



Informe

Informe tècnic

Identificació

Títol: Valoració de la documentació tècnica del contracte d'execució de les obres del projecte executiu de la instal·lació fotovoltaica de 30 kWn.

Núm. exp.:33/2025 de licitacions administratives

REF.: OM/MA

El present informe s'emet amb caràcter facultatiu no vinculant a petició de la mesa de contractació del procediment de licitació del contracte d'execució de les obres del projecte executiu de la instal·lació fotovoltaica de 30 kWn d'autoconsum col·lectiva, expedient 33/2025 de licitacions administratives, en relació a la documentació presentada per les empreses per la valoració i puntuació del criteri relatiu a l'ofertament millora eficiència de panell.

I. Antecedents

1. En data 29 de setembre de 2025 la Junta de govern local va aprovar l'expedient de licitació número 33/2025 per la contractació de les obres corresponents a la instal·lació fotovoltaica d'autoconsum col·lectiva al carrer Tarongeta, número 27-31 de Palafrugell, amb un pressupost base de licitació 58.087,32€, inclòs el 21% d'IVA, mitjançant procediment obert simplificat i un multi criteri d'adjudicació.

A l'apartat H del quadre de característiques del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) que regulen el procediment de contractació, es fixen diversos criteris d'adjudicació tots ells de caràcter automàtic, entre els quals el següent objecte del present informe:

3) Ofertament millora eficiència de panell. (fins a un màxim de 10 punts)

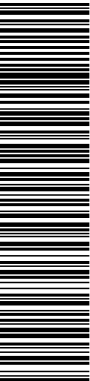
El projecte proposa panells amb una eficiència del 21,1% i una degradació al cap de 25 anys de 84,8%. L'Empresa licitadora podrà oferir, sense cost per l'Ajuntament, plaques amb una eficiència superior a la prescrita, juntament amb les corresponents adaptacions a la resta dels elements de la instal·lació.

En cap cas es podrà modificar el nombre d'unitats de panells projectats, ni la disposició dels mòduls segons plànol de planta projectat, es considera que la superfície de coberta es suficient per absorbir les petites modificacions de les dimensions dels panells.

Es puntuarà segons la taula que figura a continuació:

Eficiència Panell (%)	Puntuació
= 21,1	0,0 punts
>21,1 i <=22	5 punts

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2337103 5K9QD-DTJW4-OTKS2 A1393B492FC29EFC0D8AF89FDAOCF473C5F357F1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



Eficiència Panell (%)	Puntuació
>22	10 punts

Aquesta millora té un impacte aproximat de 2.000 €, IVA inclòs.

L'acreditació d'aquest oferiment es realitzarà mitjançant la presentació de la fitxa tècnica corresponent del mòdul fotovoltaic. S'haurà de marcar el model escollit i l'eficiència a la pròpia fitxa. Aquest document s'haurà de presentar juntament amb la oferta, sense aquest document no és valorarà aquesta millora.

2. En data 20 d'octubre de 2025 es van presentar les ofertes de les següents empreses.

LICITADOR	NIF	Registre d'entrada
VOLTAIC RENOVABLES SLU	B67878579	TAOENT/2025026350
SOLETEC PROYECTOS E INSTALACIONES SLU	B44505113	TAOENT/2025026501
CONDUCCIONES Y MONTAJES SUROESTE SL	B54024823	TAOENT/2025026632
SOLARTRADEX SL	B65264434	TAOENT/2025026660
INSTALACIONES ALAFRA S.L.	B10850576	TAOENT/2025026728
RENEWABLE ENERGY FORWARD, SL	B25849753	TAOENT/2025026786
ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.	B17378621	TAOENT/2025026805
LAMPISTERIA JESUS GARCIA I FILLS S.L	B17509944	TAOENT/2025026819
FOTOVOL SOLAR SL	B01862689	TAOENT/2025026820

II. Anàlisi i valoració fitxes tècniques presentades per la valoració de l'ofertament de millora d'eficiència de panell

L'anàlisi i valoració de les ofertes formulades, per cadascuna de les empreses admeses a la licitació, en relació a tercer criteri d'adjudicació automàtic es realitza en base al criteri i condicions fixades a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP, tal com es detalla a continuació:

VOLTAIC RENOVABLES SLU. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del model fotovoltaic SunPower Performance 7, 495–510 W | SPR-P7-XXX-BLK-P, en la que es detalla informació de quatre variants d'aquest model. Malgrat no s'ha indicat específicament la potència del model ofert en la fitxa tècnica presentada, es pot deduir de forma clara i objectiva el sentit de l'oferta, ja que el model SPR-P7-500-BLK-P de 500Wp amb percentatge del 22,1% d'eficiència és el que s'adapta a la potència mínima exigida pel projecte.

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe - Valoracio fixes techniques	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5K9QD-DTJW4-OTKS2 Data d'emissió: 4 de 2 Novembre de 2025 a les 10:05:34 Pàgina 3 de 5	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprovat por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 27/10/2025 10:02	ESTAT SIGNAT 27/10/2025 10:02



En base a l'anàlisi realitzat es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

SOLETEC PROYECTOS E INSTALACIONES SLU. L'oferta econòmica ofereix la millora, però no s'adjunta la fitxa tècnica corresponent. Per tant, de conformitat amb l'assenyalat i informat a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP, no es pot valorar l'ofertament de millora d'eficiència. Per tant, es proposa atorgar 0 punts aquest criteri.

CONDUCCIONES Y MONTAJES SUROESTE SL. L'oferta econòmica ofereix la millora, però no s'adjunta la fitxa tècnica corresponent. Per tant, de conformitat amb l'assenyalat i informat a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP, no es pot valorar l'ofertament de millora d'eficiència. Per tant, es proposa atorgar 0 punts aquest criteri.

SOLARTRADEX SL. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del mòdul fotovoltaic JAM72D40 amb diferents potències 580 a 605Wp. Per tant, malgrat no s'ha indicat específicament la potència del model ofert, de la fitxa tècnica presentada es pot deduir de forma clara i objectiva el sentit de l'oferta ja que tots els models sobrepassen el 22% d'eficiència. Per tal de valorar la proposta s'ha escollit el model amb la potència més baixa amb 580Wp i un 22,5% d'eficiència el qual s'adapta a les característiques exigides en el projecte.

De conformitat amb l'assenyalat i informat a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP, es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

INSTALACIONES ALAFRA SL. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del mòdul fotovoltaic ASTRO N5 amb diferents potències (580 a 600).

Per tant, malgrat no s'ha indicat específicament la potència del model ofert, de la fitxa tècnica presentada es pot deduir de forma clara i objectiva el sentit de l'oferta, s'ha escollit el model amb la potència més baixa, essent el model ASTRO N5 amb una potència de 580W i un 22,5% d'eficiència el que compleix les característiques exigides en el projecte.

En base a l'anàlisi realitzat es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

RENEWABLE ENERGY FORWARD, SL. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del mòdul fotovoltaic VERTEX TSM-510 NEG18R.28 amb les característiques de diferents potències, marcant l'eficiència de 22,9% pel model TSM-510 NEG18R.28 de 510W.

De conformitat amb l'assenyalat i informat a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP, es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

ENLLUMENATS COSTA BRAVA, SL. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del mòdul fotovoltaic RSM108-11-490-515BNDG amb diferents potències (490 a 515) i amb uns percentatges d'eficiència que tots ells són superiors al 22%.



Per tant, malgrat no s'ha indicat específicament la potència del model ofert, de la fixa tècnica presentada es pot deduir de forma clara i objectiva el sentit de l'oferta, essent el model RSM108-11-500-515BNDG amb un 22,5% d'eficiència, el que compleix les característiques exigides en el projecte.

En base a l'anàlisi realitzat es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

LAMPISTERIA JESUS GARCIA I FILLS SL. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del mòdul fotovoltaic VERTEX SM-NEG18R.28 de 505W amb una eficiència del 22,4%.

De conformitat amb l'assenyalat i informat a l'apartat H del quadre de característiques del PCAP, es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

FOTOVOL SOLAR SL. Juntament amb l'oferta econòmica es presenta la fitxa tècnica del mòdul fotovoltaic TIGER NEO 54HL4M-BDV amb diferents potències (495W a 525W) i amb uns percentatges d'eficiència superiors al 22% en tots els models.

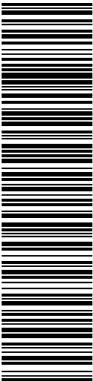
Per tant, malgrat no s'ha indicat específicament la potència del model ofert, de la fixa tècnica presentada es pot deduir de forma clara i objectiva el sentit de l'oferta, essent el model TIGER NEO 54HL4M-BDV amb una potència de 500 i un percentatge d'eficiència de 22,48% el que compleix les característiques exigides en el projecte.

En base a l'anàlisi realitzat es proposa atorgar 10 punts per aquest criteri.

III. Conclusió

En base a l'anàlisi realitzat de les ofertes presentades es proposa a la mesa la següent puntuació:

LICITADORS	MODEL	EFICIÈNCIA	PUNTS ATORGATS
VOLTAIC RENOVABLES SLU	SPR-P7-500-BLK-P de 500W	22,1%	10
SOLETEC PROYECTOS E INSTALACIONES SLU	-----	-	0
CONDUCCIONES Y MONTAJES SUROESTE SL	-----	-	0
SOLARTRADEX SL	JAM72D40 de 580W	22,5%	10
INSTALACIONES ALAFRA S.L.	ASTRO N5 de 580W	22,5%	10
RENEWABLE ENERGY FORWARD, SL	TSM-510 NEG18R.28 de 510W	22,9%	10
ENLLUMENATS COSTA BRAVA, S.L.	RSM108-11-500-515BNDG de 500W	22,5%	10
LAMPISTERIA JESUS GARCIA I FILLS S.L	VERTEX SM-NEG18R.28 de 505W	22,7%	10



DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe - Valoracio fitxes techniques	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 5K9QD-DTJW4-OTKS2 Data d'emissió: 4 de 2 Novembre de 2 2025 a les 10:05:34 Pàgina 5 de 2 5	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 o_2 aprobado por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 27/10/2025 10:02	ESTAT SIGNAT 27/10/2025 10:02



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2337103 5K9QD-DTJW4-OTKS2 A1393B492FC29EFC0D8AF89DA0CF473C5F357F1) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat



FOTOVOL SOLAR SL	TIGER NEO 54HL4M-BDV de 500W	22,48%	10
------------------	------------------------------	--------	----

Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient, OSCAR MELENDÓ