



Ajuntament Sant Pere de Ribes

Territori

Referència:	0604/2022/19
Procediment:	Immobles municipals: construcció i manteniment
Interessat:	SINERGIA PENEDES, SL
Representant:	MARTA MARSO GARCIA

Es certifica que:

La proposta de resolució de l'expedient número: 0604/2022/19, s'ha resolt amb l'estat Favorable per la Junta de Govern Local, celebrada en sessió Ordinària en data 18 d'octubre de 2022

Aprovació Inicial del Projecte Executiu i Estudi de Seguretat i Salut per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu del CEIP El Pi.

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

PROPOSTA:

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.

Es va considerar adient encarregar el Projecte executiu per a la instal·lació de plaques fotovoltaïques en les instal·lacions del CEIP El Pi a l'empresa Sinergia Penedès, S.L.

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.

En data 27 de setembre del 2022, RE núm. 2022019866, la Sra. Marta Marsó Garcia, actuant en nom i representació de Sinergia Penedès, S.L, ha presentat a tràmit per a l'aprovació inicial el projecte executiu i estudi de seguretat i salut per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu del CEIP el Pi.

"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 CEIP El Pi.

El projecte defineix les condicions tècniques bàsiques per a l'execució de les instal·lacions fotovoltaïques, 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 edifici, 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 96 mòduls monocristal·lins marca LONGI model LR4-72HPH-460M o similar, sumant una potència instal·lada de 44,16 kWp. Per a la conversió de la corrent continua a alterna, s'utilitzaran 2 inversors marca SMA SUNNY TRIPOWER 20000TL o similar, sumant una potència nominal de 40 kW.

A més s'instal·laran tres unitats autònomes de bateria de 2,76 kWh sent un total de 16,56 kWh 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	107.766,79
Benefici industrial (6%)	6.466,01
Despeses generals (13%)	14.009,68
IVA (21%)	26.930,92
Pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs).....	155.173,40

Termini d'execució

El termini d'execució de les obres és de de 24 dies, amb una estimació màxima 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:

MEMORIA

1. INTRODUCCIÓ

2. OBJECTE



3. DADES DE LA INSTAL·LACIÓ
 4. REGLAMENTACIÓ I DISPOSICIONS OFICIALS
 5. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ
 6. CARACTERÍSTIQUES DELS COMPONENTS
 7. RESUM PRESSUPOST I VIABILITAT ECONÒMICA
 8. AVALUACIÓ DE RESIDUS
 9. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL REBT
 10. CONCLUSIÓ
- ANNEX 1. CÀLCULS JUSTIFICATIUS
ANNEX 2. PRESSUPOST
ANNEX 3. MEMORIA D'EXECUCIÓ
ANNEX 4. INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT
ANNEX 5. CONTROL DE QUALITAT
ANNEX 6 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
ANNEX 7 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
ANNEX 8 CERTIFICAT DE SOLIDESA ESTRUCTURAL
ANNEX 9 CÀLCUL AUTOCONSUM COL·LECTIU

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.

CONCLUSIONS

D'acord amb allò exposat i atenent la seva cobertura a la normativa d'aplicació es conclou la Conformitat de la situació de l'expedient a efectes de la seva tramitació."

Vist l'informe de la prefectura de data 11 d'octubre de 2022, signat per l'Enginyer Tècnic Cristian Sánchez Jara, l'Arquitecta Judit Díaz Garcia i la Directora de Serveis Territorials Júlia González Bou, proposo a la Junta de Govern Local l'aprovació dels següents

ACORDS:

PRIMER.- APROVAR INICIALMENT el Projecte Executiu i Estudi de Seguretat i Salut per la instal·lació fotovoltaica per autoconsum col·lectiu del CEIP El Pi, de conformitat amb l'informe tècnic i amb un pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) de 155.173,40 €

DADES

CODI PAM: 4.1.2
Orgànic:
Programa:
Econòmic:
Codificació del Projecte:
Import (IVA inclòs):
Fase de la despesa: No genera despesa en aquesta fase

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>



**Ajuntament
Sant Pere de Ribes**

Territori

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.

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

Aprovat per unanimitat dels membres presents.