Ajuntament de
Sant Fruitós de Bages

# CERTIFICAT

| EXPEDIENT NÚM. | ÒRGAN COL·LEGIAT | DATA DE LA SESSIÓ |
|---|---|---|
| 2119/2026 | La junta de govern local | 13/07/2026 |

En qualitat de secretari/a d'aquest òrgan, CERTIFICO:

Que en la sessió celebrada en la data indicada es va adoptar el següent acord:

| **EXPEDIENT 2119/2026. APROVACIÓ DEFINITIVA DEL DOCUMENT TÈCNIC ANOMENAT "PROJECTE PER LA REFORMA I MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT FRUITÓS DE BAGES", I APROVACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ I EL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES INCLOSES EN L' ESMENTAT PROJECTE, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, OFERTA ECONÒMICAMENT MÉS AVANTATJOSA, PLURALITAT DE CRITERIS DE VALORACIÓ I TRAMITACIÓ URGENT.** | |
|---|---|
| Favorable | Tipus de votació: Unanimitat/Assentiment |

## FETS I FONAMENTS DE DRET

1.- Mitjançant acord de la Junta de Govern Local de 18 de maig de 2026, es va aprovar inicialment el document tècnic "Projecte per la reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages", redactat per l'enginyer tècnic industrial David Almazán Roig, amb un pressupost d'execució per contracte de 721.924,69 euros (IVA exclòs), més 151.604,18 euros corresponents al 21% d'IVA, que sumen un import total de 873.528,87 euros, i un termini d'execució de les obres previst de 110 dies laborables.

2.- Atès que d'acord amb l'aprovació inicial es va sotmetre el projecte a informació pública pel termini de 15 dies hàbils, publicant-se l'edicte corresponent al Butlletí Oficial de la Província del dia 21 de maig de 2026 i a la seu electrònica de l'Ajuntament, sense que s' hagin presentat reclamacions, ni al·legacions al projecte, d'acord amb el certificat emès per la secretària accidental.

3.- En data 22 d'abril de 2026 amb registre d'entrada 2026-E-RE-2677, el Sr. Carlos Carrillo Romero, presenta el projecte amb la incorporació de les consideracions tècniques especificades en l'aprovació inicial.

4.- Vist l'informe de 23 de juny de 2026 emès per l'enginyer municipal, Sr. Aleix Cervantes López, adjunt en annex, en el qual s'informa favorablement respecte a la supervisió del



Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 67

Projecte executiu de reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages, si bé supeditat al compliment de les consideracions tècniques indicades en el citat informe tècnic (especialment les corresponents als apartats 4, 5, 6 i 7).

5.- Atès que s'ha redactat conjuntament entre l'àrea de contractació i els serveis tècnics municipals el Plec de clàusules administratives particulars que han de regir el procediment per la contractació de les citades obres, mitjançant procediment obert simplificat i tramitació urgent complint els principis i el procediment que s'estableix en la Llei 9/2017, de Contractes del sector públic, en concret els articles 25, 13, 116, 117, 131 i 137 i següents.

6.- Vist que el pressupost de licitació ascendeix a la quantia de 725.935,48 € més 152.446,45 € (21% d'IVA), el que suposa un total de 878.381,93 € (IVA inclòs).

7.- Consta a l'expedient informe jurídic de Secretaria de data núm. 2026-0143, 8 de juliol de 2026, que informa favorablement.

8.- Consta a l'expedient informe d'intervenció limitada prèvia núm. 2026-0327, de data 8 de juliol de 2026, amb resultat d'intervingut de conformitat.

9.- La Junta de Govern Local actua amb la competència delegada següent:

- 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

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 Governs 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 681.064,86 €, a destinar a Actuacions en enllumenat públic.

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.

Vista la proposta de resolució PR/2026/1509 de 8 de juliol de 2026.

## RESOLUCIÓ



Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 67

**Primer.** Aprovar definitivament el document tècnic “Projecte per la reforma i millora de l’ enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages”, redactat per l’enginyer tècnic industrial David Almazán Roig, amb un pressupost d’execució per contracte de 725.935,48 euros (IVA exclòs), més 152.446,45 euros corresponents al 21% d’IVA, que sumen un import total de 878.381,93 euros, i un termini d’execució de les obres previst de 110 dies laborables; si bé supeditat al compliment de les consideracions tècniques indicades en l’informe tècnic emès per l’enginyer municipal en data 23 de juny de 2026 (especialment les corresponents als apartats 4, 5, 6 i 7).

**Segon.** Declarar la urgència per la tramitació de la contractació de les obres de reforma i millora de l’enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages, de conformitat amb els motius detallats en l’expositiu novè.

**Tercer.** Aprovar el plec de clàusules administratives particulars (annex 1) així com l’ expedient de contractació (2119/2026) per procediment obert, oferta econòmicament més avantatjosa, pluralitat de criteris d’adjudicació i tramitació urgent, per l’execució de les obres de reforma i millora de l’enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages.

**Quart.** Autoritzar la despesa per l’import 725.935,48 € més 152.446,45 € (21% d’IVA), el que suposa un total de 878.381,93 € (IVA inclòs), amb càrrec a l’aplicació pressupostària 22 165 61954 “Projecte millora enllumenat públic”.

**Cinquè.** Publicar l’aprovació definitiva del citat projecte al BOPB, DOGC, taulell d’anuncis i a la seu electrònica de conformitat amb l’establert en l’article 38.2 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s’aprova el Reglament d’obres, activitats i serveis dels ens locals.

**Sisè.** Publicar en el Perfil de contractant de l’Ajuntament, el corresponent anunci de licitació de les obres contingudes en el Projecte per la reforma i millora de l’enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages”, per tal que durant el termini de 13 dies naturals a comptar des del dia següent a la data de publicació de l’anunci al perfil del contractant, es puguin presentar les proposicions que considerin convenients.

**Setè**. Notificar el present acord al redactor del projecte, a l’equip instructor 42 responsable del manteniment de les instal·lacions d’enllumenat públic, així com també a l’empresa mantenidora, i a la intervenció municipal.

## RECURSOS/AL·LEGACIONS

Declarar que:
- L’acte és una resolució, posa fi a la via administrativa i pot ser impugnat per mitjà de recurs contenciós administratiu davant dels jutjats contenciosos administratius de Barcelona en el termini de dos mesos.
- Potestativament, es podrà interposar recurs de reposició davant de l’òrgan titular legal de la competència en el termini d’un mes.
- Tanmateix, els legitimats activament poden interposar qualsevol altre recurs ajustat a dret.

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 67

Aquest certificat s'expedeix abans de l'aprovació de l'acta corresponent, amb l'advertiment previst a l'article 206 del Reial decret 2568/1986, de 28 de novembre, i, per tant, a reserva dels termes que resultin de l'aprovació de l'acta.

**DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT**

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 67

Ajuntament de
Sant Fruitós de Bages

# PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CONTINGUDES EN EL PROJECTE EXECUTIU DE REFORMA I MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT FRUITÓS DE BAGES



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 67

# PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE PER L'EXECUCIÓ DE LES OBRES CONTINGUDES EN EL PROJECTE EXECUTIU DE REFORMA I MILLORA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SANT FRUITÓS DE BAGES

## I. IDENTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

### EXPEDIENT

**Número: 2119/2026**

**Dependència gestora**: Àrea de contractació

**Objecte**: Execució de les obres contingudes en el "Projecte per la reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages", amb un pressupost d'execució per contracte de 725.935,48 euros (IVA exclòs), més 152.446,45 euros corresponents al 21% d'IVA, que sumen un import total de 878.381,93 euros i redactat per l'enginyer tècnic industrial David Almazán Roig. Aquest document va ser aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de data 18 de maig de 2026, i sotmès a informació pública al Butlletí Oficial de la Província de data 21 de maig de 2026, al taulell d'anuncis de l'Ajuntament i a la seu electrònica.

El citat projecte s'aprova definitivament en unitat d'acte en la mateixa resolució que aprova el present plec de clàusules administratives particulars.

En data 25/06/2026 s'ha emès provisió per part de l'Alcalde, instant l'inici del present expedient per a la contractació de les obres.

**Necessitats a satisfer amb aquest contracte:**

L'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages ha experimentat una continua millora al llarg de les últimes dues dècades que ha passat pel progressiu canvi de llumeneres de vapor de sodi, vapor de mercuri i halogenurs metàl·lics a LED. Actualment resten algunes zones (aproximadament un 15% de l'inventari existent de lluminàries) que encara no gaudeixen d'aquest canvi a LED i que passen a ser objecte del present projecte. Però complementàriament, també s'actua en les llumeneres LED on es proposen diverses actuacions de millora per evitar la contaminació lumínica, com de treballs en zones concretes relacionats amb la millora dels paràmetres lumínics, així com en el marc de augments i baixades de potència.

Així doncs, el projecte executiu de referència té per objecte la renovació i millora de l'enllumenat públic exterior en diversos àmbits del municipi de Sant Fruitós de Bages, mitjançant la substitució de lluminàries existents per tecnologia LED, la implantació de nous punts de llum allà on sigui necessari, i l'adequació de les instal·lacions a la normativa vigent, principalment el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (REEIAE).

Per assegurar que la nova instal·lació compleix amb tots els requeriments del REEIAE s'han realitzat les simulacions amb el programari Dialux amb l'objectiu d'escollir el nombre i tipologia de lluminàries i tipus de suport per a cada tipus de carrer. En els informes annexes a la memòria del projecte es poden verificar les justificacions de compliment dels valors requerits en el REEIAE derivades dels estudis lumínics elaborats.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 67

Als efectes de mantenir el criteri general existent al municipi, tot l'enllumenat nou es projecta amb tecnologia LED, temperatura de color 3000ºK, índex de reproducció cromàtica CRI ≥ 80, i configuració inicial del driver amb doble nivell, amb la finalitat de garantir uniformitat amb la resta de la xarxa existent, una elevada fiabilitat i una major flexibilitat de regulació, tal i com detalla el plec de prescripcions tècniques materials d'enllumenat que disposa el municipi i que s'adjunta com annex al plec de condicions del projecte.

**Justificació de la idoneïtat:** És la que consta en el Projecte.

**Justificació de la manca de mitjans propis per donar compliment a la prestació que es vol contracte**[1]:-

**RÈGIM**

Classe[2]: administratiu
Modalitat[3]: obres

**PROCEDIMENT**

Contractació harmonitzada[4]: no
Recurs especial en matèria de contractació[5]: no
Tramitació:

Tipus[6]: urgent
Justificació[7]: Les actuacions compten amb el finançament mitjançant subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona en el marc del Pla de cooperació Xarxa de Governs 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 681.064,86 €, a destinar a Actuacions en enllumenat públic.
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:

Tipus[8]: obert
Modalitat[9]: ordinari
Justificació del tipus[10]:

[1] Només contractes de serveis

[2] S'indicarà si el contracte és administratiu o privat.

[3] Si és administratiu, s'indicarà la modalitat (obres, subministraments, serveis o si és administratiu especial. En aquest darrer cas, es podrà indicar també la modalitat (p.e.: sobre béns del patrimioni municipal de sòl i d'habitatge).
Si és privat, es podrà indicar la modalitat (p.e.: patrimonial).

[4] S'indicarà "sí" o "no"

[5] S'indicarà "sí" o "no"

[6] S'indicarà "ordinària", "d'urgència" o "d'emergència"

[7] Es complimentarà quan la tramitació sigui urgent o d'emergència.

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

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

[10] Només quan el procediment no sigui l'obert o el restringit.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 67

Forma de selecció[11]: pluralitat de criteris
Admissió de variants[12]: no

## CLASSIFICACIÓ ESTADÍSTICA

CPV: 45316000-5 Treballs d'instal·lació de sistemes d'enllumenat i senyalització

## 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: https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/1087006?categoria=0
- Els instruments tècnics que delimiten la prestació (veure capítol II PCAP)

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

[12] S'indicarà "sí" o "no"



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 67

## II. PRESTACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

### DEFINICIÓ DE LES PRESTACIONS A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

### INSTRUMENTS TÈCNICS QUE DELIMITEN LA PRESTACIÓ[13]

Existència: sí
Enumeració: Projecte executiu de reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages, aprovat inicialment en data 18 de maig de 2026 (BOPB de 21 de maig de 2026).

El citat projecte s'aprova definitivament en unitat d'acte en la mateixa resolució que aprova el present plec de clàusules administratives, si bé condicionant-se el seu contingut, així com la seva execució a les condicions generals i particulars que pugui estipular l'autorització/informe d'obres en zona d'afectació que es sol·liciti davant el departament competent en matèria de carreteres de la Generalitat de Catalunya.

### 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: -
Enumeració: -

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

Existència: -
Enumeració: -

### ALTRES INFORMACIONS A DISPOSICIÓ DELS EMPRESARIS

Existència: -
Enumeració: -

### ADMISSIÓ DE VARIANTS

Admissió[14]: No
Descripció[15]: -

### CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE (art. 202 LCSP de caràcter social, ètic, mediambiental)[16]

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.

[13] Se citen aquells que tenen naturalesa d'estipulació contractual.

[14] S'indica "sí" o "no".

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

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



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 67

## PRESTACIONS DIFERENCIADES EXECUTABLES SEPARADAMENT

Admissió[17]: -
Descripció[18]: -

## DRETS I OBLIGACIONS CONTRACTUALS SINGULARS DEL CONTRACTISTA

Drets:

1. El contractista tindrà dret a percebre la retribució corresponent a les prestacions d'obra 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 de les prestacions d'obra, sempre que estigui en l'àmbit de les seves competències.

Obligacions:

1. De forma prèvia a la signatura de l'acta de comprovació de replanteig, i atès que l'actuació compta amb el cofinançament de la Diputació de Barcelona d'acord amb 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 Governs Locals 2024-2027, **l'adjudicatari (al seu càrrec) haurà de subministrar, instal·lar, mantenir i retirar (una vegada finalitzats els treballs), en les immediacions de l'obra un rètol anunciador d'aquesta**, de conformitat amb les indicacions i formats establerts per la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament per a la senyalització d'obres finançades en el marc de Xarxa de Governs Locals 2024-2027, i que es troben publicades en el següent enllaç: Model A (dimensions mínimes 220x157,5 cm):

   https://imatgecorporativa.diba.cat/ca/senyalitzacio
   https://seuelectronica.diba.cat/ca/protocol-general-2024-2027

3. Atès que el projecte preveu actuar a l'enllumenat públic existent a la carretera de Santpedor (BV-4501), la carretera de Vic (N-141c) i el pont sobre l'autopista C-16, les quals són de titularitat de la Generalitat, el contractista haurà de sol·licitar i disposar d'autorització/informe del Servei Territorial de Carreteres adscrita al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya per portar a terme les actuacions contemplades al projecte, atès que es preveuen a la zona de domini públic exterior a la calçada (voreres) en tram urbà, en aplicació del Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres. Seran a càrrec de l'adjudicatari les possibles despeses per a la sol·licitud d'autorització, taxes de tramitació, dipòsits, fiances, i d'altres derivades i que siguin necessàries per obtenir la citada autorització.

4. D'acord amb l'anterior, l'adjudicatari haurà d'executar les obres en aquest àmbit d'acord amb les condicions generals i particulars que indiqui la citada autorització emesa per part del Servei Territorial de Carreteres a Barcelona del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

[17] S'indica "sí" o "no".

[18] Es descriuen quines són.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 67

5. 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 necessaris.

6. 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.

7. El contractista haurà d'obtenir al seu càrrec tots el permisos necessaris per a l'execució de l'obra, llevat dels corresponents a expropiacions, imposició de servituds i llicències municipals.

8. El contractista haurà d'adoptar, a més a més, les mesures necessàries per evitar la contaminació de la natura i molt especialment dels dipòsits d'aigua per efecte dels combustibles, olis, lligants o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial.

9. El contractista es farà càrrec de les escomeses i els tancaments de l'obra, així com qualsevol altre mesura de seguretat.

10. El contractista al seu càrrec serà el responsable de subministrar i instal·lar la senyalització horitzontal i vertical normalitzada adequada pel desviament del trànsit rodat i de vianants, segons les especificacions que indiqui la Direcció d'Obra. També caldrà instal·lar els senyals precisos per a indicar l'accés a les obres, de circulació per l'entorn i de precaució. 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.

11. Els cartells i senyalització indicada als punts anteriors s'hauran de retirar, a càrrec del contractista, a la recepció de les obres i segons estableixi la direcció facultativa.

12. L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista o la infracció de les disposicions sobre seguretat i salut per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per a la Corporació contractant.

13. L'equip tècnic i 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.

14. Atenent a la naturalesa de les obres previstes en vial públic de sòl urbà, s'hauran d'organitzar els treballs de manera que les obres es desenvolupin amb una interferència mínima en el desenvolupament normal de l'activitat en el carrer. D'aquesta forma, haurà d'assegurar-se en tot moment l'entrada segura i còmoda dels veïns, el lliure exercici de les activitats econòmiques implantades, així com el correcte i permanent accés rodat i per a vianants.

15. Igualment, caldrà 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 els preus unitaris, no sent,



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 67

en cap cas, d'abonament independent.

16. Responsabilitzar-se de què la totalitat dels serveis urbans (electricitat, abastament d'aigua potable, telecomunicacions, gas canalitzat, etc.) són executats per instal·ladors autoritzats. A tal efecte, cal que acreditin estar en possessió del corresponents títols habilitants expedits per l'Administració competent.

17. 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.

18. 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 riscs 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.

19. 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. 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 aprovat per la Corporació.

20. 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.

21. El contractista demanarà a les Companyies de Serveis i a tercers, la informació necessària per evitar els possibles riscos que es deriven de l'influencia de les mateixes obres, i efectuar les tramitacions reglamentàries oportunes (Ordre TIC/241/2003, entre d'altres que siguin necessàries).

22. Realitzar, amb independència dels assaigs i estudis geotècnics, hidràulics, etc. que puguin aportar-se al projecte, tots els estudis, assaigs i informes que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, que seran de la seva total responsabilitat i al seu càrrec.

23. 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.

24. Realitzar les actuacions d'informació i de comunicació de les obres a ciutadans i usuaris. Aquestes actuacions d'informació i comunicació es planificaran d'acord amb els criteris i instruccions establerts per l'Ajuntament.

25. En el cas que durant el transcurs de les obres s'afectin els serveis existents pels quals no es preveu la seva intervenció en el projecte, el contractista haurà d'assumir la seva reparació i/o reposició pel seu correcte funcionament d'acord amb les prescripcions que



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 67

fixin les companyies o organismes responsables, sense cost addicional per l'Ajuntament.

26. El contractista serà responsable de la redacció i tramitació de tots els documents necessaris per a la legalització de les instal·lacions compreses en el projecte que siguin necessàries, i aconseguir la seva aprovació davant els Organismes sectorials competents, sense cost addicional per l'Ajuntament. 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 que siguin necessaris a les empreses comercialitzadora que indiqui l'Ajuntament.

27. Efectuades les prestacions convingudes o acabades les obres, es procedirà dins del mes següent a l'acte formal de recepció, aixecant la corresponent acta.

28. Finalitzada l'obra i abans de la recepció de la mateixa, el contractista haurà de facilitar (en format editable i paper) els plànols definitius de l'obra executada i de les instal·lacions, i la documentació dels materials utilitzats amb els documents de qualitat, autoritzacions i documents de la posta en servei, documentació on s'especifiqui els instal·ladors responsables de cada unitat d'obra, així com les legalitzacions pertinents i els protocols de manteniment.

29. Prèviament a la convocatòria de la recepció de les obres contemplades al projecte, el Contractista facilitarà a la Direcció facultativa, per a la seva aprovació, 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":

        a. Memòria i plànols amb indicació i justificació de les possibles modificacions d'execució respecte el projecte aprovat, signat per la direcció facultativa
        b. Fotografies (en format .jpeg, .jpg, png, .gif) de forma prèvia, durant l'execució i a la finalització de les obres.
        c. Relació d'actes de visita d'obra degudament signades (o llibre d'ordres)
        d. Actes de seguiment de les tasques de coordinació de seguretat i salut (i/o llibre d'incidències)
        e. Relacions valorades o certificacions d'obra executades signades per la direcció facultativa i amb el vistiplau del contractista.
        f. 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:

        a. Certificat de compliment del control de qualitat signat per part de la direcció facultativa de l'obra.
        b. Els resultats dels assajos corresponents (paviments, bases, formigons, estanqueïtat de canonades i conductes, etc),
        c. Cartes de garantia dels diferents subcontractats, si s'escau,



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 67

d. 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. En relació a les instal·lacions elèctriques de baixa tensió destinades a enllumenat públic, caldrà presentar la següent documentació mínima:

a. Declaració responsable per a la posada en servei, modificació o ampliació d'una instal·lació de seguretat industrial, degudament emplenada i signada per part del responsable municipal.
b. Acusament de rebuda de la presentació de la declaració responsable per a la posada en servei, modificació o ampliació d'una instal·lació elèctrica de baixa tensió, davant la Generalitat de Catalunya. I el corresponent justificant de pagament de la taxa pertinent.
c. Document acreditatiu de la inscripció en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, emès per la Generalitat de Catalunya.
d. Acta d'inspecció inicial (si pertoca, d'acord amb la ITC-BT-05 del REBT), amb pronunciament favorable, emesa i signada per part d'una Entitat Col·laboradora de l'Administració (ECA) degudament acreditada. Inclòs el justificant de pagament de les taxes i serveis pertinents de l'ECA.
e. I segons el cas, d'acord amb la ITC-BT-04 del REBT:
    i. Instal·lacions amb projecte:
        1. Projecte de la instal·lació elèctrica, d'acord amb la ITC-BT-04 del REBT, signat per tècnic competent.
        2. Certificació direcció i acabament d'obra emès i signat per tècnic competent (model ELEC-4).
        3. Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió signat per instal·lador autoritzat.
    ii. Instal·lacions amb memòria tècnica de disseny:
        1. Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió signat per instal·lador autoritzat.
        2. Memòria tècnica (model ELEC-3), signada per instal·lador autoritzat.
        3. Esquema unifilar (model ELEC-2), signat per instal·lador autoritzat.
f. Documentació acreditativa de la garantia mínima de 10 anys de les lluminàries LED instal·lades, emesa i signada per part del fabricant, i d'acord amb les condicions particulars indicades al plec de prescripcions tècniques dels materials d'enllumenat públic de l'ajuntament.

D. Relació d'empreses subministradores de materials i instal·lacions, i totes les empreses subcontractades.

E. En el que cas que durant el transcurs de les obres s'afectin o es modifiquin els serveis existents pels quals no es prevegi la seva intervenció en el projecte (infraestructures de telecomunicacions, instal·lacions de distribució de gas canalitzat, d'electricitat, abastament d'aigua potable, clavegueram, enllumenat públic, entre d'altres), el contractista haurà d'aportar la documentació justificativa pertinent d'aquestes modificacions, així com dels certificats de conformitat del



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 67

correcte funcionament de les xarxes per part de les empreses o organismes responsables.

30. Coordinar-se amb l'empresa mantenidora de les instal·lacions municipals d'enllumenat públic i semàfors, als efectes de garantir la correcta prestació del servei durant el termini d'execució de les obres.

31. 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:

    a) Certificat final d'obra, emès i signat per part de la direcció facultativa de l'obra.
    b) 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

32. 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.

33. Per raons d'interès públic o mutu acord podran fer-se recepcions parcials de part o parts de les obres.

34. Quan la Corporació, sense haver verificat la recepció de les obres conforme el que es preveu en aquesta clàusula, es possessionés de fet de les mateixes o procedís a la seva posada en ús o ocupació efectiva, transcorregut un any, es tindran per rebudes les obres a tots els efectes a partir de la data en que es van produir aquelles circumstàncies.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 67

## ÀMBIT TERRITORIAL ESPECÍFIC[19]

## RÈGIM PATRIMONIAL[20]

Béns de domini públic afectes al servei: -
Béns del contractista afectes al servei i sotmesos a reversió: -
Béns del contractista afectes al servei i no sotmesos a reversió: -
Altres béns: -

## DURADA DEL CONTRACTE

Durada màxima total: El termini de durada del contracte és de 110 dies laborables, a comptar des de la data de l'acta de la comprovació del replanteig.

El termini d'execució de les obres serà d'un màxim de 110 dies laborables tal i com determina el projecte, però en tot cas i com a màxim haurà de ser abans del 31/12/2026, atès que és el termini màxim d'execució d'acord amb la subvenció concedida per part de la Diputació de Barcelona.

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, els licitadors podran proposar terminis inferiors.

Durada del període principal: -
Durada màxima de cada pròrroga: -
Número màxim de pròrrogues: -
Ampliació del termini màxim legal per amortització d'inversions: -
Aplicació[21]: -
Justificació: -

## ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Exigència[22]: 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

a) El cap d'obra o (delegat d'obra) que es requereix per a l'execució de les obres és de UN (1) tècnic de grau mig o superior amb competències i dedicació acords a la naturalesa del contracte (enginyer industrial, enginyer tècnic industrial o un altre tècnic competent).
b) L'encarregat de les obres tindrà dedicació exclusiva per a les obres objecte del present contracte.

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

[20] 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.

[21] S'indica "sí" o "no".

[22] S'indica "sí" o "no".



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 67

c) El contractista aportarà a l'Ajuntament, abans de l'inici de les obres, el document de designació del cap d'obra i de l'encarregat el qual haurà d'anar acompanyat del document acreditatiu de les titulacions respectives.

## PLA DE SEGURETAT I SALUT

Preceptivitat: Sí
Característiques: 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: S'haurà d'adequar al pla de treballs inclòs al projecte 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 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.

## ESPECIALITATS DEL DEURE DE CONFIDENCIALITAT[23]

Informació amb aquest caràcter: -
Durada del deure de confidencialitat: -

## FACULTATS D'INSPECCIÓ PER PART DE L'ADMINISTRACIÓ:

Descripció:
Justificació:

[23] S'indiquen només els addicionals a l'obligació continguda a les DCPCAP.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 67

## III. RÈGIM ECONÒMIC

### DADES ECONÒMIQUES

**Valor estimat i mètode aplicat per al seu càlcul:**[24]

- Quantia: 725.935,48 €-
- Mètode de càlcul aplicat: El sistema per a la determinació del preu del contracte és el preu unitari de les diferents partides d'acord amb el projecte d'obres.

**Pressupost base de licitació:**

- Sense IVA: 725.935,48 €
- % IVA: 21
- Quota estimada de l'IVA: 152.446,45 €
- Amb IVA: 878.381,93 €
- Justificació[25]: d'acord amb el Projecte per la reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages.

### SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU[26]

Preu global d'adjudicació i màxim del contracte:

- Sense IVA: 725.935,48 €
- % IVA: 21
- Quota estimada de l'IVA: 152.446,45 €
- Amb IVA: 878.381,93 €

Sistema de preus unitaris: sí
Descripció[27]: els que consten en el projecte.
Moneda de pagament : €.

### DIVISIÓ EN LOTS

Admissió[28]: no
Justificació sobre la no divisió en lots:

D'acord amb el que estableix l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), s'estableix expressament la no divisió en lots de l'objecte d'aquest contracte per motius d'eficàcia, coordinació tècnica i viabilitat temporal en l'execució de les obres, d'acord amb els següents fonaments:

1. Motius de naturalesa tècnica i de coordinació en l'execució: Les obres descrites en el projecte executiu consisteixen en la reforma i millora de l'enllumenat públic en diferents quadres elèctrics del municipi. Tot i tractar-se d'actuacions territorialment disperses, la xarxa d'enllumenat públic funciona de manera integrada i interconnectada. La divisió de l'obra en diferents lots podria comportar la coexistència de diferents empreses contractistes executant solucions tècniques o utilitzant materials que, tot i complir les prescripcions tècniques mínimes del projecte, podrien diferir en marques o models,

[24] Inclourà l'import màxim del contracte considerant les modificacions previstes en el PCAP.

[25] 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.

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

[27] Es consignarà a continuació o indicant "en relació unida com a annex".

[28] S'indica "sí" o "no".



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 67

perjudicant la uniformitat i el futur manteniment de les instal·lacions per part dels serveis municipals.
Així mateix, la fragmentació de l'execució en diferents contractistes dificultaria greument la coordinació de les posades en funcionament de les línies reformades i de la correcta prestació del servei amb l'empresa mantenidora, així com les legalitzacions preceptives, atès que les responsabilitats tècniques sobre el conjunt de la xarxa es veurien atomitzades. Un únic contractista garanteix una interlocució única i una responsabilitat global sobre el correcte funcionament i legalització de tot el sistema reformat, així com la correcta coordinació unificada amb l'empresa mantenidora.

2. Motius d'ordre temporal i risc de pèrdua de finançament (subvenció de la Diputació de Barcelona): L'aspecte més crític d'aquesta contractació rau en el seu estricte calendari d'execució. El projecte preveu un termini d'execució de 110 dies laborables. Tanmateix, l'actuació disposa d'una subvenció atorgada per la Diputació de Barcelona la vigència de la qual, i el corresponent termini màxim de justificació, expira indefectiblement el 31 de desembre de 2026.

   La divisió del contracte en diferents lots implicaria una complexitat administrativa i de coordinació temporal durant la fase d'execució, i també dificultaria significativament la correcta coordinació tècnica i operativa per part dels serveis tècnics municipals i de la direcció d'obra.

   D'altra banda, el retard o l'incompliment en un sol dels lots afectaria directament el còmput global de la justificació de la subvenció, posant en greu risc l'obtenció del finançament extern per a tota l'actuació. La gestió unificada de l'obra a través d'un únic contractista és l'únic mecanisme que garanteix un control exhaustiu i centralitzat de la planificació temporal, assegurant que totes les línies i quadres estiguin executats, certificats i justificats abans de la data límit esmentada.

Per tot l'exposat, es considera plenament justificat de manera motivada que la divisió en lots de l'objecte del contracte seria perjudicial per a la correcta execució de l'obra i podria posar en risc el finançament de l'actuació. Per tant, l'execució unitària proposada esdevé la fórmula més eficient, segura i idònia per a la satisfacció de l'interès públic de l'Ajuntament.

## REFERÈNCIA DE SORTIDA

Classe de referència per a la formulació d'ofertes[29]: baixa única respecte el pressupost de licitació.
Tipus de sortida[30]: 725.935,48 €-

## APLICACIÓ DE L'ARTICLE 102.6 LCSP [31]

Aplicació[32]: No
Règim d'aplicació[33]:

[29] 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 ...)

[30] 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.

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

[32] S'indica "sí" o "no".

[33] Indica la forma concreta com s'aplica.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 67

## ANUALITATS ECONÒMIQUES

| Aplicació pressupostària | Any del pressupost | Import (IVA inclòs) |
|---|---|---|
| 22 165 61954 Projecte millora enllumenat públic | 2026 | 878.381,93 € |

## FINANÇAMENT[34]

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 681.064,86 €, a destinar a Actuacions d’enllumenat públic.

## PERIODICITAT DE LIQUIDACIONS[35]

## RÈGIM DE PAGAMENTS[36]

S’estableix el sistema de pagament per certificacions periòdiques.

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 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 PREUS[37]

## ABONAMENTS A COMPTE

## ABASAGAMENT DE MATERIALS O MAQUINÀRIA PESADA

[34] Aplicable només en cas de finançament afectat.

[35] S’indicarà només en el cas que no siguin mensuals.

[36] S’indicarà “pagament per certificacions periòdiques”, “pagament únic a la recepció”, “pagament per fases de recepció” o altra fórmula que s’apliqui.

[37] S’indicarà la fórmula que s’apliqui o la variació de l’IPC.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 67

## IV. ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE LA CONTRACTACIÓ

### ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Denominació de l'òrgan[38]: Junta de Govern Local
Atribució[39]: per delegació.
Delegació[40]:

- 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

Constitució[41]: 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. 146.2 a. LCSP)

Constitució[42]: No
Definició[43]: -

### RESPONSABLES MUNICIPALS DEL CONTRACTE[44]

Regidoria d'adscripció[45]: Obres i Activitats
Responsable municipal/ representant de la promoció[46]: Sr. Aleix Cervantes López, enginyer municipal.
Director de l'obra[47]: El tècnic contractat o designat per part de l'Ajuntament.
Director de l'execució de l'obra[48]: El tècnic contractat o designat per part de l'Ajuntament.
Coordinador de seguretat i salut[49]: El tècnic contractat o designat per part de l'Ajuntament.

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

[39] S'indicarà "per norma" o "per delegació.

[40] Aquest apartat només s'utilitza quan l'òrgan de contractació actua per delegació.

[41] S'indica "sí" o "no".

[42] S'indica "sí" o "no".

[43] Es descriu la composició de l'òrgan tècnic o se cita l'organisme tècnic especialitzat.

[44] En el cas dels contractes d'obra, el responsable del contracte és el director l'obra i en aquest apartat el què es nomena és un representant de la promoció.

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

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

[47] 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.

[48] 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.

[49] 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.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 67

## V. EL CONTRACTISTA

### HABILITACIONS ESPECÍFIQUES PER CONTRACTAR[50]

Exigència[51]: Sí
Descripció[52]: Les empreses responsables de l'execució de les partides d'instal·lacions subjectes a reglaments de seguretat industrial 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:

a) Electricitat en baixa tensió, categoria especialista

### SISTEMA DE DETERMINACIÓ DE LA SOLVÈNCIA

És exigible la classificació empresarial del contractista per a l'execució dels treballs, en aplicació de l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, donat que el valor estimat de les obres d'acord amb el projecte és superior a 500.000 euros.

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

### CLASSIFICACIÓ[53]

Enumeració[54]:

| Grup | Subgrup | Categoria |
|---|---|---|
| I | 1. Enllumenat, il·luminacions i abalisaments lluminosos. | 3 |

Justificació: Segons el règim establert per a la classificació d'empreses contractistes d'obres i categories de classificació, en el Reglament General de la Llei de Contractes de les administracions públiques (RD 1098/2001 de 18 d'octubre), modificat pel Reial Decret 773/2015, de 28 d'agost.

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

### APLICACIÓ DE L'ARTICLE 76.1 LCSP[55]

Exigència[56]: No

[50] Aquest apartat s'aplica quan, a banda de les condicions general de capacitat per contractar, cal la concurrència d'alguna condició específica de capacitat.
[51] S'indica "sí" o "no".
[52] S'indica quines són les habilitacions específiques addicionals.
[53] Aquest apartat s'aplica quan la classificació és preceptiva.
[54] S'indiquen els grups, subgrups i categories exigides.
[55] 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.
[56] S'indica "sí" o "no".



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 67

Descripció[57]:

**APLICACIÓ DE L'ARTICLE 76.2 LCSP[58]**

Exigència[59]: No
Descripció[60]:

**EXIGÈNCIA DEL COMPLIMENT DE NORMES DE GARANTIA DE QUALITAT (Art. 93 LCSP)[61]**

Exigència[62]: No
Descripció[63]:

**EXIGÈNCIA DEL COMPLIMENT DE NORMES DE GESTIÓ MEDI AMBIENTAL (Art. 94 LCSP)[64]**

Exigència[65]: No
Descripció[66]:

[57] Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.

[58] 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 comprés entre les adjudicacions provisional i definitiva.

[59] S'indica "sí" o "no".

[60] Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.

[61] Només per als contractes subjectes a regulació harmonitzada.

[62] S'indica "sí" o "no".

[63] Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.

[64] Només per als contractes subjectes a regulació harmonitzada.

[65] S'indica "sí" o "no".

[66] Detalla la forma de donar compliment a aquesta obligació.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 67

## VI. OFERTES

### SOBRE EN QUÈ HA DE CONSISTIR L'OFERTA

Sobre 1:Sí
Sobre 2[67]: Sí
Sobre 3: [68]: Sí

### DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 1

Inclourà:

- **Document europeu únic de contractació (DEUC).**

En 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 altre secció de la citada part.

### DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 2

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

Inclourà:

- **Memòria tècnica d'avaluació del grau de coneixement de les obres i proposta d'execució**.

  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 avaluables (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)

[67] S'indica "sí" o "no".
[68] S'indica "sí" o "no".



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 67

Tanmateix, els licitadors poden presentar annexes explicatius o 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 (certificats del fabricant dels materials, catàlegs, estudis lumínics, etc).

**El sobre 2 no contindrà cap referència als aspectes relatius als criteris d'adjudicació consistents en fórmules matemàtiques o automàtics (oferta econòmica, experiència de l'encarregat o cap d'obra adscrit al contracte, ni tampoc de l'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.**

## DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 3

**Documentació relativa als criteris avaluables en fórmules matemàtiques o automàtics.**

Inclourà:

- **Proposta econòmica** 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 econòmica es presentarà:

  - **Estudi econòmic desglossat per partides** amb el nivell suficient que acrediti la serietat i possibilitat de compliment de l'oferta econòmica.

  - **Certificat final d'obra executada, acta de recepció, o document acreditatiu de la pertinent adscripció d'encarregat o cap d'obra** a l'execució d'obres noves, ampliacions, modificacions o renovacions d'instal·lacions d'enllumenat exterior.

    Únicament es consideraran com a vàlids els documents acreditatius de la citada experiència professional que incorporin la signatura del promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), i quedi expressada en aquest document la persona la qual es proposa l'adscripció i import del contracte.

    Com exemples de documents acreditatius es proposen els següents, sempre que expressin disposin de les dades indicades al paràgraf anterior: certificat emès pel promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), la pròpia acta de recepció de les obres, l'acta de comprovació de replanteig, certificacions d'obra, etc.

    En qualsevol cas no s'acceptaran declaracions responsables formulades per representats de l'empresa licitadora.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 67

**La no presentació de la documentació justificativa de l'oferta (estudi econòmic desglossat per partides i la documentació justificativa d'adscripció de l'encarregat a l'obra), o la manca de concordança d'aquests amb el projecte o el present plec de clàusules administratives, podrà ser motiu d'exclusió del procediment.**

## RÈGIM DE PUBLICACIÓ DE LA LICITACIÓ[69]

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/perfil/santfruitosdebages

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 de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació en el perfil de 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

[69] 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.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 67

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 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

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 67



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

## 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 |
|---|---|---|
| | **Memòria tècnica d'avaluació del grau de coneixement de les obres i proposta d'execució.**<br><br>*Guió de continguts de la memòria:*<br><br>La citada memòria tècnica haurà de contenir, com a mínim, el següent guió de continguts:<br><br>a) Procés constructiu i d'execució de l'obra (puntuació màxima: 5 punts)<br><br>El licitador presentarà una explicació degudament justificada sobre com preveurà el desenvolupament de les obres previstes al projecte executiu, 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, control de qualitat i legalitzacions de les instal·lacions.<br><br>En aquest sentit, s'identificaran les possibles dificultats constructives, d'execució, operacions crítiques, així com les possibles solucions proposades al respecte.<br><br>b) Implantació i organització de l'obra (puntuació màxima: 5 punts)<br><br>El licitador presentarà una explicació degudament justificada sobre com preveurà les zones d'abassegament de materials, la delimitació i senyalització dels àmbits de les obres, així com els accessos o sistema d'intervenció dels vehicles intervinents en les obres.<br><br>En aquest sentit, es proposaran mesures de minimització de l'impacte de les obres al normal funcionament de les activitats econòmiques i habitatges existents en l'àmbit de les obres, així com del sistema viari del seu entorn. | **40 punts** |



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 67

| | | |
|---|---|---|
| | També es proposarà la senyalització viària provisional d'obres per portar a terme l'execució dels treballs, amb la mínima afectació a la normal circulació viària, guals i activitats econòmiques.<br><br>c) <u>Planificació de l'obra</u> (puntuació màxima: 10 punts)<br><br>Considerant de forma especial la significativa importància en el termini màxim d'execució de les obres indicat en el PCAP, 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 al projecte executiu 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.<br><br>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.<br><br>d) <u>Característiques tècniques de les lluminàries proposades</u> (puntuació màxima 20 punts):<br><br>Justificació del compliment de les característiques i paràmetres tècnics mínims de les lluminàries proposades d'acord amb el projecte.<br><br>De conformitat amb les característiques tècniques que han de contenir les lluminàries d'acord amb el projecte, caldrà indicar la informació i valors mínims següents: model, fabricant, potència nominal (W), flux lluminós de les lluminàries (lm), rendiment lumínic (lm/W), temperatura de color (ºK), grau d'estanqueïtat (IPXX), grau de protecció als impactes (IKXX), classe elèctrica, material de fabricació de la carcassa, percentatge màxim flux lluminós hemisferi superior (%), sistema protecció contra sobretensions (kA), garantia del fabricant de lluminària i driver (anys), sistema i capacitat de programació del driver sense haver d'accedir a la lluminària, marcatge CE (SI/NO), compliment de les recomanacions del CEI i IDAE sobre requeriments tècnics en lluminàries LED (SI/NO):<br>https://www.idae.es/sites/default/files/documentos/idae/tecnologias/ahorro_y_eficiencia_energetica/alumbrado_exterior/RequerimientosTecnicosExigibles_v13_Dic2022.pdf<br><br>En el cas que es presentin models de lluminàries distints dels definits en el projecte, caldrà donar compliment a les dues | |



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 67

qüestions posteriors:

1) Caldrà justificar en un quadre resum comparatiu l'obtenció de valors iguals o superiors dels paràmetres lumínics resultants següents d'acord amb el projecte: luminància mitjana $E_m$ [lux], luminància mínima $E_{min}$ [lux], luminància màxima $E_{max}$ [lux], uniformitat global mínima $U_o$ [], uniformitat longitudinal mínima $U_l$ [], enlluernament pertorbador màxim TI [%], il·luminació dels voltants relació entorn EIR [].

   Aquesta justificació haurà d'estar recolzada conforme a un estudi lumínic amb les mateixes condicions de partida i àmbits analitzats (calçades i voreres) per a totes les casuístiques i disposicions d'enllumenat previstes al projecte. Els estudis lumínics justificatius caldrà incloure'ls dins els annexos explicatius de la memòria. Si no es justifiquen la totalitat i adequadament els paràmetres lumínics obtinguts per cada zona d'intervenció prevista al projecte, la puntuació obtinguda en aquest apartat serà zero.

2) També caldrà incloure als annexos explicatius de la memòria el següent: les fitxes tècniques de lluminàries proposades (inclosos drivers), declaració de conformitat CE de la lluminària, certificat acreditatiu de la garantia emesa pel fabricant, i els annexos 3 i 4 degudament emplenats del document de recomanacions del CEI i IDAE sobre requeriments tècnics en lluminàries LED acompanyats per cadascun dels certificats de compliment amb les normes UNE, informes d'assaig i marcatge CE. Si no s'inclou la citada documentació, la puntuació obtinguda en aquest apartat serà zero.

**Els licitadors que no compleixin amb les característiques tècniques mínimes de les lluminàries d'acord amb el projecte, o bé que proposin lluminàries que no compleixen amb els paràmetres lumínics resultants mínims del projecte, podran ser exclosos del procediment de contractació.**

*Paràmetres valorables:*

A nivell general, i per a cadascun dels apartats anteriors, es valorarà:

- La coherència i idoneïtat de la proposició presentada.
- La concreció de la informació indicada a la memòria tècnica.
- Oferir una major nivell de qualitat o prestació dels materials i/o dels sistemes constructius previstos al projecte.
- Oferir un termini d'execució inferior al màxim previst al PCAP.

D'acord amb l'anterior, s'avaluarà cadascun dels apartats i subapartats de la memòria a presentar pels licitadors, conforme amb



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 67

| | | |
|---|---|---|
| | el següent escalat de puntuació:<br><br>- Valoració excel·lent: 100% de la puntuació.<br>- Valoració correcta: 75% de la puntuació.<br>- Valoració suficient: 50% de la puntuació<br>- Valoració insuficient: 25% de la puntuació.<br>- Valoració molt deficient: 0% de la puntuació.<br><br>*Format de la memòria:*<br><br>La memòria 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:<br><br>▪ Mida del full: DIN A4, o equivalent en DIN A3.<br>▪ Tipografia: Arial 10, al cos principal; Arial 9, als peus de pàgina.<br>▪ Separacions als límits de la pàgina: 2,5 cm.<br>▪ Separació entre línies de text: senzill o 1.<br>▪ Numeració: al centre de la part inferior.<br><br>La totalitat dels elements avaluables (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.<br><br>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)<br><br>Tanmateix, els licitadors poden presentar annexes explicatius o 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 (certificats del fabricant dels materials, catàlegs, estudis lumínics, etc). | |

**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 (oferta econòmica, experiència de l'encarregat o cap d'obra adscrit al contracte, ni tampoc de l'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**:



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 67

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.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 67

## CRITERIS D'ADJUDICACIÓ CONSISTENTS EN FÓRMULES MATEMÀTIQUES

| Ordre | Descripció | Puntuació màxima | Fórmula |
|---|---|---|---|
| **1** | **Reducció de l'import ofert respecte al pressupost base de licitació**.<br><br>D'acord amb la fórmula indicada, es valorarà amb la màxima puntuació el licitador que ofereixi el menor import per a l'execució de les obres respecte el pressupost base de licitació, i la resta de forma proporcional. | **25 punts** | Fórmula del tipus 1 de la clàusula 34.1 del DCPCAP. |
| **2** | **Adscripció d'un encarregat o cap d'obra amb experiència professional demostrada** en noves, ampliacions, modificacions o renovacions d'instal·lacions d'enllumenat exterior segons el següent barem:<br><br>- Obres amb pressupost d'execució per contracte (IVA exclòs) de més de 500.000 €: 10 punts per obra, fins a un màxim de 20 punts.<br><br>- Obres amb pressupost d'execució per contracte (IVA exclòs) de més de 250.000 i un màxim de 500.000 €: 5 punts per obra, fins a un màxim de 20 punts.<br><br>- Obres amb pressupost d'execució per contracte (IVA exclòs) de més de 100.000 i un màxim de 250.000 €: 2 punts per obra fins a un màxim de 20 punts.<br><br>Únicament es consideraran com a vàlids els documents acreditatius de la citada experiència professional que incorporin la signatura del promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), i quedi expressada en aquest document la persona la qual es proposa l'adscripció i import del contracte.<br><br>Com exemples de documents acreditatius es proposen els següents, sempre que expressin disposin de les dades indicades al paràgraf anterior: certificat emès pel promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), la pròpia acta de recepció de les obres, l'acta de comprovació de replanteig, certificacions d'obra, etc. | **20 punts** | Automàtic |
| **3** | **Increment del termini de garantia** de 2 anys que preveu el present PCAP (excepte lluminàries i | **15 punts** | Automàtic |



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 67

| | | | |
|---|---|---|---|
| | equips auxiliars que disposen d'un termini de garantia superior i específic d'acord amb el projecte)<br><br>Termini total de garantia de les obres ofert:<br><br>- 3 anys (3,75 punts)<br>- 4 anys (7,5 punts)<br>- 5 anys (11,25 punts)<br>- 6 anys (15 punts) | | |

Anormalitat: atès que s'estableix com criteri d'adjudicació l'oferta econòmica, per determinar si les ofertes contenen valors anormals s'aplicaran els paràmetres objectius previstos en l'article 85 del RGLCAP.

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

La licitació es tramita mitjançant procediment obert, amb diversos criteris de valoració entre els quals un d'avaluable segons judici de valor:

- En aquest sentit, es creu convenient poder valorar el grau de coneixement de les obres i la seva proposta d'execució, per tal de poder assegurar el bon desenvolupament de les obres, poder garantir la mínima incidència a la circulació viària de l'àmbit, i minimitzar les possibles afectacions al normal funcionament de les activitats econòmiques implantades. També la verificació dels paràmetres elèctrics i lumínics que ofereixin les lluminàries proposades d'acord amb els resultats previstos en el projecte. 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. S'estableix així mateix que la nota mínima a obtenir en l'avaluació del criteri de valor és 20 punts, per tal de contribuir en l'elecció d'una oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu.

- En relació a la reducció de l'import ofert respecte el pressupost base de licitació econòmica, es puntua aquesta reducció en benefici per a l'Ajuntament.

- En relació al criteri d'adscripció d'un encarregat a l'obra amb experiència demostrada: A l'empara de l'article 145.2 2º, es valora com a garantia d'execució més eficient del contracte que es licita amb una ponderació màxima de 20 punts, l'experiència de l'encarregat o cap d'obra adscrit a l'obra amb experiència demostrada en noves, ampliacions, modificacions o renovacions d'instal·lacions d'enllumenat exterior amb característiques similars, de manera que es pugui valorar una millor qualitat d'execució a l'hora de realitzar les obres de reforma que puguin garantir un millor resultat final.

- En relació al criteri sobre l'ampliació del termini de garantia: donat que es tracta d'una inversió considerable, es pretén valorar els licitadors que ofereixin la millora



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 67

del termini de garantia, ja que previsiblement suposarà una millor qualitat dels materials emprats i de la seva correcta execució en obra.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 67

## VIII. GARANTIES

### PROVISIONAL

Exigència[70]: no
Quantia (€): -
Possibilitat d'acreditar la seva constitució per mitjans electrònics[71]: -
Justificació de la seva exigència: -

### DEFINITIVA

Exigència[72]: sí
Quantia: 5% del preu del contracte (IVA exclòs)
Possibilitat d'acreditar la seva constitució per mitjans electrònics[73]: 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 / bastanteig). Caldrà acompanyar l'aval amb el document que acredita aquesta validació o bastanteig.
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.

A excepció d'aquells materials d'enllumenat exterior pel qual s'indica un termini de garantia superior conforme el projecte.

[70] S'indica "sí" o "no".
[71] S'indica "sí" o "no".
[72] S'indica "sí" o "no".
[73] S'indica "sí" o "no".



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 67

## 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:

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.
   - **Subministrar i instal·lar lluminàries que no compleixi amb les característiques tècniques ni amb els paràmetres lumínics resultants d'acord amb el projecte.**



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 67

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 la via pública, de les activitats econòmiques implantades, 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 llindar superior al previst en la LCSP donat que el fet de no executar les obres dins el



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 67

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 Governs 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 681.064,86 €, a destinar a Actuacions en l'enllumenat públic.

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 LCSP[74]

[74] 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.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 67

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

### MODIFICACIÓ

Causa: -
Contingut: -
Abast màxim: -

### CESSIÓ

Admissió: -
Condicions: -

### SUBCONTRACTACIÓ

**Es permet l'execució parcial per tercers**[75]: Sí

**Obligació d'indicar en l'oferta la part que tinguin previst subcontractar**[76]: Sí (conforme apartat del model Annex 1)

**Tasques crítiques que no poden ser objecte de subcontractació**[77]: Sí

**Pagament directe a subcontractistes**[78:] no

**Prestacions per a les quals es prohibeix la subcontractació**:
Les partides d'execució material incloses al pressupost del projecte amb la descripció següent: Treballs previs, Lluminàries, Columnes i suports, Instal·lacions elèctriques, Telegestió control i regulació, Seguretat i salut.

**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

Causes[79]:-

[75] S'indica "si "o "no".

[76] 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.

[77] 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)

[78] S'indica "si "o "no".

[79] 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.



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 40 de 67

**PARTICIPACIÓ DE QUI SIGNA**

**SIGNATURES:**

**Serveis tècnics municipals**[80]**:**

Sra. Francina Rius Cruz, tècnica de contractació i instructora

Sr. Aleix Cervantes López, enginyer municipal

**El Regidor proponent**[81]**:**
Regidor d'Obres i Activitats

**INFORME PRECEPTIU DE SECRETARIA**[82]

☐S'emet informe favorable sobre l'expedient de contractació. 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'INTERVENCIÓ**[83]

☐S'emet informe favorable sobre l'expedient de contractació i en relació amb la seva fiscalització. 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.

[80] Es signarà consignaran el nom i els cognoms i càrrec de qui signa.
[81] Es consignaran el nom i els cognoms i càrrec de qui signa.
[82] Es signarà el PCAP o emetre informe que s'incorporarà a l'expedient
[83] Es signarà el PCAP o emetre informe que s'incorporarà a l'expedient



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 41 de 67

**ANNEX 1. Oferta econòmica: Reducció de l'import ofert respecte al pressupost base de licitació, adscripció a l'obra d'un encarregat o cap d'obra amb experiència professional demostrada i millora del termini de garantia[84]**

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

**OFERTA ECONÒMICA: REDUCCIÓ DE L'IMPORT OFERT RESPECTE AL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ; ADSCRIPCIÓ D'UN ENCARREGAT A L'OBRA AMB EXPERIÈNCIA DEMOSTRADA I MILLORA DEL TERMINI DE GARANTIA**

**EXPEDIENT**

Número: 2119/2026
Objecte: Obres contingudes en el Projecte per la reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages

**RÈGIM**

Classe: administratiu
Modalitat: obres

**EMPRESARI**

Nom:
DNI/CIF:

**PREU OFERTAT**

**Oferta econòmica per a l'execució de les obres**

| **Oferta econòmica per a l'execució de les obres**<br>**Pressupost de licitació: 725.935,48 € IVA exclòs** | |
|---|---|
| Preu sense IVA | € |
| Import IVA (21%) | € |
| Preu amb IVA | € |
| % baixa de licitació | % |

**ADSCRIPCIÓ A L'OBRA D'ENCARREGAT O CAP D'OBRA AMB EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL DEMOSTRADA**

S'adscriurà a l'obra un encarregat o cap d'obra amb experiència demostrada en noves, ampliacions, modificacions o renovacions d'instal·lacions d'enllumenat exterior:

[84] 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



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 42 de 67

- **Identificació de la persona que s'adscriurà a l'execució dels treballs:**

| Nom i cognoms | DNI | Titulació |
|---|---|---|
| | | |

- **A continuació es detallen les obres en les que ha realitzat les tasques d'encarregat/cap d'obra (*):**

  - Obres amb pressupost d'execució per contracte (IVA exclòs) de més de 500.000 €:

| Denominació | Pressupost (PEC) | Emplaçament | Encarregat/cap d'obra |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

  - Obres amb pressupost d'execució per contracte (IVA exclòs) de més de 250.000 i un màxim de 500.000 €:

| Denominació | Pressupost (PEC) | Emplaçament | Encarregat/cap d'obra |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

  - Obres amb pressupost d'execució per contracte (IVA exclòs) de més de 100.000 i un màxim de 250.000 €:

| Denominació | Pressupost (PEC) | Emplaçament | Encarregat/cap d'obra |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**(*) Acreditació mitjançant certificat final d'obra executada, acta de recepció, o document acreditatiu de la pertinent adscripció d'encarregat o cap d'obra** a l'execució d'obres noves, ampliacions, modificacions o renovacions d'instal·lacions d'enllumenat exterior. Únicament es consideraran com a vàlids els documents acreditatius de la citada experiència professional que incorporin la signatura del promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), i quedi expressada en aquest document la persona la qual es proposa l'adscripció i import del contracte. Com exemples de documents



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 43 de 67

acreditatius es proposen els següents, sempre que expressin disposin de les dades indicades al paràgraf anterior: certificat emès pel promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), la pròpia acta de recepció de les obres, l'acta de comprovació de replanteig, certificacions d'obra, etc.

En qualsevol cas no s'acceptaran declaracions responsables formulades per representats de l'empresa licitadora.

## AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE GARANTIA

S'ofereix un termini total de garantia de les obres, tenint en compte el termini mínim de 2 anys establert en el present plec de clàusules, de: (marcar l'opció escollida)

☐ 3 anys
☐ 4 anys
☐ 5 anys
☐ 6 anys

## DOCUMENTACIÓ A ADJUNTAR A L'OFERTA

S'adjunta a la present oferta[85]:

- **Estudi econòmic desglossat per partides** amb el nivell suficient que acrediti la serietat i possibilitat de compliment de l'oferta econòmica.

- **Certificat final d'obra executada, acta de recepció, o document acreditatiu de la pertinent adscripció d'encarregat o cap d'obra** a l'execució d'obres noves, ampliacions, modificacions o renovacions d'instal·lacions d'enllumenat exterior. Únicament es consideraran com a vàlids els documents acreditatius de la citada experiència professional que incorporin la signatura del promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), i quedi expressada en aquest document la persona la qual es proposa l'adscripció i import del contracte. Com exemples de documents acreditatius es proposen els següents, sempre que expressin disposin de les dades indicades al paràgraf anterior: certificat emès pel promotor, l'òrgan competent o tècnic municipal (en cas d'obra pública), la pròpia acta de recepció de les obres, l'acta de comprovació de replanteig, certificacions d'obra, etc.

  En qualsevol cas no s'acceptaran declaracions responsables formulades per representats de l'empresa licitadora.

## 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: |
|---|---|---|
| | | |

[85] **La no presentació de la documentació justificativa de l'oferta (estudi econòmic desglossat per partides i documentació justificació d'adscripció de l'encarregat a l'obra), o la manca de concordança d'aquests amb el projecte o el present plec de clàusules administratives, podrà ser motiu d'exclusió del procediment.~~—~~**



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 44 de 67

| | | |
|---|---|---|
| | | |

## 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

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 45 de 67



Plaça de la Vila, número 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P- 0821200 – C ● Tel. 93 878 97 00
E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

# I N F O R M E  T È C N I C

Aleix Cervantes López, actuant com enginyer industrial adscrit a l'Àrea d'Obres i Activitats de l'Ajuntament de Sant Fruitós de Bages, emet el present informe:

## Assumpte

Informe tècnic de supervisió del "Projecte executiu de reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages", redactat per l'enginyer tècnic industrial Sr. David Almazán Roig de l'empresa Àmbit Grup Serveis Tècnics, SL.

## Dades del procediment

DEPARTAMENT: Contractació.
PROCEDIMENT:

- Número: 1115/2026
- Nom: Aprovació del Projecte executiu de reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages.

## Fets i antecedents

1. Per Decret d'Alcaldia núm. 2025-2547 en data 29/12/2025 es va adjudicar el contracte menor de serveis d'assistència tècnica per a la redacció del projecte executiu de referència, a favor de l'empresa Àmbit Grup Serveis Tècnics, SL per un import de 7.018,00 euros (IVA 21% inclòs). Expedient núm. 3564/2025.

2. En data 16 de març de 2026 i registre d'entrada núm. 2026-E-RC-1093, el Sr. David Almazán Roig, enginyer tècnic industrial, en representació de la societat mercantil Àmbit Grup Serveis Tècnics, SL, va presentar el citat projecte executiu.

3. La Junta de Govern Local en sessió celebrada en data 18/05/2026 va acordar aprovar inicialment el projecte de referència. No obstant, i de forma prèvia a l'aprovació definitiva del



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 67

mateix, calia que el redactor incorporés les consideracions no substancials indicades a l'informe de l'enginyer municipal en data 13/05/2026.

4. Segons certificat emès per part de la secretària accidental en data 12/06/2026, no consten que s'hagin formulat al·legacions durant el període d'exposició publica.

5. D'acord amb l'anterior, en data 14/06/2024 i registre d'entrada núm. 2026-E-RC-2527, el tècnic redactor van presentar el text refós del projecte, incorporant previsiblement les esmenes de conformitat amb les consideracions indicades a l'acord d'aprovació inicial.

6. No obstant, l'anterior versió del projecte contenia certs errors materials que foren rectificats per part del redactor en la documentació entregada finalment en data 22/06/2026 i registre d'entrada núm. 2026-E-RE-2677.

7. Així doncs, i d'acord amb l'exposat, s'informa el projecte executiu indicat a l'encapçalament als efectes de la seva supervisió d'acord amb l'art. 235 de la LCSP[1], i d'examen previ de conformitat conforme amb l'art. 36.1 del ROAS[2].

## Documentació

1. S'ha efectuat l'entrega d'un exemplar en suport informàtic (pdf) i editables (.tcq i .dwg) del "Projecte executiu de reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages", redactat i signat per l'enginyer tècnic industrial Sr. David Almazán Roig de l'empresa Àmbit Grup Serveis Tècnics, SL.

2. La documentació que integra el citat projecte es troba signada per part del tècnic redactor, i en concret és la següent:

   a) Document 1: Memòria i annexes:

      - Dades generals:
        i. Identificació i objecte del projecte.
        ii. Agents del projecte.
      - Memòria tècnica.
        i. Antecedents.
        ii. Descripció general de la instal·lació i obres a realitzar.

[1] Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic
[2] Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 47 de 67

iii. Actuacions i zones d'intervenció
iv. Previsió d'anàlisi funcional d'enllumenat
v. Horaris previstos de funcionament
vi. Mesures millora eficiència energètica i estalvi
vii. Programa d'obra.
viii. Control de qualitat.
ix. Disposicions administratives
x. Estudi de gestió de residus
xi. Pressupost.
xii. Prioritat de documents.
xiii. Conclusions.

- Annex 1. Reportatge fotogràfic.
- Annex 2. Serveis afectats.
- Annex 3. Càlculs estructurals.
- Annex 4. Càlculs elèctrics.
- Annex 5. Càlculs lumínics.
- Annex 6. Estudi de gestió de residus.
- Annex 7. Pla d'obra
- Annex 8. Estudi de seguretat i salut.
- Annex 9. Programa de control de qualitat.
- Annex 10. Documentació tècnica materials.

b) Document 2: Plànols.

- 1 – Situació
- 2 – Emplaçament
- 3 – Planta general – Pineda de Bages
- 4 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 1)
- 5 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 2)
- 6 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 3)
- 7 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 4)
- 8 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 5)
- 9 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 6)
- 10 – Planta general – Pineda de Bages (Zona 7)
- 11 – Planta general – Església i Cobert del Batre
- 12 – Planta general – Carrer Galileu (La Rosaleda de Bages)
- 13 – Planta general – Plaça Pau Casals i Carrer Rius i Taulet
- 14 – Planta general – Carrer de Jacint Verdaguer
- 15 – Planta general – Carrer del Raval, Carrer Joan Maragall i Carrer Àngel Guimerà



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 48 de 67

- 16 – Planta general – Carretera de les Brucardes (Zona 1)
- 17 – Planta general – Carretera de les Brucardes (Zona 2)
- 18 – Planta general – Carretera de les Brucardes (Zona 3)
- 19 – Planta general – Zona Pavelló Municipal
- 20 – Planta general – Carretera de Vic (Zona 1)
- 21 – Planta general – Carretera de Vic (Zona 2)
- 22 – Planta general – Carrer Eugeni d'Ors
- 23 – Planta general – Carrer de Joan XXIII
- 24 – Planta general – Carrer de Collserola
- 25 – Planta general – Carrer Sallent
- 26 – Planta general – Avinguda de Girona
- 27 – Planta general – Carrer Casajuana
- 28 – Planta general – Carrer Lladoner (La Rosaleda)
- 29 – Planta general – Carrer de Pompeu Fabra
- 30 – Detall de columnes i bàculs
- 31 – Detall de lluminàries.
- 32 – Detall de rases i arquetes
- 33 – Detall armari – Monòlit E-distribución
- 34 – Detall armari 1 – Quadre enllumenat públic
- 35 – Detall armari 2 – Quadre enllumenat públic
- 36 – Esquema unifilar

c) Document 3: Plec de condicions generals, tècniques i materials per unitat d'obra.

d) Document 4: Pressupost i amidaments:

- Amidaments
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Pressupost d'execució per contracte

## Emplaçament

Les obres contemplades en el projecte estan previstes de realitzar en varis emplaçaments del domini públic municipal, i en concret del sistema viari del municipi on actualment existeixen instal·lacions d'enllumenat públic. No obstant, bàsicament es troben emplaçades a:



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 49 de 67

a) Pineda de Bages. Tots els vials, excepte el sector urbanístic Quatre Finques (que ja disposa d'enllumenat LED).
b) Pl. de l'Església de La Sagrera.
c) Pl. Onze de Setembre. Cobert de la Màquina del Batre.
d) C. Galileu. La Rosaleda.
e) Pl. Pau Casals.
f) C. Jacint Verdaguer. Tram entre av. Bertrand i Serra i c. Sallent.
g) C. Raval.
h) Carretera de Les Brucardes. Tram entre av. Sant Joan i c. Bon Temps.
i) C. Barraques de Vinya. Espai entre els dos pavellons d'esports.
j) Carretera de Vic del nucli urbà. Tram entre c. Casajoana i c. Montpeità.
k) C. Eugeni d'Ors. Tram entre ctra. Vic i c. Arquitecte Gaudí.
l) C. Joan XXIII (tram entre ctra. Vic i c. Arquitecte Gaudí) i c. Albéniz (tram entre c. Joan XXIII i ctra. Vic).
m) C. Collserola del polígon industrial Sant Isidre. Tram entre ctra. Berga i c. Pica d'Estats.
n) C. Joan Maragall.
o) C. Àngel Guimerà. Tram entre c. Raval i av. Jaume I.
p) C. Rius i Taulet. Tram entre pl. Pau Casals i c. General Prim.
q) C. Jacint Verdaguer. Entre av. Bertrand i Serra i residència El Lledoner.
r) C. Sallent. Tram entre c. Jaume Balmes i c. Padró.
s) Av. Girona. Tram entre av. Dr. Fleming i Escola Paidos.
t) C. Casajoana. Tram entre av. J. Sanmartí i c. Tomàs Garrit.
u) C. Lledoner. La Rosaleda. Entre ctra. Vic i c. Major.
v) C. Pompeu Fabra. Tram entre c. Sallent i pl. Miquel Martí i Pol.
w) Altres àmbits amb actuacions menors.

## Propietat

Com s'ha indicat anteriorment, les obres contemplades en el projecte estan previstes de realitzar en varis emplaçaments del domini públic municipal, i en concret del sistema viari del municipi on actualment existeixen instal·lacions d'enllumenat públic.

En tots els casos, els treballs es troben projectats dins el terme municipal de Sant Fruitós de Bages, en concret per terrenys qualificats com a sistema viari i/o sistema d'espais lliures d'acord amb el planejament vigent.

En aquest sentit, l'Ajuntament de Sant Fruitós de Bages ostenta la titularitat dels citats terrenys.



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 50 de 67

Per tant, existeix disponibilitat dels terrenys per part de l'Ajuntament per executar les obres contemplades al projecte de referència.

## Règim urbanístic del sòl

Planejament vigent:

- Pla General d'ordenació Municipal (PGOM) (DOGC 24-5-96 i DOGC 27-3-98)
- Text refós de les normes urbanístiques de la revisió del PGOM (DOGC 8.02.2005).

Classificació del sòl:

- Sòl urbà (sistema viari).

Qualificació urbanística:

- Sistema viari (clau C).
- Sistema d'espais lliures:
  - Parcs urbans (clau P).
  - Places i jardins públics (clau V i Vc)
  - Àrees esportives (clau A).

## Obres a realitzar

L'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages ha experimentat una continua millora al llarg de les últimes dues dècades que ha passat pel progressiu canvi de llumeneres de vapor de sodi, vapor de mercuri i halogenurs a LED. Actualment resten algunes zones (aproximadament un 15% de l'inventari existent de lluminàries) que encara no gaudeixen d'aquest canvi a LED i que passen a ser objecte del present projecte. Però complementàriament, també s'actua en les llumeneres LED on es proposen diverses actuacions en el marc de augments i baixades de potència, de millora per evitar la contaminació lumínica, així com de treballs en zones concretes relacionats amb la millora dels paràmetres lumínics principals (intensitat lumínica i uniformitat).

El present projecte executiu té per objecte la renovació, millora i ampliació de l'enllumenat públic exterior en diversos àmbits del municipi de Sant Fruitós de Bages, mitjançant la substitució de lluminàries existents per tecnologia LED, la implantació de nous punts de llum allà on sigui necessari, i l'adequació de les instal·lacions a la normativa vigent, principalment el Reglament



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 51 de 67

d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (REEIAE).

Per assegurar que la nova instal·lació compleix amb tots els requeriments del REEIAE s'han realitzat les simulacions amb el programari DIALUX amb l'objectiu d'escollir el nombre i tipologia de lluminàries i tipus de suport per a cada tipus de carrer. En els informes annexes a aquesta memòria es poden veure totes les justificacions del compliment de tots els valors requerits en el REEIAE gràcies als estudis lumínics elaborats.

Com a criteri general de municipi, tot l'enllumenat nou serà amb tecnologia LED, temperatura de color 3000ºK, índex de reproducció cromàtica CRI ≥ 80, i configuració del driver amb doble nivell, amb la finalitat de garantir uniformitat amb la resta de la xarxa existent, elevada fiabilitat i major flexibilitat de regulació.

## Pressupost

El pressupost d'execució material (PEM) de les obres que contempla el projecte és de 610.029,81 euros. Que suposa un pressupost d'execució per contracte (PEC) de 725.935,48 euros (IVA exclòs), més 152.446,45 euros corresponents al 21% d'IVA, que sumen un import total de 878.381,93 euros (IVA 21% inclòs).

Cal informar que respecte a l'exemplar del projecte aprovat inicialment, hi hagut una mínima variació a l'alça del 0,56% en el pressupost d'execució material i per contracte, com a resultat d'incorporar les consideracions tècniques indicades en l'acord d'aprovació inicial.

## Termini d'execució

El termini d'execució de les obres previst és de 110 dies laborables, d'acord amb el pla de treballs inclòs a l'annex 6 del projecte.

## Classificació del contractista

En aquest cas, és exigible la classificació empresarial del contractista per a l'execució dels treballs, en aplicació de l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, donat que el valor estimat de les obres d'acord amb el projecte és superior a 500.000 euros.



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 52 de 67

En aquest sentit, per a l'execució del pertinent contracte d'obres, el tècnic que subscriu proposa la següent classificació empresarial del contractista d'acord amb els articles 25 i 26 del text consolidat amb el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

| Grup | Subgrup | Categoria |
|---|---|---|
| I | 1. Enllumenat, il·luminacions i abalisaments lluminosos. | 3 |

D'altra banda, cal considerar que les empreses responsables de l'execució de les partides d'instal·lacions subjectes a reglaments de seguretat industrial 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:

a) Electricitat en baixa tensió, categoria especialista.

## Tramitació

El present projecte d'obres ordinàries es classifica com a obres de reforma, d'acord amb 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 (ROAS).

## Informes sectorials

Per a l'execució de les obres caldrà disposar dels següents informes sectorials als organismes i companyies de serveis, a raó de la seva competència:

- Servei Territorial de Carreteres a Barcelona, adscrita al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya. Atès que el projecte preveu actuar a l'enllumenat públic existent a la carretera de Santpedor (BV-4501), la carretera de Vic (N-141c) i pont sobre l'autopista C-16, les quals són de titularitat de la Generalitat. En aquest sentit, caldrà disposar d'informe previ al Servei Territorial de Carreteres per portar a terme les actuacions contemplades al projecte, atès que es preveuen a la zona de domini públic exterior a la calçada (voreres) en tram urbà, en aplicació del Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.

Cal destacar que de forma posterior a l'aprovació inicial del projecte, es sol·licità dit informe previ



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 53 de 67

davant els Serveis Territorials de Carreteres a Barcelona (registre d'entrada núm. 9071-28138/2026 en data 21/05/2026). No obstant, una vegada finalitzat el termini d'exposició pública del projecte, no consta resposta al respecte a l'expedient.

## Consideracions tècniques

1. El projecte esmentat compleix les prescripcions tècniques que li són aplicables, i a la vegada reuneix tots els documents i requisits que exigeix l'article 233 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic; els articles 24 a 33 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS); així com els articles 124 al 134 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

2. El projecte de referència conté l'estudi de seguretat i salut que preveu l'article 5 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, mitjançant el qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, i dona conformitat amb l'article 17.2 del mateix.

3. Cal especificar per part del tècnic que subscriu que no s'ha analitzat de forma detallada cadascuna de les partides del pressupost d'execució material que preveu el projecte, per tal de verificar la seva correspondència amb els plànols del projecte, així com la necessitat d'inclusió o mancances de detall en els amidaments, donat que és una responsabilitat del tècnic redactor. En aquest sentit, s'ha realitzat un control estadístic de certes partides i amidaments que s'han considerat de major abast.

4. El tècnic redactor han donat compliment a les principals consideracions tècniques especificades en l'acord de la Junta de Govern Local d'aprovació inicial del projecte.

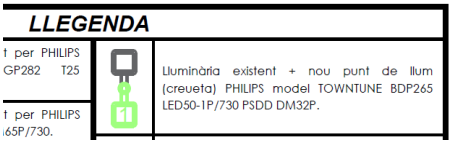
   Tanmateix, s'informa de les següents qüestions als efectes de tenir en consideració, si s'escau, en fase d'execució de les obres, o bé en algun cas específic per a properes futures actuacions relacionades amb l'enllumenat públic municipal:

   a) Caldrà tenir en compte en fase d'execució de les obres, l'errada material en el plànol núm. 12 (c. Galileu), la qual segons la llegenda s'indica que la nova lluminària es preveu del model TOWNTUNE BDP265 LED50-1P/730 PSDD DM32P, en comptes de la correcta indicada en el pressupost del projecte model CLEARWAY GEN2 BGP307 T25 1xLED54-4S 730 FP DM32.

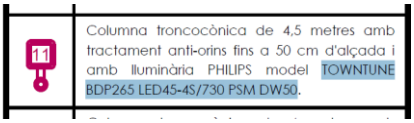


Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 54 de 67




b) Caldrà tenir en compte en fase d'execució de les obres, l'errada material en el plànol núm. 13 (c. Rius i Taulet), la qual segons la llegenda s'indica que la nova lluminària es preveu del model TOWNTUNE BDP265 LED45-4S/730 PSM DW50, en comptes de la correcta indicada en el pressupost del projecte model CLEARWAY GEN 2 BGP307 T25 1xLED45-4S/730 DW50. Complementàriament, cal aclarir que es tracta d'un braç en façana amb baixant de cable de posta a terra amb protecció mecànica de tub d'acer galvanitzat fins una alçada mínima de 2m respecte el paviment (amb goma d'estanqueïtat a la part superior), en comptes de la nova columna en vorera representada.






Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 55 de 67

c) Caldrà tenir en compte en fase d'execució de les obres, l'errada material en el plànol núm. 15 (c. Maragall i Àngel Guimerà), la qual segons la llegenda s'indica que la nova lluminària es preveu del model PHILIPS model TOWNTUNE BDP265 LED59-4S/730 PSM DW50, en comptes de la correcta indicada en el pressupost del projecte model CLEARWAY GEN 2 BGP307 T25 1xLED45-4S/730 DW50. Complementàriament, cal aclarir que es tracta d'un braç en façana amb baixant de cable de posta a terra amb protecció mecànica de tub d'acer galvanitzat fins una alçada mínima de 2m respecte el paviment (amb goma d'estanqueïtat a la part superior), en comptes de la nova columna en vorera representada.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | BDP270 LED64-4S/730 PSM DW52 62P. | | Creació de nou punt de llum; columna + fonamentació, lluminària i cablejat. |
| | Columna troncocònica de 4,5 metres amb tractament anti-orins fins a 50 cm d'alçada i amb lluminària PHILIPS model TOWNTUNE BDP270 LED55-4S/730 PSM DW50 62P. | | Desmuntatge de braç metàl·lic amb sanejament i reparació del suport existent per la creació de nou punt de llum. |
| | Columna troncocònica de 5 metres amb lluminària PHILIPS model BGP281 T25 DX51P FG-AR /730. | | Desmuntatge de braç metàl·lic amb sanejament i reparació del suport existent per a la reubicació del punt de llum existent. |
| | Columna troncocònica de 4,5 metres amb tractament anti-orins fins a 50 cm d'alçada i amb lluminària PHILIPS model TOWNTUNE BDP265 LED59-4S/730 PSM DW50. | | Creació de nou punt de llum; braç, lluminària i cablejat. |

d) En relació als plànols 19 i 20 corresponent a la carretera de Vic, caldrà replantejar en fase d'execució de les obres les següents qüestions:

1. Les posicions proposades d'alguns bàculs en alguns trams de la ctra. Vic, atès que



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 56 de 67

puntualment existeixen interdistàncies superiors a les previstes a l'estudi lumínic de referència (21 m). En concret, en els següents punts o encreuaments:

a. Carretera de Vic amb c. German Duran
b. Ctra. Vic amb c. Joan XXIII.
c. Ctra. Vic amb c. Albèniz.

2. La necessitat de tala dels possibles arbres afectats per les noves posicions de bàculs, així com la reposició de paviment derivada.

3. En el cas d'existir disponibilitat pressupostària en fase d'execució, es proposa la possibilitat d'incorporar amb les partides d'execució material existents l'ampliació de la solució d'enllumenat projectada a la ctra. de Vic en el tram d'aquesta entre l'av. Jaume I i c. Casajoana amb disposició d'enllumenat unilateral, banda sud, i enderroc i retirada en banda nord. Als efectes de tenir tota la travessia amb la mateixa disposició d'enllumenat i antiguitat de la solució proposada.



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 57 de 67

e) En relació al plànols 23 corresponent al c. Joan XXIII, caldrà replantejar en fase d'execució de les obres les següents qüestions:

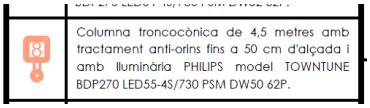
1. Caldrà considerar l'errada material d'alçada de columna a instal·lar en els quatre emplaçaments de c. Joan XXIII i c. Albeniz. Que s'indica erròniament en 4 columnes de 4,5m d'alçada en comptes de 7m. També es preveu erròniament el model de lluminària TOWNTUNE BDP270 LED55-4S/730 PSM DW50 62P en comptes del UNISTREET BGP281 T25 1xLED95-1P L95@100kh/730 FP DM51P FG-AR previst al pressupost.

2. També caldrà considerar l'errada material en el plànol respecte al tram de c. Joan XXIII entre Albéniz i arquitecte Gaudí, donat que no es preveu la retirada de columnes existents, sinó únicament la reposició de lluminàries.



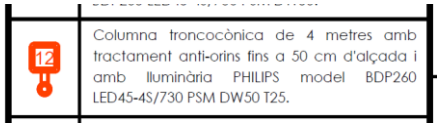
Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 58 de 67




3. L'aspecte anterior també caldrà tenir-lo en compte en el pressupost del projecte, atès que es contemplen 5 noves unitats de columnes de 4,5m d'alçada i 3 unitats de 7 m.

f) Caldrà tenir en compte en fase d'execució de les obres, l'errada material en el plànol núm. 25 (c. Sallent en el tram entre c. Jacint Verdaguer i c. Jaume Balmes), la qual segons la llegenda s'indica que la nova lluminària es preveu del model BDP260 LED45-4S/730 PSM DW50 T25, en comptes de model CLEARWAY GEN 2 BGP307 T25 1xLED45-4S/730 DW50. També existeix dit error en el pressupost del projecte. Complementàriament, cal aclarir que es tracta d'un braç en façana amb baixant de cable de posta a terra amb protecció mecànica de tub d'acer galvanitzat fins una alçada mínima de 2m respecte el paviment (amb goma d'estanqueïtat a la part superior), en comptes de la nova columna en vorera representada.

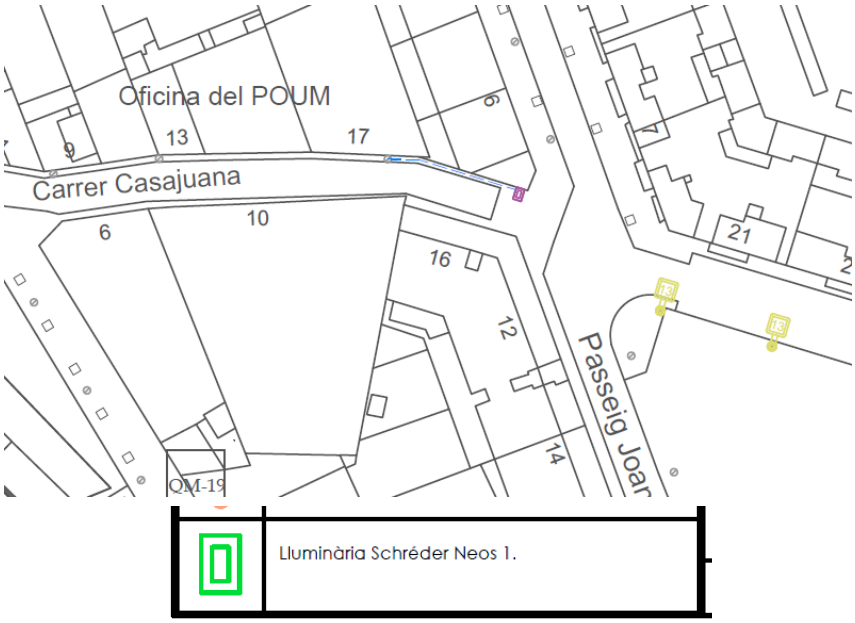




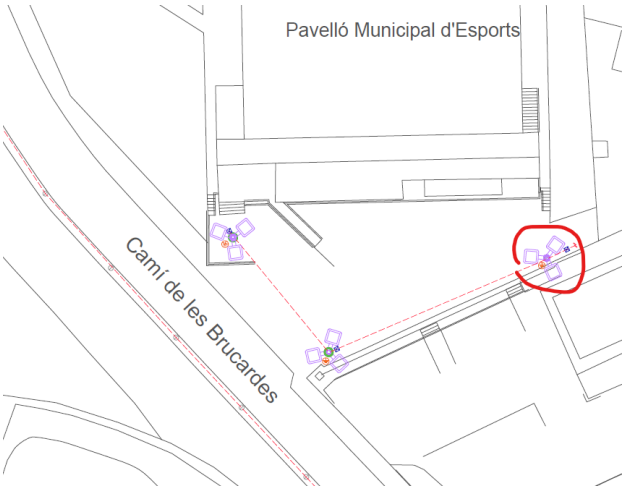

Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 59 de 67

g) Caldrà tenir en compte en fase d'execució de les obres, l'errada material en el plànol núm. 27 (c. Casajoana), la qual en la representació gràfica apareix de color púrpura en comptes del verd correcte de la llegenda, conforme es tracta d'un nou focus projector a instal·lar en façana.




h) Considerar l'errada material representada gràficament de forma incorrecta al plànol 19 (Pavelló d'esports), cal tenir present que no caldrà intervenir en la columna i projectors representats en la zona est del plànol, atès que ja és existent i sense necessitat d'intervenció, tal i com ja es preveu correctament en el pressupost del projecte.






Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 60 de 67

i) Cal tenir en compte la previsió de reposició de quadres elèctrics d'enllumenat públic existents situats al c. Raval (QM-16, plànol 15) i av. Sant Joan (QM-28, plànol 16). Tanmateix en el cas que sigui possible per disponibilitat pressupostària, cal destacar també la necessitat de instal·lació de nou quadre elèctric amb nova envolupant d'acer inoxidable i nou subministrament per a CPM pel QM-04 (Sant Iscle, Pineda, plànol 08).

j) Es podrà prescindir del desmuntatge i nou subministrament de dues columnes d'alçada 4 m previstes al pressupost d'execució material del projecte, en relació al plànol 25 al c. Sallent (tram entre c. Padró i c. Jacint Verdaguer), atès que actualment ja són d'aquesta dimensió, i als efectes de minimitzar l'actuació projectada, i per tant reduir-ne el seu cost econòmic.

k) Aspectes generals a tenir en compte respecte el pressupost d'execució material del projecte:



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 61 de 67

1. Cal posar especial èmfasis i efectuar les verificacions d'amidaments oportunes de cablejat necessari en les actuacions relatives a punts d'enllumenat existents que es retiren i pels quals no es preveu la seva reposició amb un nou punt en el mateix emplaçament (sinó una repavimentació), als efectes d'evitar disposar de qualsevol tipus connexió elèctrica termoretràctils o similar sota el paviment. En aquest sentit, cal revisar i preveure les necessitats de cablejat oportunes per garantir una connexió a l'interior de columnes i evitar qualsevol connexió sota paviment, unions termoretràctils o similars. Es suggereix d'incorporar aquest fet com una nota en els plànols oportuns d'execució que pugui oferir la direcció d'obra.

2. En les actuacions amb obra civil d'execució de noves rases en vorera de panot o llamborda, cal considerar la partida i/o amidaments oportú de formigó de base, atès que en alguns casos s'ha observat que tan sols es preveu l'amidament relatiu a formigó en el cas dels fonaments de noves columnes.

3. Caldrà incorporar a les lluminàries del sistema de configuració de drivers de les noves lluminàries per mitjà de App mòbil amb tecnologia NFC o Bluetooth. No obstant, garantint a la vegada la configuració de fàbrica de doble nivell d'acord amb el plec de prescripcions tècniques materials municipal inclòs al plec de condicions del projecte.

4. Capítol 5. Varis. Caldrà preveure el pertinent control de qualitat del formigó de fonamentació de columnes i bàculs utilitzat per l'obra (provetes)

5. Capítol 5. Varis. Es disposa d'una partida de possibles imprevistos a justificar per part de la direcció facultativa en el cas que sigui necessària.

6. Capítol 5. Varis. Cal contemplar el correcte amidament en la partida "Legalitz" respecte a les necessitats reals de legalitzacions corresponents a les instal·lacions elèctriques on s'intervé en aquest projecte, que previsiblement seran superiors a les 4 unitats contemplades.

7. Capítol 5. Varis. Cal preveure en la partida "Legalitz2" les legalitzacions corresponents a les instal·lacions elèctriques que exclusivament alimenten semàfors (4 quadres), amb possibilitat de legalització via Decret 192/2023: quadres QMAS1 (ctra. Santpedor amb camí vell de Sant Fruitós), 2 (ctra. Santpedor amb av. Verge de Montserrat), 3 (av. Santpedor amb c. Bruc).

8. En el cas que existís disponibilitat econòmica suficient en fase d'execució de les obres, es proposa d'incorporar les partides d'execució material necessàries de les



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 62 de 67

següents actuacions de renovació i millora de les instal·lacions d'enllumenat:

1. Renovació de quadres elèctrics d'enllumenat que degut al seu estat de conservació i antiguitat són susceptibles d'una reposició: QM48, QM51, QM09 i QM09b, QM22, QM19, QM04. Respecte a aquest darrer caldria incloure el cost de nou subministrament en zona de domini públic, atès que actualment es troba situat a l'interior d'una finca privada, així com també a incloure els treballs tècnics i administratius de memòria tècnica de disseny i inscripció al RITSIC. Caldrà annexar els esquemes unifilars actuals de dits quadres d'enllumenat a renovar-ne les seves característiques bàsicament de l'envolupant, però també d'una estimació de certes proteccions en mal estat, si s'escau.
2. Aquests quadres a substituir han de mantenir la mateixa dimensió o similar als existents per encabir correctament totes les proteccions contingudes, i a la vegada que siguin d'acer inoxidable amb doble porta (si s'escau) per diferenciar entre els elements del CPM i quadre elèctric.
3. Complementàriament, les actuacions de millora de punts foscos d'acord amb l'estudi previ al projecte redactat per la Diputació de Barcelona, corresponent al c. Sabina i Brucart – riu d'Or, c. Ambika (polígon industrial Llobregat), c. Bon Temps i camí de les Oliveres. Així com també la rotonda de la carretera C-16c amb av. Girona. En tots els casos de conformitat amb el correu electrònic enviat al redactor del projecte en data 06/03/2026.

l) Caldrà introduir en una versió del projecte en format pdf dels corresponents marcadors, als efectes de facilitat de cerca dels diferents documents, i tal i com apareixien en l'exemplar per l'aprovació inicial.

m) Considerar que quan s'iniciïn els treballs d'execució material de les obres:

1. Començar-los de conformitat amb la voluntat del govern municipal per les actuacions previstes al c. Pompeu Fabra, atès que es tracta d'una problemàtica que fa temps que afecta al veïnat i amb necessitats de millora lumínica significatives. Efectuant prèviament el corresponent advertiment a l'associació de veïns de forma prèvia a la tala de les 3 unitats d'arbres de la vorera nord.

2. Analitzar les necessitats reals d'obra civil, així com de canalitzacions i cablejat, d'acord amb els amidaments i partides d'execució material del pressupost, per tal de determinar la possibilitat d'efectuar els treballs indicats al punt d).3, i), k).8 o d'altres de substitució de línies elèctriques d'enllumenat en altres emplaçaments amb problemes d'insuficient resistència d'aïllament segons el reglament electrotècnic de baixa tensió aplicable.



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 63 de 67

5. El tècnic que subscriu proposa la tramitació per **urgència** del posterior expedient de contractació de les obres de conformitat amb la Llei 9/2017, tenint en compte que el termini d'execució de les obres previst al projecte és de 110 dies laborables (aproximadament 5 mesos), i atès que les obres contemplades al projecte disposen d'una subvenció de la Diputació de Barcelona en el marc de la Línia de suport 2 "Renovables 2030" del Programa Sectorial de Transició Ecològica 2030 (2a edició), el qual estipula la necessitat d'execució dels treballs abans del 31/12/2026.

6. De conformitat amb l'indicat a l'apartat d'informes sectorials, el futur contractista haurà de disposar per a l'execució de les obres caldrà disposar dels següents informes sectorials i/o autorització: Servei Territorial de Carreteres a Barcelona, adscrita al Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya. Atès que el projecte preveu actuar a l'enllumenat públic existent a la carretera de Santpedor (BV-4501), la carretera de Vic (N-141c) i pont sobre l'autopista C-16, les quals són de titularitat de la Generalitat. En aquest sentit, caldrà disposar d'informe previ al Servei Territorial de Carreteres per portar a terme les actuacions contemplades al projecte, atès que es preveuen a la zona de domini públic exterior a la calçada (voreres) en tram urbà, en aplicació del Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.

7. D'altra banda, i als efectes que s'incorpori al corresponent expedient de contractació (si es creu oportú), s'efectuen les següents propostes o consideracions tècniques:

   a) Caldrà especificar que les empreses responsables d'executar les noves instal·lacions elèctriques d'enllumenat públic hauran d'estar inscrites al Registre d'Agents de la Seguretat Industrial (RASIC), o equivalent per part de l'òrgan competent d'altres comunitats autònomes, que els acrediti com empresa instal·ladora autoritzada en les especialitats d'electricitat-baixa tensió.

   b) A continuació, s'indica la documentació tècnica necessària que caldrà disposar per a procedir a la recepció de les presents obres d'enllumenat públic per part de l'Ajuntament:

      1. Certificat final d'obra, emès i signat per part de la direcció facultativa de l'obra.

      2. 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.

      3. Tota la informació necessària que sol·liciti la Direcció Facultativa per la confecció de la documentació d'obra executada o "AS-BUILT":



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 64 de 67

a. Memòria i plànols amb indicació i justificació de les possibles modificacions d'execució respecte el projecte aprovat, signat per la direcció facultativa
b. Fotografies (en format .jpeg, .jpg, png, .gif) de forma prèvia, durant l'execució i a la finalització de les obres.
c. Relació d'actes de visita d'obra degudament signades (o llibre d'ordres)
d. Actes de seguiment de les tasques de coordinació de seguretat i salut (i/o llibre d'incidències)
e. Relacions valorades o certificacions d'obra executades signades per la direcció facultativa i amb el vistiplau del contractista.
f. Llibre de subcontractació, si s'escau

4. 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:

   a. Certificat de compliment del control de qualitat signat per part de la direcció facultativa de l'obra.
   b. Els resultats dels assajos corresponents (paviments, bases, formigons, estanqueïtat de canonades i conductes, etc),
   c. Cartes de garantia dels diferents subcontractats,
   d. 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.

5. En relació a les instal·lacions elèctriques de baixa tensió destinades a enllumenat públic, caldrà presentar la següent documentació mínima:

   a. Declaració responsable per a la posada en servei, modificació o ampliació d'una instal·lació de seguretat industrial, degudament emplenada i signada per part del responsable municipal.
   b. Acusament de rebuda de la presentació de la declaració responsable per a la posada en servei, modificació o ampliació d'una instal·lació elèctrica de baixa tensió, davant la Generalitat de Catalunya. I el corresponent justificant de pagament de la taxa pertinent.
   c. Document acreditatiu de la inscripció en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, emès per la Generalitat de Catalunya.
   d. Acta d'inspecció inicial (si pertoca, d'acord amb la ITC-BT-05 del REBT), amb pronunciament favorable, emesa i signada per part d'una Entitat Col·laboradora de l'Administració (ECA) degudament acreditada. Inclòs el



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 65 de 67

justificant de pagament de les taxes i serveis pertinents de l'ECA.

e. I segons el cas, d'acord amb la ITC-BT-04 del REBT:

   i. Instal·lacions amb projecte:
      1. Projecte de la instal·lació elèctrica, d'acord amb la ITC-BT-04 del REBT, signat per tècnic competent.
      2. Certificació direcció i acabament d'obra emès i signat per tècnic competent (model ELEC-4).
      3. Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió signat per instal·lador autoritzat.
   ii. Instal·lacions amb memòria tècnica de disseny:
      1. Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió signat per instal·lador autoritzat.
      2. Memòria tècnica (model ELEC-3), signada per instal·lador autoritzat.
      3. Esquema unifilar (model ELEC-2), signat per instal·lador autoritzat.

f. Documentació acreditativa de la garantia mínima de 10 anys de les lluminàries LED instal·lades, emesa i signada per part del fabricant, i d'acord amb les condicions particulars indicades al plec de prescripcions tècniques dels materials d'enllumenat públic de l'ajuntament.

## Conclusió

El tècnic que subscriu informa **favorablement** en l'àmbit de les seves competències i responsabilitats municipals d'acord amb el Cartipàs municipal vigent, respecte a la supervisió del Projecte executiu de reforma i millora de l'enllumenat públic de Sant Fruitós de Bages, no obstant supeditat al compliment de les consideracions tècniques indicades anteriorment (especialment les corresponents als apartats 4, 5, 6 i 7).

Tanmateix, sol·licita que se'n doni trasllat als efectes informatius oportuns a l'equip instructor 42 responsable del manteniment de les instal·lacions d'enllumenat públic, així com també a l'empresa mantenidora.

I als efectes que s'estimin oportuns, el tècnic que subscriu signa el present informe.

Sant Fruitós de Bages, a la data de la signatura electrònica.



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 66 de 67

L'enginyer industrial

Aleix Cervantes López
*(signat electrònicament)*



Plaça de la Vila, 1 ● 08272 SANT FRUITÓS DE BAGES ● N.I.F. P-0821200–C ● Tel. 93 878 97 00
Fax 93 876 04 86 ● E-mail: ajuntament@santfruitos.cat

Codi Validació: 57YLHSLPHJPTD4FTD237NCHWL
Verificació: https://santfruitosdebages.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 67 de 67