



Ajuntament de
Sant Fruitós de Bages



Ajuntament de
Sant Fruitós de Bages

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR
EL CONTRACTE D'OBRES CONTINGUDES EN ELS PROJECTES EXECUTIUS DE
QUATRE INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM
SITUADES A LA PISTA COBERTA DE L'ESCOLA MONSENYOR GIBERT, CAMP DE
FUTBOL MUNICIPAL, L'EDIFICI NEXE-ESPAI DE CULTURA I LA BIBLIOTECA
MUNICIPAL**





PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE D'OBRES CONTINGUDES EN ELS PROJECTES EXECUTIUS DE QUATRE INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES D'AUTOCONSUM SITUADES A LA PISTA COBERTA DE L'ESCOLA MONSENYOR GIBERT, CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL, L'EDIFICI NEXE-ESPAI DE CULTURA I LA BIBLIOTECA MUNICIPAL

I. IDENTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

EXPEDIENT

Número: 1921/2026

Dependència gestora: Àrea de contractació

Objecte:

És objecte del present plec de clàusules administratives l'execució de les obres contingudes en els projectes executius indicats posteriorment, relatius a quatre instal·lacions solars fotovoltaïques per autoconsum:

1. Projecte executiu de instal·lació fotovoltaïca de 120,96 kWp per autoconsum col·lectiu amb compensació d'excedents a la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert de Sant Fruitós de Bages.
2. Projecte instal·lació solar fotovoltaïca d'autoconsum col·lectiu de 36kWp al camp de futbol municipal.
3. Projecte executiu per a l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaïca de 15 kWn per autoconsum a la coberta de l'edifici Nexe-Espai de Cultura a Sant Fruitós de Bages.
4. Projecte executiu per l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaïca de 20 kWn per autoconsum a la coberta de la Biblioteca a Sant Fruitós de Bages.

Les actuacions contemplades als projectes es tracten d'obres ordinàries de reforma en edificacions existents, de conformitat amb l'article 232 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic i l'article 12 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

A continuació, i d'acord amb els projectes executius indicats, es mostra un quadre resum amb les dades principals de les instal·lacions solars fotovoltaïques objecte del contracte:

Instal·lacions solars fotovoltaïques	PEC (IVA exclòs)	PEC (IVA 21% inclòs)	Potència pic (kWp)	Potència nominal (kWn)	Producció estimada (kWh/any)	Reducció estimada emissions CO ₂ (kg-CO ₂ /any)
Pista coberta Escola Monsenyor Gibert	149.231,50 €	180.570,11 €	120,96	100,00	165.867,00	79.782,03
Camp de futbol municipal	71.089,86 €	86.018,73 €	36,11	32,50	47.406,00	22.802,29
Nexe-Espai de Cultura (ampliació)	34.778,64 €	42.082,16 €	14,45	15,00	20.111,00	9.673,39
Biblioteca municipal (ampliació)	44.469,77 €	53.808,42 €	22,10	20,00	30.776,00	14.803,26
TOTAL	299.569,77 €	362.479,42 €	193,62	167,50	264.160,00	127.060,96



Necessitats a satisfer:

En l'actual context energètic existeix una creixent demanda d'energia per part dels consumidors, en aquest sentit és necessari definir solucions energètiques sostenibles, netes i respectuoses amb el medi ambient, i que a la vegada contribueixin a la reducció de la dependència energètica exterior. Les instal·lacions projectades plantegen una manera de generar energia neta amb un impacte ambiental mínim, i en conseqüència reduir la demanda energètica de la xarxa de distribució.

D'altra banda, l'execució de les obres contribuirà significativament a la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (CO₂) i a la vegada suposarà un estalvi econòmic pel consistori i usuaris (en el cas de la instal·lació destinada a una comunitat energètica) en relació a la despesa corresponent als subministraments elèctrics. Aquest darrer aspecte és d'especial importància tenint en compte el context d'increment gradual dels costos energètics.

És de destacar la gran fiabilitat i la llarga duració dels sistemes fotovoltaics, essent instal·lacions que requereixen d'un manteniment baix, i presenten una raonable simplicitat en la seva instal·lació. A més, són instal·lacions molt modulables, que permeten adaptar-se a les necessitats de cada usuari.

Així doncs, aquestes actuacions consisteixen en la instal·lació de generadors fotovoltaics a les cobertes dels equipaments municipals anteriorment esmentats, per tal d'efectuar un autoconsum energètic de tipus col·lectiu en el cas de les instal·lacions situades a la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert i al camp de futbol municipal, així com d'ampliació de les instal·lacions fotovoltaiques individuals existents dels edificis Nexe-Espai de Cultura i Biblioteca municipal.

Per tant, en el cas de les instal·lacions individuals es pretén ampliar l'aprofitament de l'energia elèctrica produïda en el propi equipament, mentre que en el cas de les instal·lacions col·lectives es preveu incloure en l'autoconsum altres subministraments elèctrics que es troben a una distància inferior a 5.000 m, tal i com regula el Reial Decret 244/2019, de 5 d'abril.

En relació a cada instal·lació projectada cal destacar-ne les següents especificacions:

1. Respecte al projecte previst a la pista coberta del pati de l'Escola Monsenyor Gibert, cal destacar la voluntat del govern municipal de crear amb aquesta instal·lació una comunitat energètica local en què la ciutadania participi en l'autoconsum col·lectiu.
2. La nova instal·lació solar fotovoltaica per autoconsum col·lectiu prevista al camp de futbol es preveu en dos edificis distints del recinte. En concret, un primer bloc corresponent a la coberta plana dels vestidors, i per altra banda la coberta lleugera de l'edifici d'oficines. Tanmateix, donat l'estat actual de la impermeabilització (làmina autoprotegida) de la coberta dels vestidors, se'n preveu en projecte la seva reparació i reforma de forma prèvia a la instal·lació fotovoltaica, i en aquest sentit, el pressupost d'arranjament o reparació de la coberta es troba contemplat al projecte executiu. Mentre que el bloc d'oficines es troba subjecte a unes altres obres de reforma de la coberta lleugera





paral·leles a la present que en preveuen la seva completa renovació, tanmateix aquestes obres formen part d'un altre expedient de contractació.

- Finalment, en relació a la biblioteca municipal i el Nexe-Espai de Cultura les obres projectades corresponen a l'ampliació d'instal·lacions solars fotovoltaïques individuals existents, atès que foren dimensionades i executades durant l'any 2017 quan encara no existia la possibilitat reglamentària de compensació d'excedents, sinó que incloïen equips per garantir la injecció zero a la xarxa de distribució.

Justificació de la idoneïtat: És la que consta en els documents tècnics.

Justificació de la idoneïtat i de la manca de mitjans propis per donar compliment a la prestació que es vol contractar: L'Ajuntament no disposa dels recursos adequats per a la realització d'aquesta activitat donada l'elevada especialització requerida, motiu pel qual es procedeix a la seva contractació.

RÈGIM

Classe¹: contracte administratiu

Modalitat²: obres

PROCEDIMENT

Contractació harmonitzada³: no

Recurs especial en matèria de contractació⁴: no

Tramitació:

Tipus⁵: urgent

Justificació⁶: Les actuacions compten amb el finançament mitjançant subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona en el marc del Pla de cooperació Xarxa de Governos Locals 2024-2027- Programa sectorial de transició ecològica 2030, de suport a inversions locals pel clima; Línia de suport 2 "Renovables 2030" 2a edició, per import de 625.991,10 €, a destinar a Actuacions per a la instal·lació de plaques solar fotovoltaïques i d'aerotèrmia en equipaments municipals.

Segons Decret de la Presidència de la Diputació de Barcelona de 22/07/2025, pel qual s'aprova l'ampliació d'ofici dels terminis d'execució i de justificació dels ajuts econòmics concedits en règim de concessió directa amb concurrència, en el marc de la Línia de suport 2 "Renovables 2030" del Programa Sectorial de Transició Ecològica 2030, de suport a inversions locals pel clima", el termini d'execució de les actuacions subvencionades finalitza el 31 de desembre de 2026. Per la qual cosa cal accelerar la tramitació de l'expedient de contractació de les obres.

Procediment:

¹ S'indicarà si el contracte és administratiu o privat.

² Si és administratiu, s'indicarà la modalitat (obres, subministraments, serveis, gestió de servei públic, concessió d'obra pública o de col·laboració entre el sector públic i el privat) o si és administratiu especial. En aquest darrer cas, es podrà indicar també la modalitat (p.e.: sobre béns del patrimoni municipal de sòl i d'habitatge). Si és privat, es podrà indicar la modalitat (p.e.: patrimonial).

³ S'indicarà "sí" o "no"

⁴ S'indicarà "sí" o "no"

⁵ S'indicarà "ordinària", "d'urgència" o "d'emergència"

⁶ Es complimentarà quan la tramitació sigui urgent o d'emergència.





Tipus⁷: obert

Modalitat⁸: procediment obert.

Justificació del tipus⁹:

Forma de selecció¹⁰: pluralitat de criteris

Admissió de variants¹¹: no

CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA

CPV: 45310000-3 Treballs d'instal·lació elèctrica.

DOCUMENTS AMB CARÀCTER CONTRACTUAL

- Plecs de clàusules administratives generals (PCAG) aprovats pel Ple municipal en data 9.12.2009, i publicats al Butlletí Oficial de la Província núm.12 de data 14 de gener 2010 i al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 5553 de 26 de gener de 2010.
- Aquest plec de clàusules administratives particulars (PCAP), incloent com a annex seu el document "Disposicions comuns aplicables als plecs de clàusules administratives particulars dels contractes de l'Ajuntament de Sant Fruitós de Bages" (DCPCAP), disponibles en el següent enllaç:
file:///C:/Users/riuscf/Downloads/20220222_DISPOSICIONS%20COMUNS%20APLICABLES%20ALS%20PLECS%20DE%20CL%20C3%80USULES%20ADMINISTRATIVES%20PARTICULARS_modificaci%C3%B3%20Febrer%202022-1.pdf
- Els instruments tècnics que delimiten la prestació (veure capítol II PCAP).

⁷ S'indicarà "obert", o l'altre procediment que es triï d'entre els previstos a la LCSP.

⁸ Quan es tracti d'un procediment obert, s'indicarà "ordinari", "simplificat" o "supersimplificat (article 159.6 LCSP)"

⁹ Només quan el procediment no sigui l'obert o el restringit.

¹⁰ S'indicarà "preu més baix", "pluralitat de criteris", "subhasta electrònica" o "concurs de projectes".

¹¹ S'indicarà "sí" o "no"





II. PRESTACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

DEFINICIÓ DE LES PRESTACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

INSTRUMENTS TÈCNICS QUE DELIMITEN LA PRESTACIÓ¹²

Existència: si

Enumeració:

- Projecte executiu de instal·lació fotovoltaica de 120,96 kWp per autoconsum col·lectiu amb compensació d'excedents a la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert de Sant Fruitós de Bages.
- Projecte instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu de 36kWp al camp de futbol municipal.
- Projecte executiu per a l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaica de 15 kWn per autoconsum a la coberta de l'edifici Nexe-Espai de Cultura a Sant Fruitós de Bages.
- Projecte executiu per l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaica de 20 kWn per autoconsum a la coberta de la Biblioteca a Sant Fruitós de Bages.

INFORMACIONS DE L'ART. 129 DE LA LCSP (sobre fiscalitat, protecció del medi ambient, ocupació i condicions laborals i de contractar a un percentatge específic de persones amb discapacitat)

Existència: no

Enumeració: --

INFORMACIONS DE L'ART. 130 LCSP (sobre subrogació de contractes de treball)

Existència: no

Enumeració: --

ALTRES INFORMACIONS A DISPOSICIÓ DELS EMPRESARIS

Existència: no

Enumeració:--

ADMISSIÓ DE VARIANTS

Admissió¹³: no

Descripció¹⁴: Els elements i instal·lacions oferts pel licitador, hauran de complir les especificacions tècniques mínimes definides en els projectes. No obstant, els licitadors podran oferir d'acord amb els criteris d'adjudicació consistents en fórmules matemàtiques o automàtics d'increments de la potència pic total a instal·lar de conformitat amb les condicions detallades a l'apartat VII del present PCAP.

En tot cas, s'hauran de justificar els models escollits i el seu compliment en la documentació a annexar al sobre 3.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (art. 202 LCSP de caràcter social, ètic, mediambiental)¹⁵

¹² Se citen aquells que tenen naturalesa d'estipulació contractual.

¹³ S'indica "sí" o "no".

¹⁴ Es descriuen quines s'admeten o se citen "aquelles que s'avaluen per mitjà dels criteris d'adjudicació".

¹⁵ És obligatori establir-ne almenys una, de les establertes en l'art. 202.2





Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa contractista són les establertes en la clàusula 7 punt 6 de les DCPCAP.

Les condicions especials d'execució seran exigides igualment a tots els subcontractistes que participen en l'execució del contracte.

Les condicions especials d'execució tindran el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment serà considerat com incompliment greu als efectes de la imposició de penalitats i del previst en l'article 71.2 c) de la LCSP.

PRESTACIONS DIFERENCIADES EXECUTABLES SEPARADAMENT

Admissió¹⁶: no

Descripció¹⁷:--

¹⁶ S'indica "sí" o "no".

¹⁷ Es descriuen quines són.





DRETS I OBLIGACIONS CONTRACTUALS SINGULARS DEL CONTRACTISTA

Drets:

1. El contractista tindrà dret a percebre la retribució corresponent a les prestacions d'execució dels treballs, en la forma i la quantia que resulti del procés de licitació.
2. L'Ajuntament haurà d'assistir l'empresa contractista per resoldre tots els impediments que es puguin presentar per a l'execució dels treballs sempre que estigui en l'àmbit de les seves competències.

Obligacions:

1. Donat que els quatre projectes es troben finançats el marc de la Línia de suport 2 "Renovables 2030" del Programa Sectorial de Transició Ecològica 2030, de suport a inversions locals pel clima", Pla de cooperació Xarxa de Governos Locals 2024-2027, d'acord amb les bases de l'esmentada subvenció, el contractista haurà d'instal·lar al seu càrrec i sense cost per l'Ajuntament, en les immediacions dels treballs un rètol anunciador d'aquesta, de conformitat amb les indicacions i formats que estableixin les citades bases, que en tot cas serà d'unes dimensions mínimes 220x157,5 cm. Els models de cartells es poden trobar al següent enllaç: <https://imatgecorporativa.diba.cat/ca/senyalitzacio>
2. Acta de comprovació del replanteig: L'acta de comprovació de replanteig reflectirà la conformitat o disconformitat del mateix respecte dels documents contractuals del projecte, amb especial i expressa referència a les característiques geomètriques de l'obra, o l'autorització per a l'ocupació dels terrenys necessaris i a qualsevol punt que pugui afectar al compliment del contracte. Per a la comprovació del replanteig, el contractista està obligat a facilitar el personal i els materials de camp que siguin necessaris.
3. Obligacions fiscals, laborals, socials, administratives i tècniques: El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.
4. El contractista haurà d'obtenir al seu càrrec tots els permisos necessaris per a l'execució de l'obra, llevat dels corresponents a expropiacions, imposició de servituds i llicències municipals.
5. Mesures de seguretat en l'execució de les obres: el contractista haurà de complir totes les disposicions legals i reglamentaries que en matèria de prevenció de riscos laborals siguin vigents, així com les disposicions de seguretat i salut d'aplicació a les obres de construcció que son establertes pel Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut., modificat per Reial Decret 604/2006. Amb especial importància a la protecció del recinte d'obres, ja que la normal activitat en els edificis i equipaments municipals seguirà funcionant durant el transcurs de les obres.
6. El contractista, abans de l'inici de l'execució de les obres, elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut o de l'Estudi Bàsic segons procedeixi. En aquest Pla es desenvoluparà i complementarà les previsions contingudes en els nivells de seguretat i protecció previstos en aquell, així com les afectacions de trànsit i circulació de vianants. El Pla de Seguretat i





Salut elaborat pel contractista haurà d'informar-se pel Coordinador en matèria de seguretat i salut de les obres, i aprovar-se per la Corporació.

7. A l'obra hi haurà un Llibre d'Incidències a disposició del Coordinador en matèria de seguretat i salut. Tanmateix, hi haurà una còpia del Pla de Seguretat i Salut a disposició de la Direcció Facultativa.
8. El contractista demanarà a les Companyies de Serveis i a tercers, la informació necessària per evitar els possibles riscos que es deriven de l'influència de les mateixes obres, i efectuar les tramitacions reglamentàries oportunes (Ordre TIC/241/2003, entre d'altres que siguin necessàries).
9. L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista o la infracció de les disposicions sobre seguretat i salut per part del seu personal, no implicarà cap responsabilitat per a la Corporació contractant.
10. Atenent a la naturalesa del contracte d'obres en equipaments municipals en actiu, s'hauran d'organitzar els treballs de manera que es desenvolupin amb una interferència mínima en la seva normal activitat. Les mesures necessàries per a garantir aquests extrems hauran de ser aprovades per la Direcció d'Obra i es consideren incloses en els preus unitaris, no sent, en cap cas, d'abonament independent
11. El contractista tindrà especial cura amb el mobiliari, maquinària i altres elements que restin en l'àmbit del contracte, així com la resta d'espais dels equipaments i parcel·les ocupades. Per aquest motiu, el contractista haurà d'instal·lar al seu càrrec, i sense cost addicional per l'Ajuntament, els elements de protecció necessaris que assegurin la correcta conservació de tots els espais, mobiliari, elements i maquinària.
12. El contractista està obligat a mantenir nets els equipaments i els seus voltants, tant de runes com de materials sobrants, fent desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs necessaris perquè els equipaments ofereixin bon aspecte. En aquest sentit, també actuarà per minimitzar la pols generada per les obres regant si s'escau la zones exteriors que resultin necessàries, o bé netejant els espais afectats per a les obres, sense cost addicional per a l'ajuntament.
13. Responsabilitzar-se, que fruit l'execució dels treballs, no s'afectin les instal·lacions existents ni el normal funcionament dels equipaments i edificis municipals. En el cas que es malmeti alguna instal·lació, maquinària, mobiliari o material existent, el contractista assumirà el cost de la seva reposició amb total indemnitat per l'Ajuntament. En el cas que durant el transcurs de l'execució de les obres, s'afectin les instal·lacions i serveis existents pels quals no es preveu la seva intervenció, així com el mobiliari, els tancaments interiors, sostres, i terres existents; el contractista haurà d'assumir al seu càrrec la pertinent reparació i/o reposició pel seu correcte funcionament o estat de conservació inicial d'acord amb les prescripcions que fixi l'Ajuntament o organismes responsables.
14. Fruit del desenvolupament de les obres, haurà d'assegurar-se en tot moment l'entrada segura i còmoda als espais i edificis en actiu, i a la vegada garantir l'accés de vehicles d'emergències durant les vint-i-quatre hores del dia. Les mesures





necessàries per a garantir aquests extrems hauran de ser aprovades per la Direcció d'Obra i es consideren incloses en la contractació.

15. El contractista haurà d'instal·lar al seu càrrec els tancaments dels recintes d'obres necessaris a l'interior i exteriors dels edificis afectats per a les obres, així com també les senyalitzacions provisionals d'obra necessàries que permetin garantir una correcta circulació i mobilitat (de ciutadans i vehicles), de conformitat amb les indicacions i formats que estableixi l'Ajuntament, i les indicacions de la direcció facultativa. En cas d'incompliment, l'Ajuntament executarà les prescripcions de l'esmentada normativa i descomptarà el seu import de la primera certificació que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.
16. Realitzar les actuacions d'informació i de comunicació de les obres a ciutadans i usuaris de tots els equipaments i edificis municipals de la zona. Aquestes actuacions d'informació i comunicació es planificaran d'acord amb els criteris i instruccions establerts per l'Ajuntament.
17. El contractista assegurarà la garantia de subministrament i abocament dels materials, la qualitat dels acabats i la capacitat de resposta als imprevists per disponibilitat de recursos propis lliures.
18. El cap d'obra o (delegat d'obra) que es requereix per a l'execució de les obres és d'UN (1) tècnic de grau mig amb competències i dedicació acords a la naturalesa del contracte (enginyer tècnic industrial, graduat en enginyeria elèctrica, o altres equivalents en competència o superiors). Aquest cap d'obra serà l'interlocutor davant l'Ajuntament i la direcció d'obra.
19. L'encarregat del contractista per l'execució dels treballs tindrà dedicació exclusiva.
20. El cap d'obra i l'encarregat definit pel contractista prèviament a l'inici de les obres no podrà ser substituït durant el termini d'execució del contracte sense l'autorització expressa de l'Ajuntament.
21. El contractista establirà un sistema de comunicació permanent i directa (24 hores al dia) amb la Direcció facultativa de l'obra i els Serveis Tècnics Municipals mitjançant telefonia mòbil i correu electrònic.
22. Responsabilitzar-se de què la totalitat de les instal·lacions i els serveis urbans (electricitat, abastament d'aigua potable, telecomunicacions, enllumenat, etc.) són executats per instal·ladors o empreses instal·ladores autoritzades. A tal efecte, cal que acreditin estar en possessió del corresponents títols habilitants expedits per l'Administració competent.
23. Responsabilitzar-se, si són necessàries, de l'execució i contractació de les escomeses provisionals d'obra (electricitat, fontaneria, entre d'altres), sense cost addicional per l'Ajuntament.
24. Prèviament a la convocatòria de la recepció de les obres contemplades al projecte, el contractista facilitarà a la Direcció facultativa (sense cost addicional per l'ajuntament), la documentació següent:
 - a) Tota la informació necessària que sol·liciti la Direcció Facultativa per la





confecció de la documentació d'obra executada o "AS-BUILT":

1. Memòria i plànols amb indicació i justificació de les possibles modificacions d'execució respecte el projecte aprovat, signat per la direcció facultativa
 2. Fotografies (en format .jpeg, .jpg, png, .gif) de forma prèvia, durant l'execució i a la finalització de les obres.
 3. Relació d'actes de visita d'obra degudament signades (o llibre d'ordres)
 4. Actes de seguiment de les tasques de coordinació de seguretat i salut (i/o llibre d'incidències)
 5. Relacions valorades o certificacions d'obra executades signades per la direcció facultativa i amb el vistiplau del contractista.
 6. Llibre de subcontractació, si s'escau
- b) Dossier de documentació referida al control de qualitat. Es realitzaran els assajos i proves que disposi la direcció facultativa, i les que preveu el Pla de Control de Qualitat inclòs al projecte, i s'entregarà:
1. Certificat de compliment del control de qualitat signat per part de la direcció facultativa de l'obra.
 2. Documentació acreditativa de la garantia dels materials emesa i signada per part del fabricant, acompanyat pel certificat justificatiu per part del instal·lador.
 3. Els resultats dels assajos corresponents (paviments, bases, formigons, estanqueïtat de canonades i conductes, etc),
 4. Cartes de garantia dels diferents subcontractats,
 5. Certificats dels materials emprats per a l'execució de les obres de conformitat amb la legislació vigent, i qualsevol altra consideració per decisió de la Direcció Facultativa.
- c) Relació d'empreses subministradores de materials i instal·lacions, i de totes les empreses subcontractades.
- d) En relació a les instal·lacions elèctriques de generació d'instal·lacions fotovoltaïques:
1. Certificats de nova instal·lació elèctrica de baixa tensió i documentació complementària, signats per instal·lador autoritzat, d'acord amb el REBT (Reial Decret 842/2002).
 2. Projectes tècnics de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió i certificats de direcció i acabament d'obra de la instal·lació, signats per tècnic competent, d'acord amb el REBT (Reial Decret 842/2002).
 3. Declaracions responsables i formularis de presentació emplenats i tramitats, així com els documents acreditatius de la inscripció de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió al Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial (RITSIC), a través del Canal Empresa de la Generalitat de Catalunya (inclòs el pagament de les taxes pertinents).
 4. Codis CAU (Codi d'Autoconsum) sol·licitats davant l'empresa distribuïdora, per a cadascuna de les instal·lacions solars fotovoltaïques d'autoconsum.
 5. Permisos d'accés i connexió, així com els contractes tècnics d'accés





- (CTA), sol·licitats davant l'empresa distribuïdora, per a cadascuna de les instal·lacions solars fotovoltaïques d'autoconsum.
6. Declaracions responsables, formularis de presentació i annexos de dades tècniques dels formularis d'autoconsum, degudament emplenats i tramitats amb tota la informació necessària, així com els documents acreditatius de la inscripció al Registre d'Autoconsum de Catalunya (RAC) de les instal·lacions solars fotovoltaïques d'autoconsum amb compensació d'excedents (inclòs el pagament de les taxes pertinents).
25. El contractista serà el responsable d'efectuar les sol·licituds per a l'obtenció dels codis CAU (Codi d'Autoconsum: ATRgeneradores.edistribucion@enel.com), i si és necessari dels permisos d'accés i connexió (conexiones.edistribucion@enel.com), i formalització dels contractes tècnics d'accés (CTA: ATRgeneradores.edistribucion@enel.com) davant l'empresa distribuïdora (E-Distribución Redes Digitales, SL) pels pertinents canals de comunicació que estipuli la citada companyia. Els codis CAU, així com els permisos d'accés i connexió (quan pertoquin), seran necessaris per a les pertinents inscripcions al RAC (Registre d'Autoconsum de Catalunya) de cadascuna de les noves instal·lacions solars fotovoltaïques amb compensació d'excedents. En aquest sentit, l'Ajuntament autoritzarà al contractista per a poder efectuar les gestions oportunes, les quals no tindran cap cost addicional per a l'ajuntament.
26. Una vegada legalitzades les instal·lacions d'autoconsum (inscripció al RITSIC i RAC), el contractista tindrà l'obligació de:
- Sol·licitar la revisió o verificació de la configuració de l'equip de mesura davant l'empresa distribuïdora (inspeccionautoconsumo@enel.com), si és necessari (potència de generació o consumidor >50 kW, o bé, autoconsums col·lectius).
 - Remetre a l'empresa distribuïdora la informació de l'autoconsum legalitzat, per poder validar la posterior sol·licitud a rebre de la comercialitzadora.
 - Sol·licitar a l'empresa comercialitzadora indicada per l'ajuntament l'alta o modificació del contracte ATR (/s) de consum per reflectir en el mateix la nova condició d'autoconsum.
27. El contractista serà responsable de la redacció i tramitació de tots els documents necessaris per a la legalització i inscripció de les instal·lacions compreses en els projectes i aconseguir la seva aprovació davant els Organismes sectorials competents, sense cost addicional per l'Ajuntament (s'inclouen també els possibles costos derivats d'inspeccions per part d'entitats col·laboradores de l'Administració, si són necessàries, taxes i gestions administratives). En aquest sentit l'Ajuntament autoritzarà al contractista per a la gestió de la legalització, la posta en marxa de tots aquests serveis i instal·lacions, i la contractació dels nous subministraments, o la modificació dels mateixos, que siguin necessaris davant l'empresa comercialitzadora que indiqui l'Ajuntament.
28. Per a la formalització de la recepció de les obres, a banda de la documentació a facilitar pel Contractista (indicada a l'apartat anterior), serà necessària la següent documentació per part de la Direcció facultativa:
- Certificat final d'obra, emès i signat per part de la direcció facultativa de l'obra.
 - Comunicació de finalització de les tasques de coordinació de seguretat i salut, emès i signat per part del coordinador de seguretat i salut, en fase d'execució





- de les obres.
- c) Certificat de compliment del control de qualitat signat per part de la direcció facultativa de l'obra.
 - d) Relació d'actes de visita d'obra degudament signades per les parts (i/o llibre d'ordres).
 - e) Actes de seguiment de les tasques de coordinació de seguretat i salut (i/o llibre d'incidències)
 - f) Relacions valorades o certificacions d'obra executades signades per la direcció facultativa i amb el vistiplau del contractista.
29. Realitzar, amb independència dels assaigs que puguin aportar-se al projecte, tots els estudis, assaigs i informes que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres d'acord amb el programa de control de qualitat que estipuli el director d'obra, i seran de la seva total responsabilitat i al seu càrrec.
30. Fer una correcta gestió ambiental en el desenvolupament de l'activitat, prenent les mesures necessàries per a minimitzar els impactes que aquesta pugui ocasionar, especialment realitzant una correcta gestió dels residus i minimitzant l'impacte acústic, d'acord amb la legislació vigent.
31. En el supòsit que dins del termini dels 15 dies naturals següents a què el Contractista hagués comunicat a la Corporació l'acabament de les obres, o que estan efectuades les prestacions convingudes, i si el director de les mateixes considerés que les obres o les prestacions no es troben en estat de ser rebudes, ho farà constar en acta aixecada a l'efecte amb manifestació expressa de les raons que ho motiven, dels defectes observats i de les instruccions necessàries, tot assenyalant un termini per a corregir-los, podent el contractista exercir el dret a fer constar igualment les observacions o reclamacions que consideri escaients. Aquesta acta es sotmetrà al coneixement de la Corporació que dictarà la resolució pertinent sense perjudici del dret del contractista a obtenir en via jurisdiccional la declaració que procedeixi sobre el que resolgui la Corporació. Transcorregut un mes de l'aixecament de l'acta sense que la Corporació hagi dictat la resolució pertinent, s'entendran desestimades les observacions o reclamacions que hagi formulat el contractista.
- D'existir defectes reparables en l'acabament de les obres que no evitin el seu ús, es podran rebre les mateixes per la Corporació, fent-se constar en l'acta de recepció els defectes, que hauran d'ésser corregits pel contractista durant el termini de garantia.
32. Per raons d'interès públic o mutu acord podran fer-se recepcions parcials de part o parts de les obres.

ÀMBIT TERRITORIAL ESPECÍFIC¹⁸

- Camp de futbol municipal. Adreça: Camí del camp de futbol, s/n.
- Biblioteca. Adreça: Carrer Carles Buïgas, 35-37
- Nexe-Espai de Cultura. Adreça: Plaça Alfred Figueras, s/n
- Escola Monsenyor Gibert. Adreça: Plaça Pau Casals, 1.

¹⁸ Indica l'àmbit territorial inferior al municipi en el qual s'ha d'executar el contractes. Només s'utilitza als contractes de serveis.





RÈGIM PATRIMONIAL¹⁹

Béns de domini públic afectes al servei: no

Béns del contractista afectes al servei i sotmesos a reversió: no

Béns del contractista afectes al servei i no sotmesos a reversió: no

Altres béns: no

DURADA DEL CONTRACTE

El termini d'execució conjunta de les obres serà de 16 setmanes, i en tot cas com a màxim el 31/12/2026.

L'inici de l'execució del contracte s'iniciarà amb la signatura de l'acta comprovació de replanteig, i finalitzarà amb l'acta de recepció dels treballs.

No obstant, d'acord amb els criteris d'adjudicació i el programa o pla de treball a presentar, els licitadors podran proposar terminis inferiors.

ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Exigència²⁰: sí

Riscos assegurats diferents dels expressat a la pòlissa general i import mínim de cada risc:

Capital assegurat per sinistre: 600.000 €

Capital assegurat per víctima: 600.000 €

Altres estipulacions que ha de contenir la pòlissa:

PERSONAL D'INTERLOCUCIÓ TÈCNICA: TITULACIÓ I COMPETÈNCIES

L'adjudicatari nomenarà un responsable tècnic (enginyer industrial, enginyer tècnic industrial o un altre tècnic competent), com interlocutor amb l'Ajuntament i amb l'objecte de supervisar la bona marxa de l'execució dels treballs.

L'encarregat de les obres tindrà dedicació exclusiva per a les obres objecte del present contracte.

El cap d'obra i encarregat definit pel contractista prèviament a l'inici de les obres no podrà ser substituït durant el termini d'execució del contracte, excepte per casos excepcionals i sense l'autorització expressa de l'Ajuntament.

PLA DE SEGURETAT I SALUT

Preceptivitat: sí

Característiques: caldrà presentar el pla de seguretat i salut conforme el que s'indica en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.

PROGRAMA DE TREBALLS

Preceptivitat: sí

Característiques: El programa de treballs s'haurà de fonamentar d'acord amb el pla de treballs inclòs als projectes amb les partides d'obra recollides. El pla de treballs s'haurà de presentar mitjançant un diagrama de barres obtingut a partir d'un estudi temps-activitat (s'accepten formats tipus MS Project, o similars equivalents), des de la data de

¹⁹ Per a cada classe de béns, s'indica si es vinculen amb el contracte, les regles singulars del seu règim diferenciades de les legals i de les contingudes a les disposicions generals i es relaciona quins són o s'identifiquen genèricament.

²⁰ S'indica "sí" o "no".





signatura del contracte, i amb una descripció detallada de les tasques prèvies a l'inici de les obres i els capítols d'obra. S'acompanyarà dels terminis d'execució parcial i total.

No obstant, i respecte als terminis d'execució parcials es podran efectuar tasques o treballs en instal·lacions de forma simultània amb l'objecte de donar compliment al termini màxim d'execució de les obres que preveu el present plec, o en un termini inferior que pugui proposar el licitador.

ESPECIALITATS DEL DEURE DE CONFIDENCIALITAT²¹

²¹ S'indiquen només els addicionals a l'obligació continguda a les DCPCAP.
Pàgina 15 de 44





III. RÈGIM ECONÒMIC

DADES ECONÒMIQUES

Valor estimat i mètode aplicat per al seu càlcul:²²

- Quantia: 299.569,77 €
- Mètode de càlcul aplicat: preu unitari de les diferents partides d'acord amb els projectes tècnics d'obres.

Pressupost base de licitació:

El pressupost de licitació del contracte ascendeix a la quantia de 299.569,77 € més 62.909,65 € d'IVA, el que suposa un total de 362.479,42 € (IVA 21% inclòs)

Instal·lacions solars fotovoltaïques	PEC (IVA exclòs)	PEC (IVA 21% inclòs)
Pista coberta Escola Monsenyor Gibert	149.231,50 €	180.570,11 €
Camp de futbol municipal	71.089,86 €	86.018,73 €
Nexe-Espai de Cultura (ampliació)	34.778,64 €	42.082,16 €
Biblioteca municipal (ampliació)	44.469,77 €	53.808,42 €
TOTAL	299.569,77 €	362.479,42 €

Justificació²³: La determinació del pressupost base de licitació s'ha fet a partir del contingut dels projectes tècnics de referència.

Cal tenir en compte que els imports previstos com a pressupost d'execució per contracte (PEC) indicats anteriorment contemplen el conjunt de partides d'execució material, i en algun cas, d'actuacions o treballs complementaris previstos igualment al projecte, d'acord amb el següent detall:

1. Projecte executiu de instal·lació fotovoltaica de 120,96 kWp per autoconsum col·lectiu amb compensació d'excedents a la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert de Sant Fruitós de Bages.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE L'OBRA (PEM)	120.401,23 €
DESPESES GENERALS (DG – 13% sobre PEM)	15.652,16 €
BENEFICI INDUSTRIAL (BI – 6% sobre PEM)	7.224,07 €
SUBTOTAL (PEM+DG+BI)	143.277,46 €
Descàrreg elèctric per part de la companyia distribuïdora (IVA inclòs)	3.602,34 €
<i>Import de la sol·licitud estudi d'accés i connexió a xarxa, en el cas que no s'hagi de realitzar cap actuació addicional. L'import exacte quedarà definit per la distribuïdora en concret en el moment de la sol·licitud. (IVA inclòs)</i>	2.102,34 €
<i>Partida alçada per la sol·licitud de l'estudi d'accés i connexió a xarxa, en cas de ser necessàries actuacions addicionals en el subministrament existent (IVA inclòs)</i>	1.500,00 €
IVA (21% sobre (PEM+DG+BI))	30.088,27 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	180.570,11 €

²² Inclourà l'import màxim del contracte considerant les modificacions previstes en el PCAP.

²³ Quan es tracti d'un contracte d'obres amb projecte, es farà una remissió al projecte. Quan es tracti d'un contracte de subministrament o serveis s'inclourà com a annex un informe tècnic.





2. Projecte instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu de 36kWp al camp de futbol municipal:

La suma dels imports indicats als punts posteriors: 68.084,23 € + 11.434,50 € + 6.500,00 € = **86.018,73 € (IVA 21% inclòs)**.

a) Partides del pressupost d'execució material del projecte (pàg. 185 del pdf del projecte):

Presupuesto de ejecución material	47.284,00
13% de gastos generales	6.146,92
6% de beneficio industrial	2.837,04
Suma	56.267,96
21% IVA	11.816,27
Presupuesto de ejecución por contrata	68.084,23

b) Treballs complementaris d'impermeabilització de la coberta plana del bloc de vestidors (veure apèndix del projecte, pàg. 186 del pdf): 9.450,00 € (IVA exclòs), més 1.984,50 € corresponent al 21% d'IVA, que suposen 11.434,50 € (IVA 21% inclòs).

c) Modificació de la instal·lació d'enllaç existent (veure pàg. 22 i 31 del pdf del projecte). 5.371,90 € (IVA exclòs), més 1.128,10 € corresponent al 21% d'IVA, que suposen 6.500,00 € (IVA 21% inclòs).

3. Projecte executiu per a l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaica de 15 kWn per autoconsum a la coberta de l'edifici Nexe-Espai de Cultura a Sant Fruitós de Bages.

Segons el següent detall, però eliminant el cost relatiu a la direcció de les obres, que és objecte d'una altra contractació. És a dir, 43.627,16 € - 1.545,00 € = **42.082,16 € (IVA 21% inclòs)**:

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	40.232,16
Sol·licitud del Punt de Connexió	350,00
Treballs d'adequació d'instal·lacions existents	1.500,00
Direcció d'Obra de la Instal·lació Objecte	1.545,00
TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	43.627,16

4. Projecte executiu per l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaica de 20 kWn per autoconsum a la coberta de la Biblioteca a Sant Fruitós de Bages.

Segons el següent detall, però eliminant el cost relatiu a la direcció de les obres, que és objecte d'una altra contractació. És a dir, 55.353,42 € - 1.545,00 € = **53.808,42 € (IVA 21% inclòs)**:





TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	51.958,42
Sol·licitud del Punt de Connexió	350,00
Treballs d'adequació d'instal·lacions existents	1.500,00
Direcció d'obra de la instal·lació objecte	1.545,00
TOTAL PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	55.353,42

SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU²⁴

Preu global d'adjudicació i màxim del contracte:

- Sense IVA: 299.569,77 €
- % IVA: 21
- Quota estimada de l'IVA: 62.909,65 €
- Amb IVA: 362.479,42 €

Sistema de preus unitaris: sí

Descripció²⁵: els que consten en els projectes tècnics.

Moneda de pagament: €.

DIVISIÓ EN LOTS

Admissió²⁶: no

Justificació sobre la no divisió en lots:

Els motius de la no divisió en lots l'objecte d'aquest contracte es fonamenta en raons d'estricta necessitat tècnica, d'operativitat en la direcció d'obra i de salvaguarda de l'interès públic davant un termini preclusiu vinculat a fons externs. La fragmentació de l'obra en diferents lots posaria en risc la correcta execució de les actuacions pels motius que es detallen a continuació:

1. Interdependència tècnica i integració en un sistema únic de gestió municipal:

- Homogeneïtat i estandardització d'equips: Tot i tractar-se de quatre instal·lacions diferents, les actuacions formen part d'un sistema de generació municipal integrat. La instal·lació de diferents marques d'inversors, panells, sistemes de protecció i equips de mesura per part de diversos contractistes trencaria l'homogeneïtat tècnica. Això dificultaria greument les tasques futures de manteniment preventiu i correctiu per part dels serveis tècnics municipals, obligant a gestionar estocs de recanvis incompatibles entre si.
- Plataforma única de monitorització (SCADA): Els projectes estableixen la integració de les quatre plantes de generació (les dues d'autoconsum individual i les dues d'autoconsum col·lectiu) en un únic programari de gestió energètica municipal en temps real. Si l'obra es dividís en lots, seria tècnicament inviable exigir a un contractista de l'execució d'un lot que integrés o responsabilitzés el seu sistema amb el programari subministrat per un altre contractista d'un lot diferent, generant un conflicte de propietat intel·lectual, programació i garanties de programari.

²⁴ S'indica la fórmula de determinació del preu (p.e.: preus unitaris, preu global, ...).

²⁵ Es consignarà a continuació o indicant "en relació unida com a annex".

²⁶ S'indica "sí" o "no".



2. Incompatibilitat operativa i alta complexitat de gestió de la Direcció d'Obra:

- a) Simultaneïtat física i coordinació de seguretat: Donat el curt termini disponible, les obres s'han d'executar de manera simultània. Multiplicar els interlocutors (empreses contractistes, caps d'obra, subcontractistes de diferents lots) faria altament complex el control efectiu de les implantacions en coberta per part dels tècnics únics destinats a la direcció d'obra i la coordinació de seguretat i salut (CSS), l'aplicació de les mesures de seguretat per treballs en alçada i la corresponent gestió de residus de la construcció.
- b) Risc de dilució de responsabilitats en la tramitació necessària amb l'empresa distribuïdora: La legalització de les instal·lacions d'autoconsum col·lectiu és especialment complexa i requereix la interconnexió documental de diversos punts de subministrament (CUPS) municipals. Si diferents empreses tramitessin expedients separats davant la mateixa companyia distribuïdora (E-Distribucion Redes Digitales, SL), el retard en la validació d'un dels lots per part de la companyia podria bloquejar o interferir en els expedients col·laterals. Un únic contractista assumeix el risc global d'interlocució d'interconnectar les noves instal·lacions, evitant que les empreses es culpin mútuament dels retards.

3. Risc de fallida temporal i pèrdua de la subvenció (Termini 31/12/2026)

- a) Vincle amb els fons de la Diputació de Barcelona: Les obres estan lligades a una subvenció de la Diputació de Barcelona (Programa Renovables 2030, 2a edició) pel conjunt de les quatre plantes fotovoltaïques, amb un termini d'execució com a màxim del 31/12/2026. En la contractació pública, el retard d'un sol lot o la resolució d'un contracte per incompliment d'una de les empreses adjudicatàries obligaria a aturar la justificació global del conjunt de les actuacions, comportant el risc de pèrdua total o parcial de la subvenció.
- b) Compensació de terminis parcials: L'adjudicació a una única empresa permet compensar els rendiments dels equips de treball entre els diferents edificis. Si un edifici pateix una incidència tècnica temporal (per exemple, filtracions a la coberta o problemes estructurals imprevists), el contractista únic pot reubicar immediatament els equips d'operaris a un altre dels edificis per no aturar el ritme de l'obra. Amb lots separats, una incidència en un edifici significaria l'aturada total d'aquell lot sense possibilitat de compensació temporal, abocant el contracte a un possible incompliment del termini d'execució.

En definitiva, no es preveu la divisió en lots d'aquest contracte atès que la naturalesa de les obres exigeix una estricta unitat de direcció tècnica i operativa. I en aquest sentit, la fragmentació de les actuacions generaria un risc crític de descoordinació que podria impedir complir el termini preclusiu del 31/12/2026, comportant un perjudici econòmic directe per a la hisenda municipal en el cas de pèrdua de la subvenció.

Per tant, de conformitat amb l'article 99.3 de la LCSP, es considera justificada l'adjudicació mitjançant un lot únic com la fórmula necessària per garantir la compatibilitat tècnica dels equips, la integració en el sistema de gestió municipal i l'èxit temporal en l'execució de les actuacions.





REFERÈNCIA DE SORTIDA

Classe de referència per a la formulació d'ofertes²⁷: baixa respecte el pressupost de licitació.

Tipus de sortida²⁸: d'acord amb els imports indicats.

APLICACIÓ DE L'ARTICLE 102.6 LCSP²⁹

Aplicació³⁰: no

Règim d'aplicació³¹:

ANUALITATS ECONÒMIQUES

Aplicació pressupostària	Any del pressupost	Import (IVA inclòs)
22 342 62321 Instal·lació fotovoltaica camp de futbol	2026	86.018,73 €
22 333 62321 Ampliació fotovoltaica edifici Nexe	2026	42.082,16 €
22 323 62325 Instal·lació fotovoltaica pati coberta Monsenyor Gibert	2026	180.570,11 €
22 333 62325 Ampliació fotovoltaica edifici Biblioteca	2026	53.808,42 €

FINANÇAMENT³²

Les actuacions compten amb el finançament mitjançant subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona en el marc del Programa sectorial de transició ecològica 2030, de suport a inversions locals pel clima; Línia de suport 2 "Renovables 2030", 2a edició, per import de 625.991,10 €, a destinar a Actuacions per a la instal·lació de plaques solar fotovoltaiques i d'aerotèrmia en equipaments municipals.

PERIODICITAT DE LIQUIDACIONS³³

Veure l'apartat següent de règim de pagaments del present PCAP.

RÈGIM DE PAGAMENTS³⁴

S'estableix el sistema de pagament per certificacions periòdiques.

Caldrà emetre certificacions diferenciades per a cada projecte.

Els proveïdors hauran d'emetre factures electròniques. El punt general d'entrada de factures electròniques de l'Ajuntament de Sant Fruitós de Bages i entitats que en depenen és el servei de factura electrònica de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), eFACT, i d'acord amb el conveni signat el 15 de setembre de 2014 entre

²⁷ S'indica la classe de referència segons la qual els contractistes hauran d'oferir magnituds per determinar el preu (p.e.: baixa única respecte al pressupost de licitació, baixa singular per a cada preu unitari ...)

²⁸ S'indica, segons la classe de referència, aquella que serà màxima a efectes de determinar el preu. Quan sigui una baixa única respecte al pressupost de licitació, es remetrà a aquest.

²⁹ Estableix clàusules de variació de preus en funció del compliment d'objectius de terminis i/o rendiment i penalitzacions pel seu incompliment.

³⁰ S'indica "sí" o "no".

³¹ Indica la forma concreta com s'aplica.

³² Aplicable només en cas de finançament afectat.

³³ S'indica només en el cas que no siguin mensuals.

³⁴ S'indica "pagament per certificacions periòdiques", "pagament únic a la recepció", "pagament per fases de recepció" o altra fórmula que s'apliqui.





l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya pel qual aquesta s'adhereix al Punt General d'entrada de factures de l'Estat (FACe).

Tanmateix, i en relació amb els codis DIR3, tant per òrgan gestor, com unitat tramitadora i oficina comptable és: L01082135

L'Ajuntament té a disposició dels seus proveïdors, un link amb enllaç directe a l'AOC per la càrrega de factures electròniques <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=103>

En tot cas, caldrà que a la factura electrònica consti la descripció detallada del servei, obra o subministrament.

REVISIÓ DE PREUS³⁵

No procedeix

ABONAMENTS A COMPTE

No procedeix

ABASAGAMENT DE MATERIALS O MAQUINÀRIA PESADA

No procedeix

³⁵ S'indica la fórmula que s'apliqui o la variació de l'IPC.





IV. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE LA CONTRACTACIÓ

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Denominació de l'òrgan³⁶: Junta de Govern Local

Atribució³⁷: per delegació.

Delegació³⁸:

- Òrgan delegant: Alcalde
- Data de delegació: 17.06.2023; 09.10.2023; 15.02.2024; 03.01.2025; 12.05.2025; 07.10.2025; 05.11.2025
- Número decret: 2023-1263; 2023-1974; 2024-0266; 2025-0009, 2025-0912; 2025-1837; 2025-2103 respectivament
- Publicació BOPB: 28.06.2023; 20.10.2023; 27.02.2024; 15.01.2025; 20.05.2025; 17.10.2025; 13.11.2025 respectivament

MESA DE CONTRACTACIÓ

Constitució³⁹: Sí

Composició: Actuarà la Mesa de Contractació Permanent que té constituïda l'Ajuntament i publicada la seva composició en el Perfil del contractant de l'Ajuntament.

COMITÈ TÈCNIC O ORGANISME TÈCNIC ESPECIALITZAT (Art. 146.a LCSP)

Constitució⁴⁰: no

Definició⁴¹: --

RESPONSABLES MUNICIPALS DEL CONTRACTE

Regidoria d'adscripció⁴²: Obres i activitats

Responsable municipal/representant de la promoció⁴³: Aleix Cervantes López, enginyer municipal.

Director de l'obra⁴⁴: El tècnic contractat o designat per part de l'Ajuntament.

Director de l'execució de l'obra⁴⁵: El tècnic contractat o designat per part de l'Ajuntament.

Coordinator de seguretat i salut⁴⁶: El tècnic contractat o designat per part de l'Ajuntament.

³⁶ S'indicarà el nom de l'òrgan de contractació (ple, junta de govern local, tinent d'alcalde o regidor delegat). En el cas dels tinent d'alcalde i regidors delegats es consignarà la denominació de la seva delegació.

³⁷ S'indicarà "per norma" o "per delegació".

³⁸ Aquest apartat només s'utilitza quan l'òrgan de contractació actua per delegació.

³⁹ S'indica "sí" o "no".

⁴⁰ S'indica "sí" o "no".

⁴¹ Es descriu la composició de l'òrgan tècnic o se cita l'organisme tècnic especialitzat.

⁴² S'indica la identitat personal i el nom de la tinença d'alcaldia o regidoria delegades.

⁴³ S'indica la identitat personal i el lloc de treball del tècnic municipal responsable del seguiment del contracte.

⁴⁴ Només per als contractes d'obra: s'indica la identitat personal, el lloc de treball, quan es tracti de personal al servei de l'Ajuntament o el número de col·legiat i el col·legi oficial al qual pertany, cas que es tracti d'un professional liberal amb contracte de servei.

⁴⁵ Només per als contractes d'obra: s'indica la identitat personal, el lloc de treball, quan es tracti de personal al servei de l'Ajuntament o el número de col·legiat i el col·legi oficial al qual pertany, cas que es tracti d'un professional liberal amb contracte de servei.

⁴⁶ Només per als contractes d'obra: s'indica la identitat personal, el lloc de treball, quan es tracti de personal al servei de l'Ajuntament o el número de col·legiat i el col·legi oficial al qual pertany, cas que es tracti d'un professional liberal amb contracte de servei.





V. EL CONTRACTISTA

HABILITACIONS ESPECÍFIQUES PER CONTRACTAR⁴⁷

Exigència⁴⁸: sí

Descripció⁴⁹: Les empreses hauran d'estar inscrites al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial (RASIC), o equivalent, com empresa instal·ladora-mantenidora autoritzada per part de l'òrgan competent de la Comunitat Autònoma on tingui la seva seu social, que l'autoritzi per l'exercici d'aquesta activitat, en les especialitats de: instal·lacions elèctriques amb baixa tensió, en categoria especialista.

SISTEMA DE DETERMINACIÓ DE LA SOLVÈNCIA

- Només classificació
- Classificació més condicions de solvència addicional
- Classificació o condicions de solvència alternativament
- Condicions de solvència sense classificació

CLASSIFICACIÓ⁵⁰

Exigència⁵¹: No

Enumeració⁵²:

No s'exigeix de forma obligatòria en aplicació del Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost, pel que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre:

No obstant, les empreses que acreditin la classificació mínima següent, es consideraran que compleixen els requisits de solvència econòmico-financera i tècnica:

Enumeració⁵²:

Grup	Subgrup	Categoria
I	2. Centrals de producció d'energia	2

Condicions de solvència addicionals a la classificació: sí

Enumeració⁵³: Les empreses també hauran d'estar inscrites al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial (RASIC), o equivalent, com empresa instal·ladora-mantenidora autoritzada per part de l'òrgan competent de la Comunitat Autònoma on tingui la seva seu social, que l'autoritzi per l'exercici d'aquesta activitat, en les especialitats de: instal·lacions elèctriques amb baixa tensió, en categoria especialista.

CONDICIONS DE SOLVÈNCIA

⁴⁷ Aquest apartat s'aplica quan, a banda de les condicions general de capacitat per contractar, cal la concurrència d'alguna condició específica de capacitat.

⁴⁸ S'indica "sí" o "no".

⁴⁹ S'indica quines són les habilitacions específiques addicionals.

⁵⁰ Aquest apartat s'aplica quan la classificació és preceptiva.

⁵¹ S'indica "sí" o "no".

⁵² S'indiquen els grups, subgrups i categories exigides.





Solvència econòmica:

- Requisits: Volum anual de negocis en l'àmbit de la present licitació que referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles per un import mínim de 445.000,00 € (Mitjà 1a dels especificats en la clàusula 25 del DCPCAP)
- Mitjans d'acreditació: Comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa
- Justificació: el requisit de solvència s'estableix conforme l'establert en l'article 87.1 a) de la LCSP segons el qual el volum de negocis mínim anual exigit no excedirà d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte. En aquest sentit, sent el valor estimat del contracte de 299.569,77 €, la xifra anual de negocis exigida no pot excedir de 449.354,65 € (299.569,77 € x 1,5).

Solvència professional o tècnica

El licitador haurà d'acreditar com a mínim, la solvència professional o tècnica que es detalla a continuació a través dels mitjans d'acreditació assenyalats:

- a) Tal i com s'especifica en l'apartat "Habilitacions per contractar", les empreses hauran d'estar inscrites al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial (RASIC), o equivalent, com empresa instal·ladora-mantenidora autoritzada per part de l'òrgan competent de la Comunitat Autònoma on tingui la seva seu social, que l'autoritzi per l'exercici d'aquesta activitat, en les especialitats de: instal·lacions elèctriques amb baixa tensió, en categoria especialista.
- b) El licitador haurà d'acreditar que durant els darrers cinc anys naturals ha portat a terme un mínim de tres obres per a instal·lacions solars fotovoltaïques, que sumin un import mínim de 445.000,00 € (IVA exclòs).

Mitjans d'acreditació:

- a) Relació de les principals obres recepcionades i serveis realitzats en els últims cinc anys que inclogui import, dates i el destinatari públic o privat. Aquests han de ser d'un mínim de tres instal·lacions solars fotovoltaïques que sumin un import mínim de 445.000,00 € (IVA exclòs).

Les obres i/o serveis efectuats s'acreditaran mitjançant la certificació d'obra/instal·lació recepcionada i/o serveis de manteniment efectuats, expedida per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic. O quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat d'obra/instal·lació en funcionament i/o serveis de manteniment efectuats expedit per l'empresa a la que s'hagin realitzat.

En el cas que les obres o subministraments, formin part d'una actuació o contracte més genèric i que es corresponguin amb les finalitats definides en les classificacions i requisits anteriors, caldrà especificar i individualitzar els capítols d'obra o serveis corresponents als efectes de poder justificar la solvència tècnica.





Solvència referent a empreses de nova creació

De conformitat amb l'article 88.1.b) de la LCSP, i atès que el valor estimat del contracte és inferior a 500.000 euros, les empreses de nova creació, entenent-se com aquelles amb una antiguitat inferior a cinc anys, no estaran obligades a acreditar la solvència tècnica mitjançant la relació d'obres executades.

En aquests supòsits, la solvència tècnica o professional es podrà acreditar per un o diversos dels mitjans previstos a l'article 88 de la LCSP, i en particular mitjançant:

a) Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques integrades o no a l'empresa, participants en el contracte, especialment les responsables del control de qualitat.

b) Relació de les titulacions acadèmiques i professionals de l'empresariat i del personal directiu de l'empresa i, en particular, del personal responsable de l'execució del contracte.

c) Declaració sobre la maquinària, material i equip tècnic del qual es disposarà per a l'execució de les obres.

d) Declaració indicant les mesures de gestió mediambiental que l'empresa aplicarà durant l'execució del contracte.

e) Compromís d'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i materials suficients per garantir-ne la correcta execució, d'acord amb l'article 76 de la LCSP.

L'òrgan de contractació valorarà l'adequació, suficiència i proporcionalitat dels mitjans acreditats en relació amb l'objecte, naturalesa i import del contracte.

EXIGÈNCIA D'EXECUCIÓ DIRECTA PER PART DEL CONTRACTISTA (75.4 de la LCSP)

APLICACIÓ DE L'ARTICLE 76.1 LCSP⁵³

Exigència⁵⁴: No

Descripció⁵⁵:

APLICACIÓ DE L'ARTICLE 76.2 LCSP⁵⁶

Exigència⁵⁷: No

Descripció⁵⁸:

EXIGÈNCIA DEL COMPLIMENT DE NORMES DE GARANTIA DE QUALITAT (Art.

⁵³ Indica les especificacions que han de realitzar les persones jurídiques dels noms i de la qualificació professional del personal responsable d'executar la prestació, quan així s'exigeix.

⁵⁴ S'indica "sí" o "no".

⁵⁵ Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.

⁵⁶ Delimita l'obligació d'adscriure a l'execució del contracte mitjans personals o materials suficients i la forma del seu compromís a l'oferta i la forma d'acreditar el compliment en el termini comprès entre les adjudicacions provisional i definitiva.

⁵⁷ S'indica "sí" o "no".

⁵⁸ Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.





93 LCSP)⁵⁹

Exigència⁶⁰: No

Descripció⁶¹:

EXIGÈNCIA DEL COMPLIMENT DE NORMES DE GESTIÓ MEDI AMBIENTAL (Art. 94 LCSP)⁶²

Exigència⁶³: No

⁵⁹ Només per als contractes subjectes a regulació harmonitzada.

⁶⁰ S'indica "sí" o "no".

⁶¹ Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.

⁶² Només per als contractes subjectes a regulació harmonitzada.

⁶³ S'indica "sí" o "no".





VI. OFERTES

Sobre 1: Sí

Sobre 2⁶⁴: Sí

Sobre 3: ⁶⁵: Sí

DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 1

Inclourà:

- Document europeu únic de contractació (DEUC).

El relació al DEUC, l'operador econòmic efectuarà la indicació global relativa a tots els criteris de selecció, limitant-se a complimentar la declaració inicial de la part IV del DEUC ("compliment de tots els criteris de selecció") i ometent qualsevol altra secció de la citada part.

DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 2⁶⁶

Documentació relativa als criteris que depenen d'un judici de valor.

Inclourà:

- Memòria tècnica explicativa, que haurà d'estar signada per part del representant legal, i d'acord amb el contingut estipulat a l'apartat "Criteris de valoració consistents en judici de valor" del present PCAP.

Aquest document a presentar tindrà un màxim de 6 pàgines DIN-A4, o tres DIN-A3, o combinats (un A3 equival a dos A4), incloses portades, índex i cronograma d'execució del contracte) en el següent format pdf:

- Mida del full: DIN A4, o equivalent en DIN A3.
- Tipografia: Arial 10, al cos principal; Arial 9, als peus de pàgina.
- Separacions als límits de la pàgina: 2,5 cm.
- Separació entre línies de text: senzill o 1.
- Numeració: al centre de la part inferior.

La totalitat dels elements avaluable (text, plànols, quadres, imatges i altres) hauran d'estar inclosos dins del número màxim de pàgines. Si el document presentat conté més pàgines s'avaluaran només les 6 primeres.

La citada memòria inclourà un pla de treball que inclogui la totalitat de l'execució de l'objecte del contracte. El pla s'haurà de presentar mitjançant un diagrama de barres obtingut a partir d'un estudi temps-activitat (s'accepten formats tipus MS Project, o similars equivalents)

Tanmateix, els licitadors poden presentar annexes justificatius a la memòria que es consultaran només en cas que la mesa necessiti ampliar o verificar alguna informació, i que no es comptabilitzen dins les pròpies pàgines de la memòria.

⁶⁴ S'indica "sí" o "no".

⁶⁵ S'indica "sí" o "no".

⁶⁶ Aquest apartat no es complimentarà quan no s'exigeixi aquest sobre.





La memòria tècnica explicativa del sobre 2 no contindrà cap referència als aspectes relatius als criteris d'adjudicació consistents en fórmules matemàtiques o automàtics (increment de la potència pic a instal·lar, oferta econòmica i ampliació del termini de garantia).

En tots els casos anteriors es tracta d'una informació que forma part del sobre 3 i que haurà de ser indicada única i exclusivament en el document model Annex 1 "Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmula/automàtics" i la seva documentació adjunta.

Si s'observa a la documentació presentada qualsevol de les casuístiques anteriorment indicades, serà causa d'exclusió del licitador respecte el procediment.

DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 3⁶⁷

Documentació relativa als criteris avaluables mitjançant fórmula i automàtics.

Inclourà:

- **Proposta referent als criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmula/automàtics**, d'acord amb el model que s'adjunta com **ANNEX 1**.

Obligació de presentar estudi justificatiu de l'oferta econòmica: Sí. Juntament amb la proposta abans indicada es presentarà:

- **Estudi econòmic desglossat per partides** amb el nivell suficient que acrediti la serietat i possibilitat de compliment de l'oferta econòmica, prenent com a base les descripcions i amidaments de les partides d'obra previstes als pressupostos dels projectes executius.
- **Fitxes tècniques justificatives**, emeses per part del fabricant, de compliment de les especificacions tècniques mínimes definides en els projectes (o bé, amb prestacions superiors d'acord amb el que ofereixi el licitador) dels següents elements per a cadascuna de les instal·lacions solars fotovoltaïques:
 1. Panells o mòduls fotovoltaïcs.
 2. Inversors.
 3. Estructura dels mòduls fotovoltaïcs.

El licitador haurà d'indicar de forma concreta a quina instal·lació solar fotovoltaïca pertanyen cadascuna de les fitxes tècniques proposades pels elements abans citats.

La no presentació de la documentació justificativa de l'oferta inclosa al sobre 3 (estudi econòmic desglossat per partides i fitxes tècniques justificatives), o la manca de concordança d'aquesta amb els projectes o el present plec de clàusules administratives, podrà ser motiu d'exclusió del procediment.

⁶⁷ Aquest apartat no es complimentarà quan no s'exigeixi aquest sobre.





RÈGIM DE PUBLICACIÓ DE LA LICITACIÓ⁶⁸

Perfil del contractant.

CIRCUMSTÀNCIES DE PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

Lloc: L'indicat en la clàusula 31 del DCPCAP: Per a la presentació de proposicions caldrà dirigir-se a l'apartat corresponent que es troba a la seu electrònica que es pot trobar al següent enllaç:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/ca_ES/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=1087006

Les proposicions es presentaran mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya

Termini: 13 dies naturals des del dia següent de la publicació de l'anunci de licitació al perfil del contractant.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una PARAULA CLAU per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de sobre digital no guarda, ni recorda, les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de l'oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

En aquest sentit, a partir de les 24 hores posteriors a la finalització del termini de presentació de les proposicions, els licitadors rebran per correu electrònic una comunicació de petició de paraula clau, per tal que introduïu la paraula clau per a què s'iniciï el procés de desxifrat del/s sobre/s digital/s corresponent a l'expedient de contractació de referència. Els licitadors podran introduir les paraules claus dels sobres en l'enllaç indicat en dita comunicació. La introducció d'aquesta paraula clau només implica el desxifrat del contingut del sobre esmentat, però no es realitzarà la seva

⁶⁸ S'indica el règim de publicitat que s'aplica:

- Procediments harmonitzats: perfil del contractant i DOUE
- Procediments oberts ordinaris, simplificats i supersimplificat (article 159.6 LCSP): perfil del contractant.





Ajuntament de
Sant Fruitós de Bages

obertura fins al moment de l'obertura de pliques especificat a l'anunci de licitació.

TERMINI DURANT EL QUAL HA DE SER MANTINGUDA L'OFERTA DES DE LA FINALITZACIÓ DEL TERMINI HÀBIL PER A LA SEVA PRESENTACIÓ

3 mesos





VII. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

DISTRIBUCIÓ DE LA PUNTUACIÓ

Puntuació màxima amb criteris consistents en judici de valor: 40 punts

Puntuació màxima amb criteris consistents en fórmules matemàtiques o criteris objectius: 60 punts

Puntuació màxima: 100 punts

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ CONSISTENTS EN JUDICIS DE VALOR

Ordre	Descripció	Puntuació màxima
	<p>Memòria tècnica explicativa</p> <p>Els licitadors hauran de presentar una memòria tècnica explicativa que contindrà un màxim de 6 pàgines (incloses portades, índex i cronograma d'execució del contracte) en el format indicat a l'apartat VI d'ofertes del present PCAP.</p> <p>La citada memòria haurà de contenir, com a mínim, el següent guió de continguts, els quals es puntuaran tal i com es detalla a continuació:</p> <ol style="list-style-type: none"><u>Procés constructiu i d'execució de l'obra</u> (puntuació màxima: 10 punts) <p>El licitador presentarà una explicació degudament justificada sobre com preveurà el desenvolupament de les obres previstes als projectes executius, amb una descripció del procés constructiu, terminis de subministrament de materials, mitjans auxiliars necessaris, recursos personals disponibles i el protocol per a la posada en funcionament i legalitzacions de les instal·lacions solars fotovoltaïques. En aquest sentit, s'identificaran les possibles dificultats constructives, d'execució, operacions crítiques, així com les possibles solucions proposades al respecte.<u>Implantació i organització de l'obra</u> (puntuació màxima: 10 punts)<p>El licitador presentarà una explicació degudament justificada sobre com preveurà les zones d'abassegament de materials, la metodologia i sistema d'elevació dels materials de l'obra fins a les cobertes, els tancaments i senyalització dels àmbits de les obres, la mobilitat interna i externa en els edificis on es preveu l'execució de les obres.</p><p>En aquest sentit, es proposaran mesures de</p></p>	40 punts





	<p>minimització de l'impacte de les obres al normal funcionament dels edificis i equipaments municipals, així com del sistema viari del seu entorn.</p> <p>3. <u>Planificació de l'obra</u> (puntuació màxima: 20 punts)</p> <p>El licitador presentarà un diagrama de barres (tipus Gantt) obtingut a partir d'un estudi temps-activitat (s'accepten formats tipus MS Project, o similars equivalents). El qual s'haurà de fonamentar d'acord amb el pla de treballs inclòs als projectes executius i les seves partides/capítols d'obra contemplats, i de conformitat amb el procés constructiu i d'execució de l'obra proposat en l'apartat anterior.</p> <p>S'acompanyarà dels pertinents terminis d'execució parcial i total. No obstant, i respecte als terminis d'execució parcials es podran efectuar tasques o treballs en instal·lacions de forma simultània (solapaments) amb l'objecte de donar compliment al termini màxim d'execució de les obres que preveu el present plec, o en un termini inferior que pugui proposar el licitador.</p> <p>Es valoraran els següents paràmetres:</p> <ul style="list-style-type: none">- La coherència de la proposició presentada.- La concreció de la informació indicada a la memòria tècnica.- Oferir una major nivell de qualitat dels materials i dels sistemes constructius previstos als projectes.- Oferir un termini d'execució inferior al màxim previst al PCAP. <p>D'acord amb l'anterior, s'avaluarà cadascun dels apartats de la memòria a presentar pels licitadors, conforme amb el següent escalat de puntuació:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Valoració excel·lent: 100% de la puntuació.▪ Valoració correcta: 75% de la puntuació.▪ Valoració suficient: 50% de la puntuació.▪ Valoració insuficient: 25% de la puntuació.▪ Valoració molt deficient: 0% de la puntuació.	
--	--	--

Important: La memòria tècnica explicativa del sobre 2 no contindrà cap referència als aspectes relatius als criteris d'adjudicació consistents en fórmules matemàtiques o automàtics (increment de la potència pic a instal·lar, oferta econòmica i ampliació del termini de garantia). En tots els casos anteriors es tracta d'una informació que forma part del sobre 3. Si s'observa a la documentació presentada qualsevol de les casuístiques anteriorment indicades, serà causa d'exclusió del licitador respecte el procediment.





Altres consideracions: S'estableix una **puntuació mínima igual o superior a 20 punts** a obtenir en aquest apartat de criteris de valoració mitjançant judici de valor. En el cas que no s'obtingui, els licitadors seran exclosos del procediment.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ CONSISTENTS EN FÓRMULES MATEMÀTIQUES

Criteri	Descripció	Puntuació màxima	Fórmula
1	Reducció de preu respecte el pressupost de licitació. D'acord amb la fórmula, es valorarà amb la màxima puntuació el licitador que ofereixi el menor preu per a l'execució de les obres respecte el pressupost base de licitació, i la resta de forma proporcional ⁶⁹ .	25 punts	Fórmula del <u>tipus 1</u> de la clàusula 34.1 del DCPCAP.
2	Increment de la potència pic total a instal·lar D'acord amb la fórmula, es valoraran aquelles ofertes que proposin un increment de la potència pic total a instal·lar ⁷⁰ , respecte a la suma indicada als projectes executius (193,62 kWp). Excepte en el cas de la instal·lació solar fotovoltaica de la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert que no serà objecte d'increment. No obstant, aquest increment de la	25 punts	Fórmula del <u>tipus 2</u> de la clàusula 34.1 del DCPCAP.

⁶⁹ En relació a la fórmula que s'indica:

- Pref serà el tipus de sortida del preu (pressupost base de licitació), o magnitud econòmica a càrrec de l'Ajuntament.
- Pval serà el preu o magnitud econòmica a càrrec de l'Ajuntament que es valora.
- Pmin serà el preu o magnitud econòmica a càrrec de l'Ajuntament més petit entre els concurrents.

La dimensió de P serà l'euro, llevat que el PCAP indiqui una altra dimensió. La dimensió de M serà la de punts dividit per la dimensió de P.

Als efectes d'aquest criteri, els licitadors indicaran a la seva oferta la magnitud Pval expressada en la dimensió indicada.

⁷⁰ En relació a la fórmula que s'indica:

- Cval serà el cànon o altra magnitud a càrrec del contractista i a favor de l'Ajuntament que es valora.
- Cref serà el tipus de sortida (potència pic total instal·lada: 80,635 kW) o altra magnitud a càrrec del contractista i a favor de l'Ajuntament.
- Cmax serà el cànon o altra magnitud a càrrec del contractista i a favor de l'Ajuntament més gran entre els concurrents.

La dimensió de C serà el kW. La dimensió de M serà la de punts dividit per la dimensió de C.

Als efectes d'aquest criteri, els ofertants indicaran a la seva oferta la magnitud Cval expressada en la dimensió indicada.





	<p>potència pic haurà de ser conseqüència d'un augment de l'eficiència del mòdul solar fotovoltaic proposat, i en cap cas s'acceptarà incrementar el nombre de mòduls totals a instal·lar, ni tampoc s'acceptarà incrementar de manera significativa la superfície unitària dels mòduls solars proposats.</p> <p>En conseqüència de l'anterior, l'increment de la potència pic a instal·lar haurà de venir acompanyada d'un increment de la potència nominal dels inversors proposats i altres elements accessoris que pertorquin pel seu correcte funcionament. En aquest sentit, no s'acceptaran les ofertes amb sobredimensionaments de la potència pic respecte a la potència nominal superiors al 25% pel conjunt de mòduls solars connectats a cada inversor.</p> <p>Així mateix és condició necessària que cada instal·lació, disposi dels seus mòduls solars del mateix fabricant, model i potència.</p>		
3	<p>Ampliació del termini de garantia de les obres.</p> <p>Es valorarà l'ampliació del termini de garantia de les obres respecte als 2 anys mínims estipulats al present plec, i de conformitat amb el següent barem:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 8 anys addicionals: 10 punts▪ 6 anys addicionals: 7,5 punts▪ 4 anys addicionals: 5 punts▪ 2 anys addicionals: 2,5 punts	10 punts	Automàtic

Important: La no presentació de la documentació justificativa de l'oferta en el sobre 3 (estudi econòmic desglossat per partides i fitxes tècniques justificatives), o la manca de concordança d'aquests amb els projectes o el present plec de clàusules administratives, podrà ser motiu d'exclusió del procediment.

Anormalitat: atès que s'estableix com criteri d'adjudicació l'oferta econòmica, per
Pàgina 34 de 44





determinar si les ofertes contenen valors anormals s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en l'article 85 del RGLCAP.

Així mateix, pel que fa al criteri d'Increment de la potència pic total a instal·lar, aquesta serà verificada pels serveis tècnics municipals una vegada obert el sobre 3, als efectes de comprovar la coherència i possibilitat de compliment, en el seu conjunt, de l'oferta formulada.

Pel que fa al criteri d'ampliació del termini de garantia, s'estableix el topall màxim d'increment a oferir de 8 anys.

En cas d'empat, s'aplicaran per ordre els criteris socials establerts en l'article 147.2 de la LCSP, referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes.

JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Mitjançant l'avaluació de la memòria tècnica justificativa es pot valorar el grau de coneixement de les obres que s'han de portar a terme, per tal de poder assegurar el bon desenvolupament i correcte execució de les mateixes. A aquest criteri se li ha assignat una puntuació màxima de 40 punts (sobre els 100 punts totals). Es considera que és un percentatge òptim per avaluar el coneixement de les obres per part dels licitadors i puntuar en aquest sentit les ofertes que acreditin aquest valor afegit, i a la vegada un estudi acurat de possibles operacions que permetin una reducció del termini d'execució dels treballs i conseqüència de la posada en marxa de les noves instal·lacions. Aquests aspectes han de permetre contribuir en l'elecció d'una oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu.

La valoració de la reducció de preu respecte el pressupost de licitació es valora, així mateix, segons fórmula expressada atorgant la màxima puntuació a l'empresa que ofereixi el menor preu i proporcionalment la resta.

El criteri de valoració d'increment de la potència pic total a instal·lar, pot possibilitar de disposar de mòduls fotovoltaics de major eficiència respecte els previstos en els projectes executius. Aquest aspecte influeix directament en un augment de la producció d'energia elèctrica per part de les instal·lacions solars fotovoltaïques, i per tant d'una conseqüent reducció de la demanda energètica procedent de la xarxa de distribució, que contribueix lògicament en un augment de l'estalvi econòmic derivat de les despeses de subministrament elèctric.

S'estableix també com a criteri de valoració automàtic, l'ampliació del termini de garantia de les obres, de manera que es pugui valorar una millor qualitat oferta per a les obres.





VIII. GARANTIES

PROVISIONAL

Exigència⁷¹: no

Quantia (€): -

Possibilitat d'acreditar la seva constitució per mitjans electrònics⁷²: -

Justificació de la seva exigència: -

DEFINITIVA

Exigència⁷³: sí

Quantia: 5% del preu del contracte (IVA exclòs)

Possibilitat d'acreditar la seva constitució per mitjans electrònics⁷⁴: no. En cas que la garantia es constitueixi mitjançant aval o assegurança de crèdit i caució, als efectes d'efectuar el dipòsit a la Tresoreria municipal, serà necessari que aquests estiguin intervinguts notarialment, o bé en cas que estiguin validats per l'Assessoria Jurídica del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya, Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya (indicant província i data) o per l'Advocacia de l'Estat (indicant província, data i número o codi de validació / bastanteg). Caldrà acompanyar l'aval amb el document que acredita aquesta validació o bastanteg.

Possibilitat de prestació per retenció del preu: -

Admissibilitat: -

Forma: -

Condicions: -

Possibilitat de sol·licitar la cancel·lació parcial proporcional de la garantia en cas de recepció parcial: -

Justificació en cas de no exigència: -

TERMINI DE GARANTIA

2 anys, des de la signatura de l'acta de recepció de les obres o, en el seu cas, l'ofert per l'adjudicatari d'acord amb els criteris d'adjudicació del present plec.

No obstant, els panells fotovoltaics, inversors i estructura fotovoltaica disposaran, d'acord amb certificació emesa per part del fabricant, d'un termini de garantia superior d'acord amb l'indicat com a mínim en cada projecte.

Durant els citats períodes de garantia, el contractista respondrà de la qualitat tècnica de les obres realitzades i dels materials emprats i, a requeriment dels serveis tècnics municipals, quedarà obligat a esmenar o reparar les deficiències que se'n deriven (sense cap cost per a l'ajuntament), en el termini improrrogable de 15 dies hàbils, llevat que aquests n'estableixin un altre de superior ateses les circumstàncies de les deficiències a esmenar o reparar, el qual s'haurà de comunicar de forma expressa al contractista. En el cas que el contractista no procedeixi a la reparació, l'Ajuntament podrà executar de forma subsidiària aquestes, a càrrec del contractista, sense perjudici d'una possible indemnització pels danys i perjudicis causats, i/o de la imposició de penalitats que procedeixin.

⁷¹ S'indica "sí" o "no".

⁷² S'indica "sí" o "no".

⁷³ S'indica "sí" o "no".

⁷⁴ S'indica "sí" o "no".





IX. INCOMPLIMENTS I PENALITATS

INCOMPLIMENTS QUE DONEN LLOC A LA RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Els establerts al DCPCAP (clàusula 38).

ALTRES INCOMPLIMENTS: EXECUCIÓ DEFECTUOSA

Els establerts al DCPCAP (clàusula 38).

Per a qualsevol incompliment del pla de seguretat i salut constatat per la direcció facultativa, l'Ajuntament podrà determinar la imposició d'una penalitat de l'1% del valor estimat del contracte. Si existís perill imminent i evident, per aquest incompliment, per a terceres persones, o quan facin perillós o impossible el desenvolupament de l'activitat educativa de l'edifici, la penalitat podrà ascendir al 3%.

ALTRES INCOMPLIMENTS: RETARD EN L'EXECUCIÓ

1. L'incompliment de les obligacions que corresponen en virtut del que disposa la LCSP, aquest plec, el projecte tècnic, la proposició adjudicatària i el document de formalització del contracte de les obres, comportarà la imposició de les penalitzacions establertes en aquest plec a l'empresa que resulti adjudicatària, sense perjudici de l'obligació de rescabalar els danys i perjudicis que s'hagin pogut ocasionar a l'Ajuntament i que haurà d'abonar l'empresa en tot allò que superi a la garantia definitiva.
2. Tipificació de les infraccions: Les infraccions que pugui cometre el contractista durant l'execució de les obres seran classificades com: molt greus, greus i lleus.
 - a) Seran infraccions molt greus:
 - Incomplir, total o parcialment, les prohibicions establertes a la LCSP o ometre actuacions obligatòries en relació a aquesta norma.
 - Restar per sota dels nivells de qualitat fixats com mínims exigibles d'acord amb el Projecte i la proposició presentada pel contractista, de forma reiterada o no haver corregit els derivats d'una falta greu per aquest concepte en els terminis establerts.
 - No utilització dels mitjans mecànics o humans oferts.
 - Utilització de mitjans en mal estat de conservació.
 - Desobediència reiterada a les ordres escrites de l'Ajuntament o direcció facultativa, relatives a la prestació d'obra indicada en el contracte.
 - Rebre, tant l'empresa contractista com qualsevol treballador de la mateixa, alguna remuneració per part dels usuaris del servei que no estigui degudament autoritzada.
 - Incompliment de les obligacions sanitàries i de seguretat i salut.
 - Incompliment de les obligacions laborals i de seguretat social.
 - Executar prestacions distintes de les contemplades en els plecs de clàusules o presentar factures que no estiguin estrictament ajustades a les prestacions contemplades en els plecs.
 - Reincidència en falta greu o la persistència en la situació infractora sense esmenar-la.
 - b) Seran infraccions greus:





- Retards en el lliurament de la informació sol·licitada per l'Ajuntament de Sant Fruitós de Bages, i la prevista en el present plec.
 - Tractament incorrecte als usuaris de l'equipament, així com els membres de la corporació i personal integrant als serveis municipals.
 - Altres irregularitats en l'execució de les obres.
 - Reiteració en la realització de faltes lleus que hagin estat anteriorment penalitzades.
 - Cedir, arrendar, sotsarrendar o traspassar la totalitat o part de les prestacions integrants del contracte, sota qualsevol modalitat o títol, sense complir prèviament els requisits exigits per la LCSP i per aquest plec.
 - Desobediència de les indicacions o ordres escrites per part de l'Ajuntament o de la direcció facultativa relatives a la prestació d'obra. I en especial, en relació a la senyalització viària per a l'execució de les obres.
 - Subcontractar partides d'execució d'obra per a les quals no es permet la subcontractació, d'acord amb el PCAP del contracte.
- c) Seran infraccions lleus:
- Totes les no previstes anteriorment, que signifiquin l'incompliment d'alguna manera de les condicions establertes en aquest Plec, i sempre que siguin en perjudici lleu del servei.
3. Penalitzacions. Al marge dels casos en què pugui produir-se una causa de resolució del contracte i l'Ajuntament s'aculli a aquesta opció, les infraccions es penalitzaran amb una multa dels següents imports:
- a) Infraccions molt greus: resolució del contracte o multes del 10% respecte del preu anual del contracte.
 - b) Infraccions greus: multes del 8% respecte del preu anual del contracte.
 - c) Infraccions lleus: multes del 5% respecte del preu anual del contracte.
4. A banda de la imposició de penalitzacions a què pogués haver-hi lloc, la demora per part de l'adjudicatari a posar remei a les situacions derivades dels seus incompliments facultarà a l'Ajuntament de Sant Fruitós de Bages en qualsevol moment per a l'adopció de les mesures pertinents destinades a solucionar deficiències i, en cas que d'aquestes mesures se'n derivin despeses, a actuar contra les garanties corresponents.

ALTRES INCOMPLIMENTS: RETARD EN L'EXECUCIÓ

D'acord amb la clàusula 38.2 del DCPCAP si el contractista incorregués en demora respecte al compliment dels terminis totals o parcials, per causes que li siguin imputables i sense una causa degudament justificada a judici de l'Ajuntament, s'aplicarà allò que preveuen els articles 192 a 195 de la LCSP, fixant-se l'import de les penalitzacions diàries en 8,00 € per cada 1.000,00 € del preu del contracte.

La penalització establerta per al cas d'incompliment del termini total o parcial s'estableix en un lliard superior al previst en la LCSP donat que el fet de no executar les obres dins el termini fixat en l'apartat de "Durada" el qual es fixa com a màxim el 31.12.2026, atès que les actuacions compten amb el finançament mitjançant





subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona en el marc del Pla de cooperació Xarxa de Governos Locals 2024-2027- Programa sectorial de transició ecològica 2030, de suport a inversions locals pel clima; Línia de suport 2 "Renovables 2030" 2a edició, per import de 625.991,10 €, a destinar a Actuacions per a la instal·lació de plaques solar fotovoltaiques i d'aerotèrmia en equipaments municipals.

Segons Decret de la Presidència de la Diputació de Barcelona de 22/07/2025, pel qual s'aprova l'ampliació d'ofici dels terminis d'execució i de justificació dels ajuts econòmics concedits en règim de concessió directa amb concurrència, en el marc de la Línia de suport 2 "Renovables 2030" del Programa Sectorial de Transició Ecològica 2030, de suport a inversions locals pel clima", el termini d'execució de les actuacions subvencionades finalitza el 31 de desembre de 2026. L'incompliment d'aquest termini comportaria la pèrdua o revocació de la subvenció, la qual cosa suposaria un greuge més que important per l'Ajuntament raó per la qual s'associa a aquest fet una penalitat de major grau a la prevista en la LCSP.

El règim d'incompliments i penalitats és independent de les infraccions i sancions que siguin alienes al vincle pròpiament contractual, previstes en la normativa sectorial, que es regiran pels seus propis principis i normes. Així mateix, quan l'incompliment revesteixi els caràcters de delictes o falta l'ajuntament posarà els fets en coneixement de l'òrgan competent.

RESPONSABILITATS DE L'ART. 315 DEL LCSP⁷⁵

⁷⁵ Només s'aplica als contractes de servei que tinguin per objecte la redacció de projectes d'obra. Imposa indemnitzacions quan el pressupost d'execució es desvia més d'un 20%, per excés o per defecte.





X. MODIFICACIÓ, CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ, EXTINCIÓ I ALTRES CLÀUSULES

MODIFICACIÓ

Causa: -
Contingut i abast màxim: -
Causa: -
Contingut i abast màxim: -

CESSIÓ

Admissió: -
Condicions: -

SUBCONTRACTACIÓ

Es permet l'execució parcial per tercers⁷⁶: Sí (a excepció de les quines s'especifiquen com a prohibides de subcontractar)

Obligació d'indicar en l'oferta la part que tinguin previst subcontractar⁷⁷: Sí (conforme apartat del model Annex 1)

Tasques crítiques que no poden ser objecte de subcontractació⁷⁸: les identificades en l'apartat "Prestacions per a les quals es prohibeix la subcontractació"

Pagament directe a subcontractistes⁷⁹: no

Prestacions per a les quals es prohibeix la subcontractació:

- No es permet la subcontractació per a l'execució de les partides d'instal·lacions elèctriques.
- Únicament s'admetrà la subcontractació per a l'execució de les partides corresponents a ajudes d'obra civil, muntatge d'estructura de suports dels panells fotovoltaics. I en tot cas, el percentatge màxim a subcontractar no podrà excedir el 60% de l'import adjudicat.

Forma i contingut de les comunicacions de la subcontractació:

El contractista haurà de comunicar per escrit, una vegada adjudicat el contracte, i com a molt tard, quan s'iniciï la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes, assenyalant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat, dades de contacte i representant/s legals del subcontractista, i justificant suficientment l'aptitud d'aquest per executar-la per referència als elements tècnics i humans de que disposa i de la seva experiència, i acreditant que el mateix no es troba incurs en prohibició de contractar.

EXTINCIÓ

Causes⁸⁰:
Les establertes en la LCSP.

⁷⁶ S'indica "si" o "no".

⁷⁷ Indicar "si" o "no"; indicar import, nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als que se'ls encomanarà la seva realització.

⁷⁸ S'indica "si" o "no". En contractes d'obres, contractes de serveis o els serveis o treballs de col·locació o instal·lació en el context d'un contracte de subministrament)

⁷⁹ S'indica "si" o "no".

⁸⁰ Només es fan constar aquelles que, per ser aplicables, han d'estar previstes al PCAP. A més, seran causes d'extinció aquelles previstes a la llei sense necessitat de previsió al PCAP.





PARTICIPACIÓ DE QUI SIGNA

SIGNATURES:

Serveis tècnics municipals⁸¹:

Sra. Francina Rius Cruz, tècnica de contractació i instructora

Sr. Aleix Cervantes López, enginyer municipal

El Regidor proponent⁸²:

L'alcalde

INFORME PRECEPTIU DE SECRETARIA⁸³

S'emet informe favorable sobre l'expedient de contractació. Sr. Meritxell Carrera Comerma, Secretaria accidental municipal (signat electrònicament).

S'emet informe en relació al present expedient i s'incorpora a l'expedient.

INFORME PRECEPTIU D'INTERVENCIÓ⁸⁴

S'emet informe favorable sobre l'expedient de contractació i en relació amb la seva fiscalització. Sra. Maria Teresa Uson Oliva. Interventora municipal (signat electrònicament)

S'emet informe en relació al present expedient de contractació i en la seva fiscalització s'incorpora a l'expedient.

⁸¹ Es signarà consignant el nom i els cognoms i càrrec de qui signa.

⁸² Es consignant el nom i els cognoms i càrrec de qui signa.

⁸³ Es signarà el PCAP o emetre informe que s'incorporarà a l'expedient

⁸⁴ Es signarà el PCAP o emetre informe que s'incorporarà a l'expedient





ANNEX 1. Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmula/automàtics⁸⁵

A L'AJUNTAMENT DE SANT FRUITÓS DE BAGES
Plaça de la Vila, núm. 1, 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES

OFERTA ECONÒMICA

EXPEDIENT

Número: 1921/2026

Objecte: Execució de les obres contingudes en els projectes executius de quatre instal·lacions solars fotovoltaïques d'autoconsum situades a la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert, camp de futbol municipal, l'edifici Nexe-Espai de cultura i la Biblioteca municipal.

RÈGIM

Classe: administratiu

Modalitat: obres

EMPRESARI

Nom:

DNI/CIF:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULA O AUTOMÀTIC

1. Reducció de preu respecte el pressupost de licitació.

Oferta econòmica per a l'execució de les obres.	
Pressupost de licitació: 299.569,77 € (IVA exclòs)	
Preu sense IVA	€
Import IVA (21%)	€
Preu amb IVA	€
% baixa de licitació	%

⁸⁵ Aquest model s'inclourà dins del sobre 3, o en el sobre únic en els procediments simplificats, quan la reducció del preu respecte al pressupost de licitació sigui un criteri d'adjudicació



2. Increment de la potència pic total a instal·lar:

Oferta de potència pic total a instal·lar	
Referència de sortida: 193,62 kWp	
1. Potència pic total a instal·lar oferta pel Projecte executiu de instal·lació fotovoltaica de 120,96 kWp per autoconsum col·lectiu amb compensació d'excedents a la pista coberta de l'Escola Monsenyor Gibert	120,96 kWp
2. Potència pic total a instal·lar oferta pel Projecte d'instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu de 36kWp al camp de futbol municipal kWp
3. Potència pic total a instal·lar oferta pel Projecte per a l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaica de 15 kWn per autoconsum a la coberta de l'edifici Nexe-Espai de Cultura. kWp
4. Potència pic total a instal·lar oferta pel Projecte executiu per l'ampliació d'una instal·lació fotovoltaica de 20 kWn per autoconsum a la coberta de la Biblioteca. kWp
Potència pic total a instal·lar oferta: (sent la suma de les quatre files anteriors: 1+2+3+4) kWp

3. Ampliació del termini de garantia de les obres: (Marcar l'opció escollida)

- 8 anys addicionals
- 6 anys addicionals
- 4 anys addicionals
- 2 anys addicionals

Cal presentar de forma adjunta a l'oferta⁸⁶ de:

- **Estudi econòmic desglossat per partides** amb el nivell suficient que acrediti la serietat i possibilitat de compliment de l'oferta econòmica. Prenent com a base les descripcions i amidaments mínims de les partides d'obra previstes als pressupostos dels projectes.
- **Fitxes tècniques justificatives**, emeses per part del fabricant, de compliment de les especificacions tècniques mínimes definides en els projectes (o bé, amb prestacions superiors d'acord amb el que ofereixi el licitador) dels següents elements per a cadascuna de les instal·lacions solars fotovoltaïques:
 1. Panells o mòduls fotovoltaïcs.
 2. Inversors.

⁸⁶ La no presentació de la documentació justificativa de l'oferta (estudi econòmic desglossat per partides i fitxes tècniques justificatives), o la manca de concordança d'aquests amb la memòria tècnica o el present plec de clàusules administratives, podrà ser motiu d'exclusió del procediment.





3. Estructura dels mòduls fotovoltaics.

SUBCONTRACTACIÓ

S'indica a continuació relació de la part de les obres que es preveu subcontractar:

Partida/ capítol:	Import a subcontractar:	Nom o perfil empresarial del subcontractista:

DECLARACIÓ RESPONSABLE

L'empresari que subscriu aquesta proposició, si s'escau per mitjà del representant que la firma, ofereix irrevocablement com a preu del contracte el que figura en aquest escrit.

LLOC I DATA

SIGNATURA I SEGELL DE L'EMPRESARI O REPRESENTANT

