipaments i habitants del municipi.

La instal·lació estarà formada principalment per 176 mòduls monocristal·lins Trinasolar model Vertex S TSM-400 DE09.08 de 400 W o similar, sumant una potència instal·lada de 70,40 kWp. Per a la conversió de la corrent continua a alterna, s'utilitzaran 3 inversors Fronius model Symo 20.0-3-M de 20 kWn o similar, sumant una potència nominal de 60 kW.

A més s'instal·larà una bateria del fabricant Sonnen model sB10 Performance de 55 kWh i 8 kW per tal d'augmentar el percentatge d'autoconsum total de la instal·lació.

La instal·lació fotovoltaica proposada en el present projecte funcionarà en la modalitat d'autoconsum col·lectiu amb excedents i amb compensació connectada amb un consumidor en xarxa interior

Es realitzarà el repartiment d'energia generada segons el consum de cada consumidor associat, realitzant un balanç energètic coneixent el valor d'energia consumida i els excedents generats per acollir-se a la compensació simplificada.

### Pressupost

Pressupost execució material .....	99.439,69
Benefici industrial (6%) .....	5.966,38
Despeses generals (13%) .....	12.927,16
IVA (21%) .....	24.849,98



**Pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs)..... 143.183,21**

Termini d'execució

*El termini d'execució de les obres és de 5 setmanes, amb una estimació de 4 operaris.*

**2. DOCUMENTACIÓ**

*La documentació presentada s'ajusta al tipus de projecte contractat, necessària per a l'execució de les obres, estructurant-se segons el següent contingut:*

- 1 Full resum del projecte
- 2 Titularitat de la instal·lació i agents actuants
- 3 Emplaçament i accessos
- 4 Objecte i abast del projecte
- 5 Antecedents
- 6 Legislació aplicable
- 7 Descripció de les instal·lacions i dels equips principals
- 8 Modalitat d'autoconsum
- 9 Bases de disseny
- 10 Càlculs justificatius
- 11 Serveis afectats
- 12 Planificació i pressupost
- 13 Conclusions
- 14 Estudi bàsic de seguretat i salut
- 15 Plec de condicions

**ANNEX I. ESTUDI ESTRUCTURAL**

**ANNEX II. CÀLCULS SUPORT-ESTRUCTURA**

**ANNEX III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

**ANNEX IV. COMPONENTS**

**ANNEX V. DIRECTRIUS DE BONES PRÀCTIQUES EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ. MESURES PER A LA PREVENCIÓ DE CONTAGIS DEL SARS-COV-2 (ACTUALITZACIÓ 30 DE JUNY 2020)**

**ANNEX VI. PLÀNOLS**

**CONCLUSIÓ**

*Revisada la documentació presentada en relació al projecte executiu esmentat, es constata que aquesta s'ajusta al contingut documental i formal d'un projecte executiu necessari per a l'execució de les obres de referència.*

*Per tot l'exposat, s'informa FAVORABLEMENT el projecte executiu i estudi bàsic de seguretat i salut per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu del Mercat La Sínia de Les Roquetes."*

Vist l'informe de la prefectura del servei de data 30 d'agost de 2022, proposo a la Junta de Govern Local l'aprovació dels següents

**ACORDS:**

**PRIMER.- APROVAR INICIALMENT** el Projecte Executiu així com l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu del Mercat La Sínia de les Roquetes, de conformitat amb l'informe tècnic i amb un pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) de



**Ajuntament  
Sant Pere de Ribes**

Territori

143.183,21€.

**SEGON.- SOTMETRE'L** al tràmit d'informació pública durant el termini de 30 dies que comptaran des de l'endemà de la publicació del corresponent anunci en el Butlletí Oficial de la Província de Barcelona. També es publicarà a l'e-tauler i al web de l'Ajuntament <https://www.santperederibes.cat/ajuntament/informaciourbanistica/projectes/en-tramitacio>

Durant aquest període les persones interessades podran tenir vista dels expedients i presentar les al·legacions que considerin oportunes al Registre General de l'Ajuntament per les vies habilitades.

**TERCER.- NOTIFICAR** el present acords als interessats, amb indicació dels recursos legalment procedents.

Aprovat per unanimitat dels membres presents.