



Ajuntament de
Vilanova del Camí

Exp. Núm.: CS/2022008
GES-307/2022

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE FANALS SOLARS AL CAMÍ DEL
CEMENTIRI, CAMÍ DEL CAMP DE FUTBOL I AL CARRER OVIEDO**

INDEX

1- DADES GENERALS

2.- INTRODUCCIÓ

3.- NORMATIVA D' APLICACIÓ

4.- OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

4.1.- Justificació de la necessitat

4.2.- Àmbit d' actuació

4.3.- Característiques dels materials

5.- PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

5.1.- Motivació legal del contracte

5.2.- Procediment

5.3.- Determinacions principals del contracte

5.3.1.- Tipologia de la licitació

5.3.2.- Divisió en lots

5.4.- Pressupost base de licitació

5.5.- Despeses totals

5.6.- Finançaments

5.7.- Garanties

5.8.- Termini i lloc d'execució

6.- CONCLUSIONS

7.- PRESSUPOST





Ajuntament de
Vilanova del Camí

1.- DADES GENERALS

Ajuntament de Vilanova del Camí

NIF: P 0830300 J

Adreça: Plaça del Castell, 1 08788 VILANOVA DEL CAMÍ

Tel.: 93 805 44 22 Fax: 93 805 42 90

www.vilnovadelcami.cat

vilnovac@vilnovadelcami.cat

2.- INTRODUCCIÓ

L'Ajuntament de Vilanova del Camí ha adquirit una major sensibilitat ambiental en l'àmbit de la contaminació i estalvi energètic de l'enllumenat.

L'objecte del contracte és el subministrament i col·locació de fanals solars d'igual característiques als existents, amb l'objectiu d'aconseguir un estalvi energètic i un estalvi en el cost del subministrament elèctric d'aquestes instal·lacions, en els següents emplaçaments:

- 17 fanals a la zona esportiva i de Can Titó i al camí del Cementiri municipal, segons plànol adjunt.
- 3 fanals al carrer Oviedo, segons indicacions dels Serveis Tècnics Municipals.

3.- NORMATIVA D' APLICACIÓ

- Normativa il·luminació d'espais esportius EN12193
- CTE: Codi Tècnic de l'Edificació
- CTE-HE3 Eficiència energètica en instal·lacions d'il·luminació
- UNE 12464-1:2003 Il·luminació espais de treball
- Guia bàsica d'eficiència energètica en edificis municipals. Agència d'Energia de Barcelona. Capítol 3 Instal·lacions d'il·luminació
- Guia bàsica d'eficiència energètica en instal·lacions esportives. Comunitat de Madrid. Capítol 2 i 3. Instal·lacions interiors amb il·luminació eficient i instal·lacions exteriors amb il·luminació
- Guies d'il·luminació: El llibre blanc de la il·luminació Capítol 5.5 Enllumenat esportiu
- Guia tècnica d'eficiència energètica en il·luminació. Enllumenat públic
- Reial Decret 1890/2008 Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries ES-01 a EA-07 (BOE 19/11/2008)
- Norma tecnològica NTE-IEE/1978. "Instal·lacions d'electricitat: Enllumenat exterior"
- Reial Decret 842/2002 pel que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, ITC-BT-09 Instal·lacions d'enllumenat exterior (BOE 18/09/2002)
- Reglament específic segons federació, si s'escau.





Ajuntament de
Vilanova del Camí

4.- OBJECTE DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

4.1.- Justificació de la necessitat

El present plec pretén justificar documentalment les prescripcions tècniques que regirà el contracte.

En el terme municipal de Vilanova del Camí, ja s'han instal·lat diversos fanals solars i es volen ampliar.

Per tal de millorar la lluminositat i l'eficiència energètica en l'àmbit d' actuació, es proposa l'adquisició de lluminàries iguals o similars a les ja substituïdes.

Atesa la insuficiència dels mitjans personals i materials amb que compta l'Ajuntament de Vilanova del Camí per cobrir les necessitats que es tracta de satisfer amb el contracte, com a conseqüència de la impossibilitat de destinar total o parcialment el personal que actualment presta serveis a la corporació, així com la impossibilitat de contractar nou personal a la plantilla per limitacions pressupostàries es fa necessària la contractació d'una empresa.

4.2.- Àmbit d' actuació

Camí del Cementiri i del Camp de futbol municipals i carrer Oviedo.

4.3.- Característiques dels materials

Les característiques dels fanals actuals, són:

- Panell solar 100w 12v
- Lluminària de 25 w/30w de 4000k IP66
- Regulador solar 10 Ah
- Bateria de gel de 90Ah/LiFePo4, amb una garantia de 5 anys de vida útil. Règim de consum: 4h 25w + 10h 12w o sensor de moviment.
- Braç d'acer o galvanitzat 300x60 mm
- Columna d'acer galvanitzat 6000x115x3
- Caixa de bateria o bateria incorporada en la lluminària de fàcil accés per a treballs de manteniment.

Les característiques expressades seran considerades com de mínimes. Es podran oferir lluminàries d'altres característiques sempre que es justifiqui un valor afegit a les condicions mínimes exigides. Els serveis tècnics municipals i la direcció facultativa valoraran els valors afegits.





Ajuntament de
Vilanova del Camí

5.- PROCEDIMENT DE LICITACIO

5.1.- Motivació legal del contracte

La naturalesa del contracte que es proposa i l'extensió de les seves necessitats està emparat pel marc legal actual en matèria de subministraments.

5.2.- Procediment

El procediment proposat s'estableix segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

S'aplicarà el procediment simplificat i restarà regulat a l'article 159 de la LCSP.

Aquest procediment és l'adient per a la licitació d'aquells contractes d'obres de valor estimat inferior a 2.000.000 € (IVA exclòs) i de subministraments i serveis de valor estimat inferior a 100.000 € (IVA exclòs), que és el cas.

5.3.- Determinacions principals del contracte

5.3.1.- Tipologia de la licitació

La forma d'adjudicació del contracte de referència, serà el procediment obert simplificat.

5.3.2.- Divisió en lots

No és considera convenient la divisió del contracte en lots diferenciats.

5.4.- Pressupost base de licitació

La determinació del preu del contracte s'ha realitzat per preus unitaris, tenint en compte el valor de mercat dels components de les prestacions objecte del contracte. Aquests preus unitaris contemplen les hores efectives de treball, inclosos el personal, maquinària, part proporcional dels desplaçaments dels equips, transport i gestió dels residus, i la totalitat dels treballs, accessoris i mà d'obra necessaris.

El pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa, que en virtut del contracte pot comprometre's l'òrgan de contractació, inclòs l'IVA, segons l'article 100 de la LCSP.

Així doncs, el pressupost base de licitació del present contracte, IVA inclòs, es fixa en la quantitat de 25.000,00 euros IVA inclòs (20 fanals x 1.250,00 euros unitat).





Ajuntament de
Vilanova del Camí

El pressupost comprèn la totalitat del contracte i qualsevol tasca associada al contracte. El preu consignat és indiscutible, pel que no s'admetrà cap prova d'insuficiència, i porta implícits la totalitat dels conceptes previstos a l'art. 100 de la LCSP i concordants.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

5.5.- Despeses totals

La despesa màxima és de 25.000,00 € (IVA 21% inclòs)

5.6.- Finançaments

Els compromisos de crèdit per atendre les obligacions econòmiques derivades d'aquesta contractació figurarà consignada en els pressupostos per l'anualitat del 2022.

L'import s'abonarà a càrrec de l'aplicació pressupostària 30.1532.60900 del projecte 2021/2/INVER/21 – 20.000 € i 30.1532.61000 del projecte 2022/2/INVER/8 – 5.000 €, del pressupost de la Corporació.

5.7. - Garanties

En el procediment no serà necessari cap garantia provisional.

De conformitat amb el que disposa l'article 107 de la LCSP, la quantia de la garantia definitiva serà l'equivalent al 5 per 100 del preu final ofert, exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

5.8.- Termini o lloc d'execució

S' establirà un termini màxim d'execució de fins a 2 mesos.

El lloc d'execució és el Camí del Cementiri i del Camp de futbol municipals i al carrer Oviedo de Vilanova del Camí.

6.- CONCLUSIONS

Amb les dades presentades en aquest plec i en el plec de clàusules administratives particulars, es considera que són suficients per tal d'iniciar el procediment de licitació del subministrament i col·locació de fanals solars al Camí del Cementiri i del Camp de futbol municipals i carrer Oviedo.





Ajuntament de
Vilanova del Camí

7.- PRESSUPOST

Preu unitari, inclòs l'adaptació i col·locació al fanal: 20 fanals x 1.250,00 e/u.

Import subministrament i instal·lació: 20.661,15 €

IVA 21% 4.338,85 €

TOTAL TREBALLS: 25.000,00 €

Vilanova del Camí, document signat electrònicament al marge

El Cap d'Obres i Urbanisme

