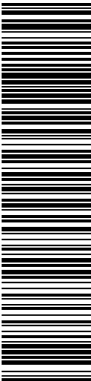


DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2 2024 a les 12:13:24 Pàgina 1 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36AB87A37438794C86EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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>



Informe tècnic justificatiu per la contractació d'obres del projecte executiu d'una instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum compartit al pavelló de Palafrugell

Aquest informe s'emet a efectes del que disposen els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic; 73.2 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP) i 35 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

1. Dades identificatives

Títol: Obres d'execució per la contractació d'una instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum compartit al pavelló de Palafrugell

Àrea responsable: Àrea de Medi Ambient

Destinatari: Alcaldia

2. Necessitats de la contractació i justificació de la contractació

L'article 225.1 del Decret legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (TRLMLC), determina que la titularitat dels béns comporta l'obligació de conservar-los i millorar-los.

L'Ajuntament de Palafrugell vol impulsar el desenvolupament de les energies renovables en els seus equipaments municipals, en aquest cas l'energia solar fotovoltaica per a l'autoconsum per tal de generar part de l'electricitat que aquests consumeixen.

Per acord de Junta de Govern en data 3 de juny de 2023 es va aprovar definitivament el projecte executiu d'una instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum compartit al pavelló de Palafrugell, redactat pel senyor Ramon Vergés Martínez, graduat en enginyeria.

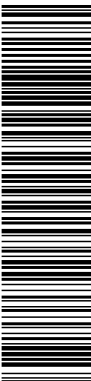
El projecte va estar sotmès a exposició pública del 15 de juny al 27 de juliol en el Butlletí Oficial de la Província número 115 de data 14 de juny de 2021 i aprovat definitivament en data 3 d'agost de 2023, publicat al DOGC en data 16 d'agost de 2023 en el número 8980 i al BOP en data de 17 d'agost de 2023 en el número 159, així com la seva disposició al tauler d'anuncis de la web corporativa.

Aquest projecte s'emmarca en una de les línies estratègiques de sostenibilitat ambiental de l'Àrea de Medi Ambient (optimització i sostenibilitat energètica) i està alineada amb els Objectius de Desenvolupaments Sostenible (ODS) 3 (Salut i benestar), 7 (Energia Assequible i no contaminant), 11 (Ciutats i comunitats sostenibles), 13 (Acció per el clima) de l'Agenda 2030 de desenvolupament sostenible.

L'objectiu principal de la instal·lació projectada és la generació d'energia elèctrica provinent de fonts renovables, per poder abastir part del consum del propi de diversos edificis o equipaments amb la mateixa titularitat o altres mitjançant la proposta d'implementació de comunitat energètica.

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2 2024 a les 12:13:24 Pàgina 2 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36A8B7A37438794C86EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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>



Alhora es pretén la reducció de la factura elèctrica i poder tenir uns equipaments més autònoms i competitius al reduir la seva dependència energètica. La proposta a instal·lar permet aprofitar el màxim d'energia generada de forma renovable abocant els excedents a la xarxa. Els coeficients de repartició es realitzaran en el moment de la legalització en funció de les necessitats dels edificis o equipaments escollits.

Els fets que motiven la contractació i les necessitats que es volen satisfer són l'optimització de la despesa energètica mitjançant autoconsum compartit, així com la reducció d'emissions de CO2 i la millora i conservació dels béns. Amb l'execució de les obres del projecte es preveu compartir la generació d'energia del propi pavelló amb edificis propers de titularitat pública.

Els aspectes tècnics i econòmics més rellevants són:

Potència fotovoltaica instal·lada: 118.8 kWp. (216 mòduls de 550Wp)
Inversor trifàsic amb potència nominal: 100 kW
Estimació producció energia autoconsum: 139.649 KWh/any.
Estimació període d'amortització: 3,17 anys.
Estimació d'estalvi d'emissions de CO2: 24,82 Tn/any.

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

3. Condicions contractuals

Objecte del contracte: L'objecte del contracte és l'execució de les obres del projecte executiu d'una instal·lació de plaques fotovoltaïques d'autoconsum compartit al pavelló de Palafrugell, corresponents al projecte executiu d'una instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum compartit al pavelló de Palafrugell.

Justificació de no divisió en lots No procedeix la divisió en lots ja que per la naturalesa de les prestacions i les característiques del projecte, es considera que l'empresa contractista sigui la responsable d'executar i coordinar la totalitat dels treballs, la divisió en lots perjudicaria la coordinació i augmentaria els recursos a destinar. Per tant, per la naturalesa de l'objecte del contracte, la divisió en lots no afavoreix el tractament únic en l'execució de les obres des del punt de vista tècnic. I, així es fa constar de conformitat amb l'article 99 de la LCSP i d'acord amb l'article 5 del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

D'acord amb l'article 13 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals els projectes han de referir-se necessàriament a obres completes. El present projecte fa referència a una obra completa, susceptible d'ésser lliurada al servei públic un cop acabada, sens perjudici de les ampliacions de que posteriorment pugui ser objecte.

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 3 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59



Supervisió del projecte. En data 29 de maig de 2023 es va emetre el corresponent informe, que consta a l'expedient de referència, d'acord amb el que estableix l'art. 235 de la LCSP.

Durada: El termini previst d'execució de les obres serà d'un màxim de 21 dies hàbils segons projecte.

En el supòsit que l'adjudicatari hagi ofert la millora pels serveis de manteniment preventiu, el contracte tindrà la durada corresponent a l'oferiment.

Codificació de l'objecte del contracte (CPV): 45261215-4 Revestiment de cobertes amb plaques solars i 09332000-5 Instal·lació solar

Condicions especials d'execució: S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb l'establert a l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

Clàusula ètica: Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

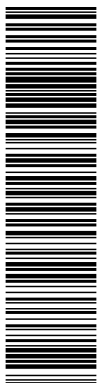
- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

En cas d'incompliment d'aquests requisits, s'entendrà que s'incompleix una obligació essencial als efectes previstos en l'article 211f) de la LCSP i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

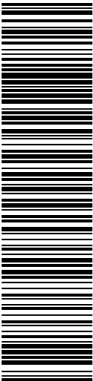
De caràcter social.

- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36AB87A3743879AC8C86EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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



El/La responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert la obligació. Així mateix, el/la responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

En cas d'incompliment d'aquests requisits, s'entendrà que s'incompleix una obligació essencial als efectes previstos en l'article 211 f) de la LCSP i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

b) Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa.

L'article 71.1.d) LCSP estableix que una empresa amb 50 o més persones treballadores a la seva plantilla no pot contractar amb les administracions públiques i el sector públic vinculat si no acredita que compleix amb el requisit que com a mínim el 2% del seu personal contractat són persones amb discapacitat, segons exigeix el Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.

L'empresa concessionària que tingui les condicions abans referides ha d'acreditar, en els deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, el compliment del requisit legal aportant un certificat en què consti tant el nombre global de les persones treballadores de plantilla com el nombre particular de persones amb discapacitat, o en el cas d'haver-se optat pel compliment de les mesures alternatives previstes legalment, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració de l'empresa licitadora amb les mesures concretes aplicades amb aquesta finalitat.

Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment

4. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

Determinació del preu: Segons el desglossament detallat al projecte.

Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul: El valor estimat del contracte és de 82.636,61€, que no inclou l'import de l'impost sobre el valor afegit.

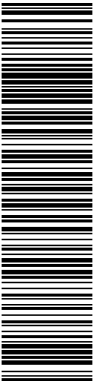
L'import consignat com a valor estimat té caràcter merament informatiu i no suposa un valor contractual.

Pressupost base de licitació és de 99.990,30€ IVA inclòs, que correspon a un preu base de 82.636,61€ sense IVA, més la xifra de 17.353,69 € del 21% d'IVA.

El pressupost base de licitació consta detallat al projecte executiu, de conformitat amb el que disposa els articles 100 i el preu de l'obra es fixa a tant alçat de conformitat amb l'article 241 LCSP, és el següent:

Pressupost d'execució material	69.442,53 euros
Benefici industrial 6%	4.166,55 euros

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP-A4320A36AB87A37438794C86EE63D750D13627E) 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



Despeses generals (13%)	9.027,53 euros
Pressupost base	82.636,61 euros
IVA (21%)	17.353,69 euros
Pressupost total, IVA inclòs	99.990,30 euros

En qualsevol cas, el pressupost de licitació s'ha fixat s'entendrà comprensiu de la totalitat del contracte i porta implícites totes les despeses directes i indirectes que el contractista ha de realitzar per la normal execució del contracte. El pressupost consignat és indiscutible, i no s'admet cap prova d'insuficiència.

Aplicació pressupostària: L'adjudicació del present contracte anirà a càrrec de l'aplicació pressupostària a la següent partida:

Any	Número aplicació	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2024	72 1700 62200 Inversions energies renovables i estalvi energètic immobles	82.636,61 €	21	17.353,69 €	99.990,30€

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos en el Plec de clàusules administratives generals.

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

Modificació del contracte d'obres: No es preveu la modificació del contracte.

En cap cas s'entén com a modificació l'excés d'amidaments d'unitats previstes en el projecte fins un màxim del 10% d'import d'adjudicació del contracte, ni tampoc la substitució d'unitats previstes per unes no previstes sempre i quan no sigui superior a un 3% del preu d'adjudicació i aquesta incorporació no comporti cap augment del preu d'adjudicació.

5. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Per participar en el present procediment de licitació caldrà disposar de la solvència econòmica, financera i tècnica que tot seguit s'indica:

Classificació empresarial: No s'exigeix d'acord amb l'article 77.1.a) de la LCSP. No obstant això, la classificació en el grup i subgrup que s'especifica per l'objecte d'aquesta obra permet

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 d'Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 6 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59



acreditar la solvència econòmica i financera enlloc dels requisits de solvència exigits en el següent apartat:

Grup: I. Instal·lacions elèctriques
Subgrup: 9. Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica
Categoria: I (inferior a 150.000€)

Atès que no és exigible disposar de classificació ja que el valor estimat del contracte d'obres és inferior a 500.000 euros. Els licitadors acreditaran les condicions de solvència mínimes següents:

Solvència econòmica i financera: Declaració d'un volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari, haurà de ser almenys el valor estimat del contracte per l'import mínim de 82.636,61 euros, de conformitat amb l'article 87 de la LCSP.

Acreditació documental De conformitat amb l'article 87.2 de la LCSP, l'empresa que resulti adjudicatària acreditarà les dades declarades, mitjançant:

- Persona jurídica inscrita en el Registre Mercantil: Els comptes anuals disponibles aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en aquest Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què s'hagin d'inscriure, referits al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes.
- Persona jurídica que no estigui obligada a dipositar els seus comptes en un registre oficial: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 200 (declaració de l'Impost sobre Societats), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.
- Empresaris persones físiques: La liquidació presentada del model 390 (declaració anual IVA) o bé del model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any i el model 100 (declaració de l'Impost sobre la Renda de les Persones Físiques), referits a un dels tres últims anys disponibles pels quals hagi vençut l'obligació de presentació de la liquidació dels impostos.

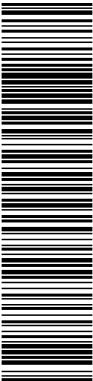
Solvència tècnica i professional: Els licitador hauran d'haver realitzar com a mínim tres (3) obres de naturalesa similar a l'objecte del contracte en els últims cinc (5) anys en el termes de l'article 88.1.a) de la LCSP. Per determinar que un treball o servei és d'igual o similar naturalesa caldrà que tingui la classificació CPV o similar i amb un import mínim de 57.845,63 euros.

Mitjans d'acreditació: L'empresa que resulti adjudicatària haurà d'aportar els corresponents certificats de bona execució emesos per l'entitat contractant on es detallin els serveis efectuats, l'import, la data i on consti que els treballs s'han realitzat satisfactòriament.



DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 7 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido _2 firmado_2 por _2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP-A4320A36AB87A37438794C86EE63D750D13627E) 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>



Els treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució realitzats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si escau, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Empreses de nova creació. De conformitat amb l'article 88.2 de la LCSP. Serà necessari que aquests licitadors disposin i acreditin, en cas de resultar adjudicataris, de les condicions de solvència tècnica i professional mínimes següents:

1. Declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics, estiguin o no integrats en l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de les obres acompanyada dels documents acreditatius corresponents.
2. Títols acadèmics i professionals del responsable de les obres.
3. Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del qual es disposarà per a l'execució de les obres.

Acreditació documental: Mitjançant la presentació de la certificació acreditativa corresponent, de la que se'n desprengui les dades exigides.

Justificació de l'elecció dels criteris de solvència descrits.

Econòmica i financera. Donades les característiques de l'objecte del contracte es necessita una empresa amb un volum acreditat de negocis per garantir la viabilitat i una correcta execució del contracte, no obstant per facilitar la màxima concurrència pública, es considera oportú exigir una solvència per tal de fer front a les obligacions que pot adquirir l'empresa en el moment de realitzar la prestació, de com a mínim l'import corresponent el valor estimat del contracte, que juntament amb la possibilitat d'integració de solvència, l'import no ha de ser impediment la participació de les petites i mitjanes empreses, ja que es situa per sota el que estableix l'article 87.1 a) i el previst en l'apartat 3.a) del mateix article.

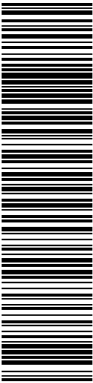
Tècnica i professional. Es considera necessari que els licitadors acreditin haver realitzat serveis similars, considerant-se com a tals aquells que correspongui a la mateixa classificació CPV i per un import mínim acumulat, que en aquest cas s'ha fixat en base al que disposa el punt 2 de l'article 88 de la LCSP.

Tots els criteris de solvència que s'exigeixen estan vinculats a l'objecte del contracte i són proporcionals. Així mateix, els límits i els paràmetres fixats s'han determinat amb l'objectiu de permetre la màxima concurrència i participació de la petita i mitjana empresa en aquest procediment, ja que aquesta és la que configura majoritàriament el teixit econòmic i productiu del territori a Catalunya.

Adscripció de mitjans personals: Si. Es disposarà d'un/a cap d'obra amb titulació mitja o superior en instal·lacions elèctriques i s'ha d'acreditar haver exercit el càrrec al menys en un treball amb les característiques especificades en el projecte tècnic en els darrers 3 anys.

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2 2024 a les 12:13:24 Pàgina 8 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP-A4320A36AB87A37438794C826EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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>



Serà el responsable de planificar, coordinar i supervisar l'execució de l'actuació i la seva corresponent legalització: Obtenció registre de les instal·lacions de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC) i del codi d'autoconsum (CAU), via Canal Empresa, objecte de licitació seguint les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.

6. Criteris per a l'adjudicació del contracte i procediment d'adjudicació

L'adjudicació del contracte es reutilitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, d'acord amb allò que disposa l'article 145 LSCP, tots ells quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules, seran els següents:

Una vegada fixades les ofertes dels licitadors, l'adjudicació del contracte s'efectuarà per mitjà de la valoració dels criteris següents:

RESUM PUNTUACIÓ: Criteris de valoració automàtica – màxim 100 punts

- Oferta econòmica.....màxim 67,5 punts.
- Oferta experiència tècnic/a cap d'obra.....màxim 15 punts.
- Oferta ampliació de garantia.....màxim 15 punts.
- Oferta servei manteniment preventiu.....màxim 2,5 punts.

1) Oferta econòmica (fins a un màxim de 67,5 punts)

S'atorgaran 67,5 punts al licitador que hagi ofert el preu més baix i la resta es distribuirà proporcionalment. La puntuació de l'oferta econòmica s'obtindrà de calcular-la amb la següent fórmula:

Fórmula a aplicar a cadascun de les prestacions

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Millor oferta

O_v = Oferta a valorar

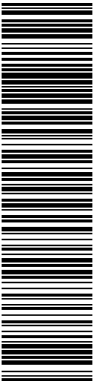
I_L = Import de licitació (Preu unitari corresponent)

VP = Valor de ponderació 1,67

La puntuació inclourà un màxim de dos decimals. En el cas que el tercer decimal sigui inferior a 5, aquest es menyscarà, i en el cas de ser major o igual a 5, el segon decimal s'incrementarà.

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 9 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado_2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36A8B7A3743879AC86EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Les empreses que superin el preu màxim de licitació i les empreses que no presentin una oferta econòmica quedaran excloses de la licitació

Justificació. S'aplica la fórmula fixada en l'Informe sobre l'anàlisi de fórmules de valoració i puntuació proporcionals per a les ofertes econòmiques i les propostes tècniques, de 23 de juny de 2017, redactat per Albert Olives Estruch, responsable d'anàlisi econòmica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya i el factor de modulació segons la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública.

2) Experiència del tècnic/a cap d'obra (fins a un màxim de 15 punts)

Es valora l'experiència del tècnic/a de l'empresa que, com a cap d'obra que quedarà adscrit al contracte, hagi participat en contractes d'execució d'obres d'instal·lacions fotovoltaïques amb un mínim de 50kWp instal·lats.

La fórmula d'avaluació per atribuir la puntuació esmentada serà: Per cada instal·lació fotovoltaica realitzada que el tècnic/a hagi estat cap d'obra s'atorgaran 5 punts fins a un màxim de 15 punts.

El licitador haurà d'omplir la següent taula:

Nº	1	2	3
Inicials del tècnic/a			
Obra/població			
Promotor			
Data final obra			
Potència instal·lada (kWp)			

Justificació del criteri d'adjudicació: Atès que són obres que consisteixen en el desplaçament dels comptadors existents de l'edifici i treballs de connexió d'enllaç amb serveis de companyia, el coneixement del tècnic que les ha de supervisar garanteix la millora d'execució de les mateixes.

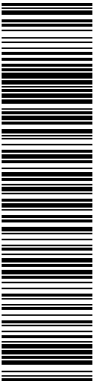
3) Ampliació del termini de garantia de la instal·lació: (fins a un màxim de 15 punts)

El licitador pot oferir l'ampliació del termini de garantia de les obres d'instal·lació per sobre del mínim legal establert (1 any), d'acord amb el següent detall.

Termini ampliació	Puntuació
1 any addicionals	5 punts
2 anys addicionals	10 punts
3 anys addicionals	15 punts

Justificació del criteri d'adjudicació: La millora del termini de garantia es considera adequada per garantir la bona execució de les obres.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36AB87A37438794C826EE63D750D13627E) 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>



4) Oferiment del servei del manteniment preventiu. (fins a un màxim de 2,5 punts)

L'annex 3 del projecte executiu detalla les instruccions de manteniment de la instal·lació, amb l'objectiu de complir amb les prescripcions tècniques de seguretat, bon funcionament, allargament de la vida útil i eficiència de la instal·lació. Es considera que l'execució d'aquest servei per part de l'empresa instal·ladora dona un valor afegit a la bona execució de l'obra.

Aquesta millora està valorada en un total màxim de 2.550,00€ IVA inclòs (850€ anuals iva inclòs), en cas de detecció d'anomalies caldrà realitzar les reparacions corresponents.

Les empreses que ofereixin aquesta millora hauran d'establir quina serà la durada del servei de manteniment preventiu d'acord amb la següent taula:

Terminis	Puntuació
1 any	1 punts
2 anys	2 punts
3 anys	2,5 punts

Justificació del criteri d'adjudicació: L'oferiment del servei preventiu es considera adequada per garantir la continuïtat i responsabilitat de l'execució de les obres.

Criteris de desempat:

Aplicats els criteris d'adjudicació, si es produís un empat entre dos o més ofertes, per desempatar-les s'aplicaran els següents criteris:

a) Proposicions presentades per aquelles empreses, que al venciment de termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els sigui imposat per normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les quals haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

b) Proposicions d'empreses d'inserció regulades en la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en aquesta normativa per a tenir aquesta consideració

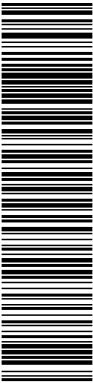
c) El sorteig

La documentació acreditativa dels criteris de desempat a què es refereix el present apartat serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

Límit de la temeritat en les ofertes: Per apreciar quines ofertes es consideren presumptament

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 11 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido <u>2</u> firmado <u>2</u> por <u>2</u> : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36AB87A3743879AC86EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



temeràries o desproporcionades s'aplicarà el que disposa l'article 149 del LCSP seguint el mètode de càlcul establert per la Diputació de Girona :

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

a. Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació, avaluable de forma automàtica diferents del preu, sigui superior al 80% de la puntuació total.

b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

1. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.

c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

1. Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
 - Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
2. Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica:
 - Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

6. Execució del contracte. Règim específic d'infraccions i penalitats.

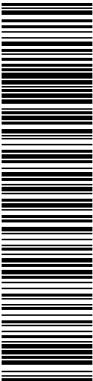
Garanties: Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional.

El contractista que resulti adjudicatari haurà de dipositar una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació iva exclòs .

En cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat, haurà de presentar garantia complementària del 5% del preu d'adjudicació.

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 12 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP-A4320A36AB87A3743879AC86EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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



Termini de garantia: Serà d'un any, o el termini ofert pel contractista en la seva oferta, de conformitat amb el que disposa l'article 243.3 de la LCSP

Cessió del contracte. Els drets i obligacions del contracte podran ser cedits pel contractista a un tercer, de conformitat amb el que disposa el segon paràgraf de l'article 214.1 LCSP.

Subcontractació: Sí, de conformitat amb l'article 215 de la LCSP, el contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació.

Les empreses licitadores han d'indicar, a la declaració de responsable, la intenció de subscriure subcontractes i, a més, han de facilitar informació sobre l'operador econòmic i els seus representants, informació relativa als criteris de selecció i els possibles motius d'exclusió, i fer-ho de cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar, mitjançant la presentació de les corresponents declaracions de responsables.

Responsable del contracte: Es designa, per part de l'Ajuntament, la cap de l'àrea de Medi Ambient, com a persona responsable del contracte, encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte.

Règim específic de penalitats: Considerant les característiques del contracte, s'estableixen les següents penalitats:

Per defecte de qualitat de l'obra executada: Els defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment del projecte o de les instruccions emès per la direcció de l'obra, donaran lloc a la seva demolició. Excepcionalment, de poder-se acceptar, podran donar lloc a rebaixes percentuals de fins al 50% de cada unitat d'obra parcialment executada.

Igualment, quan els defectes de qualitat en l'obra realitzada siguin imputables al contractista, l'Ajuntament podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis, per incompliments lleus, greus o molt greus quina quantia màxima serà, respectivament, d'un 1%, d'un 2% o d'un 3% del preu del contracte.

Es considerarà que l'incompliment és lleu quan es produeixi alguna de les següents situacions:

- Quan afecti a una part de l'obra que representi fins a un 5% del pressupost d'execució de l'obra.
- Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.
- Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi fins a un 5% del termini d'execució de l'obra.

Es considerarà que l'incompliment és greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:

- Quan afecti a una part de l'obra que representi més d'un 5% i fins a un 20% del pressupost d'execució de l'obra.
- Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic greu.
- Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 5% i fins a un

DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 13 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido 2 firmado 2 por 2 : 1.- Enginyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59



15% del termini d'execució de l'obra

Es considerarà que l'incompliment és molt greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:

- Quan afecti a una part de l'obra que representi més del 20% del pressupost d'execució de l'obra.
- Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic molt greu o mortals.
- Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 15% del termini d'execució de l'obra.

Aquestes penalitzacions s'imposaran al contractista amb independència de la seva obligació legal de reparar els defectes i d'altres responsabilitats que se li puguin exigir d'acord amb la normativa vigent aplicable.

En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, previstos en aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva, següents:

Com a regla general, la seva quantia serà un 1% de l'import d'adjudicació del contracte, llevat que, motivadament, l'òrgan de contractació estimi que l'incompliment és greu o molt greu, i en aquest cas podran arribar fins a un 5% o fins al màxim legal del 10%, respectivament. La reiteració en l'incompliment es podrà tenir en compte per a valorar la gravetat.

Per incompliment d'ordres de la Direcció Facultativa (DF): En el cas que el contractista incomplís les ordres de la DF, de manera que aquest fet perjudiqui greument el correcte desenvolupament de les obres, la DF podrà proposar a l'Ajuntament una penalització econòmica cada vegada que es produís un fet d'aquest tipus.

Rebuda la proposta de penalització, l'Ajuntament ho comunicarà al contractista per tal que solucioni l'incompliment de forma immediata.

De no produir-se l'oportuna reparació, es podrà aplicar una penalització fins una quantia màxima de 2.500 € per incompliment, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

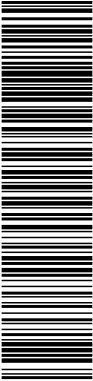
L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del contractista de substituir el personal responsable dels incompliments.

Penalitzacions per incompliment d'ordres del coordinador de seguretat i salut: En el cas que el contractista incomplís les ordres del coordinador de seguretat i salut, de manera que aquest fet perjudiqui greument el correcte desenvolupament de les obres i de les condicions de seguretat i salut, la Direcció Facultativa, a requeriment del coordinador, podrà proposar a l'Ajuntament una penalització econòmica cada vegada que es produís un fet d'aquest tipus.

Rebuda la proposta de penalització, l'Ajuntament ho comunicarà al contractista per tal que solucioni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, es podrà



DOCUMENT Judici - Informe medi ambient: Informe Justificatiu per la contractació de la instal·lació solar fotovoltaica del Pavelló Poliesportiu	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 78BED-5GNRR-LINYP Data d'emissió: 1 de 2 Agost de 2024 a les 12:13:24 Pàgina 14 de 2 14	SIGNATURES El documento ha sido firmado por : 1.- Ingenyer/a tècnic/a Medi Ambient de l'AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL. Signat 25/07/2024 13:59	ESTAT SIGNAT 25/07/2024 13:59



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2030727 78BED-5GNRR-LINYP A4320A36AB87A37438794C826EE63D750D13627E) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está 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>



aplicar la penalització fins una quantia màxima de 2.500 € per cada incompliment, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del contractista de substituir el personal responsable dels incompliments.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

Conclusió: Es proposa l'inici del procediment de licitació per la contractació de l'execució de les obres amb la redacció dels plecs de clàusules administratives particulars.

I per que consti als efectes oportuns, s'emet aquest informe a Palafrugell, en la data que consta a la signatura electrònica.

Oscar Melendo Mateo
Enginyer Àrea de Medi Ambient