



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER A L'EXECUCIÓ DEL «PROJECTE EXECUTIU DE LA REFORMA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DEL MUNICIPI DE LLARDECANS, PROVINCIA DE LLEIDA»

PRIMER.- Objecte del contracte i divisió en lots

Objecte

L'objecte d'aquest contracte és l'execució de les obres de reforma de l'enllumenat públic del municipi de Llardecans, província de Lleida, d'acord amb la seva especificació detallada continguda en el Projecte executiu redactat pel Sr. Jordi Masip Oronich.

Codi CPV. La codificació de la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és: 45316100-6 – Instal·lació d'equips d'enllumenat exterior

Divisió en lots: No procedeix la seva licitació en lots, segons es disposa a l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

En termes de contingut i coherència tècnica, no es considera eficient fer una divisió en lots perquè l'obra resultaria excessivament difícil des del punt de vista tècnic, alhora que, amb tota probabilitat, més costosa econòmicament.

D'aquesta forma, les obres no serien rendibles i la necessitat de coordinar als diferents empresaris per als potencial lots podria posar en risc l'execució adequada del contracte. Per aquesta major eficiència i facilitat de coordinació dels treballs a executar i per l'aprofitament d'economies d'escala que no s'aconseguiria en cas de fraccionament, s'estima convenient la no divisió de l'objecte del contracte.

SEGON. Justificació de la necessitat del contracte i manca de mitjans

L'enllumenat públic de Llardecans fa bastants anys que està instal·lat, es pretén amb l'execució del contracte la reforma i adequació de l'enllumenat existent. La instal·lació d'enllumenat públic en qüestió, estarà destinada a l'enllumenat públic de seguretat, ornament i decoratiu del municipi de Llardecans. Amb l'actuació es pretén aplicar aspectes d'eficiència energètica i d'ús racional de l'energia en les instal·lacions d'enllumenat públic.

Amb aquest objectiu d'un estalvi energètic i millorar la qualitat de llum, es pretén substituir les lluminàries existents per unes altres de millor qualitat tècnica i qualitativa, amb làmpades del tipus LED.

L'Ajuntament no disposa de mitjans ni de recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostaria i control de despesa i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que





assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació de les obres a una empresa externa especialitzada.

TERCER. Durada

El termini d'execució serà de 4 mesos a comptar a partir de l'acta de comprovació del replanteig. Dins del termini que es consignï en el contracte, que no podrà ser superior a un mes des de la data de la seva formalització excepte casos excepcionals justificats, el servei de l'Administració encarregada de les obres procedirà, en presència del contractista, a efectuar la comprovació del replanteig.

No es preveu opció de pròrroga.

QUART. Pressupost del contracte

A la vista del pressupost recollit en el projecte d'obres "Projecte executiu de reforma de l'enllumenat públic del municipi de Llardecans, província de Lleida", el Pressupost base de licitació es desglossa en els següents conceptes:

Concepte	Import
Pressupost d'execució material	123.644,63 €
13% Despeses Generals	16.073,80 €
6% Benefici industrial	7.418,68 €
Subtotal	147.137,11 €
21% Impost sobre el Valor afegit	30.878,79 €
Total Pressupost amb IVA	178.035,90 €

La quantia indicada com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Els licitadors podran igualar o disminuir el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant la partida independent. Les ofertes que excedeixin de la quantia del pressupost net seran excloses.

El **valor estimat del contracte** ascendeix a la quantia de 147.137,11 euros (IVA exclòs).

CINQUÈ. Finançament i dotació pressupostària

L'actuació es finançarà mitjançant la subvenció del Fons de Transició Nuclear als municipis de la zona PENA I i II de les centrals nuclears de Vandellós i Ascó d'acord amb la resolució de distribució dels fons dictada pel Conseller d'Empresa i treball de data 11 de desembre de 2023, s'atorga un primer repartiment de 174.418,60 euros.

En data 20 de març de 2025 s'emet resolució de modificació de la Resolució dictada pel conseller d'Empresa i Treball en data 31 de desembre de 2024, per la qual es modifica la Resolució de distribució dels fons de Transició Nuclear als municipis de la zona PENTA I i II de les centrals nuclears de Vandellós i Ascó, dictada pel conseller d'Empresa i Treball l'11 de desembre de 2023 en la qual s'atorga un segon repartiment igualitari per als municipis PENTA II amb un import de 279.218,02 euros.

Així doncs, aquest projecte es preveu que estigui finançat al 100%.



Les obligacions econòmiques del contracte s'abonaran amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries, en el seu cas:

Anualitat	Aplicació pressupostària	Import
2025	1522 - 62200	178.035,90 €

El contracte s'abonarà amb càrrec a les aplicacions a dalt indicades del pressupost municipal, en la qual existeix crèdit suficient

Per la resta d'anualitats, caldrà la consignació de pressupost suficient i adient.

SISÈ.- Garantia

El licitador que hagués presentat la millor oferta haurà d'acreditar la constitució de la garantia definitiva **d'un 5% del preu final de l'oferta** exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

SETÈ.- Justificació del procediment d'adjudicació

Atès que el VEC del contracte és inferior a 2.000.000 euros, el contracte d'obres s'adjudicarà d'acord amb el procediment obert simplificat (art 159 LCSP).

Aquesta modalitat de procediment garanteix la concurrència, transparència i objectivitat en l'adjudicació, alhora que simplifica i agilitza la tramitació administrativa, permetent una valoració àgil de les ofertes i reduint càrregues documentals pels licitadors.

L'elecció d'aquest procediment respon a la voluntat municipal de combinar eficiència administrativa i garantia dels principis rectors de la contractació pública, d'acord amb el que estableixen els articles 1 i 132 de la LCSP. En aquest sentit, es considera la modalitat més adient a les característiques dels contracte i a la capacitat operativa de l'Ajuntament.

VUITÈ.- Criteris de valoració de les proposicions

Per a la valoració de les proposicions es realitzarà mitjançant la valoració de criteris quantificables automàticament, es puntuaran en ordre decreixent amb un total màxim de 100 punts. No es obligatori ofertar totes les millores possibles, cada licitador pot escollir si les ofereix totes, només algunes o cap.

Es detallen a continuació:

Criteris	Puntuació
1. Millora econòmica	10 punts
2. Formació de l'equip tècnic	15 punts
3. Major capacitat operativa	15 punts
4. Ampliació termini garantia	15 punts
5. Millora de manteniment	15 punts
6. Millora d'execució de les instal·lacions d'enllumenat	10 punts
7. Altres millores	20 punts
Total criteris avaluable	100 punts

Definició dels criteris de valoració

1. Millora econòmica (fins a 10 punts)

S'aplica un criteri de proporcionalitat respecte de l'oferta econòmica més reduïda, a la que s'atorgaran 10 punts calculant la ponderació de la resta d'ofertes, d'acord a la següent fórmula:

$$PP = \frac{10 \times \text{Import (IVA exclòs)} \text{ més Baixa no incursa en baixa temerària}}{\text{Import (IVA exclòs)} \text{ de l'oferta que es valora}}$$





2. Formació de l'equip tècnic (fins a 15 punts)
- Titulació del Director tècnic (fins a 8 punts)
 - Enginyer industrial (o enginyer de grau amb màster) (8 punts)
 - Enginyer tècnic elèctric (enginyer de grau) (6 punts)
 - Altres especialitats de l'enginyeria (4 punts)
 - Altres titulacions o sense (0 punts)
 - Titulació del tècnic responsable en la prevenció de riscos laborals per part del licitador (fins a 3,5 punts)
 - Titulació de nivell superior (3,5 punts)
 - Titulació de nivell mig (1,75 punts)
 - Titulació de nivell bàsic (0 punts)
 - Titulació de l'encarregat a peu d'obra (fins a 3,5 punts)
 - Sobreestant o superior relacionada en execució d'obra pública o instal·lacions elèctriques (3,5 punts)
 - Titulacions diferents o sense titulació (0 punts)

El licitador indicarà el nom de les persones que ostentaran aquests càrrecs i acreditaran la seva formació amb l'aportació de fotocòpia compulsada de la seva titulació.

3. Major capacitat operativa (fins a 15 punts)

El licitador podrà presentar de forma acreditada amb certificats de bona execució expedits per l'usuari de les inversions, un llistat d'actuacions en treballs similars a l'objecte de la present licitació realitzats durant els darrers 7 anys. El licitador presentarà un llistat on s'indiqui:

- Nom de l'obra
- Any d'execució (segons data de l'acta de recepció)
- Nom del contractant
- Import d'adjudicació (sense IVA)

S'entén per treballs similars els corresponents a reformes d'instal·lacions d'enllumenat exterior o realització de noves instal·lacions. En els cas que l'obra inclogui altres tipus d'obra (moviments de terres, construcció, altres tipus d'instal·lacions...), caldrà comptabilitzar exclusivament la part d'obra corresponent a les instal·lacions d'enllumenat públic.

El licitador acompanyarà el llistat amb el conjunt de certificats de bona execució degudament signats i segellats per l'entitat contractant.

S'atorgarà la següent puntuació:

- Obres amb pressupost inferior a 25.000 € (sense IVA). No es puntuen.
- Obres amb pressupost igual o superior a 25.000 € i menor a 100.000 € (sense IVA). Un punt per cada obra degudament acreditada.
- Obres amb pressupost igual o superior a 100.000 € (sense IVA). Dos punts per cada obra degudament acreditada.

4. Ampliació termini garantia (fins a 15 punts)

Aquest criteri es valorarà fins a un màxim de 15 punts, d'acord amb la següent taula:

1 any més de garantia	3 punts
2 anys més de garantia	6 punts
3 anys més de garantia	9 punts
4 anys més de garantia	12 punts





5 anys més de garantia

15 punts

La valoració de l'ampliació del termini de garantia proposat pel licitador es realitzarà si la proposta és igual o superior a 1 any.

S'ha de tenir present que el termini d'un any és obligatori per tots. La proposta d'ampliació d'un any significa un període de garantia de 24 mesos.

5. Millora de manteniment del sistema d'enllumenat públic (fins a 15 punts)

Els equips o aparells hauran de disposar almenys, del mateix termini de garantia que l'ofertada per l'empresa constructora.

Per cada any que l'empresa adjudicatària ofereix el manteniment a cost zero del sistema d'enllumenat del municipi de Llardecans obtindrà 2,5 punts.

<i>Servei de manteniment de l'enllumenat</i>	<i>Puntuació</i>
1 any manteniment sense cost per l'ajuntament	2,5 punts
2 anys manteniment sense cost per l'ajuntament	5 punts
3 anys manteniment sense cost per l'ajuntament	7,5 punts
4 anys manteniment sense cost per l'ajuntament	10 punts
5 anys manteniment sense cost per l'ajuntament	12,5 punts
6 anys manteniment sense cost per l'ajuntament	15 punts

6. Millora d'execució de les instal·lacions d'enllumenat (fins a 10 punts)

Es concedeixen 10 punts pel compromís de realitzar les següents millores en les instal·lacions de l'enllumenat a mesura que es vagi executant l'obra, si s'escau:

- Repassar i canviar caixes de fusibles que estiguin en mal estat, almenys de 10 ud (2 punts)
- Comprovar i repassar la fixació dels bàculs a la terra, i les preses de terra dels fanals, almenys de 5 ud, un cop a l'any (2 punts)
- Repàs i verificació dels braços de subjecció de les lluminàries a façana, i verificar els tacs de subjecció a façana, en la totalitat de les unitats (2 punts)
- Repàs, millora i/o substitució del tram de cablejat del bàcul a la caixa de fusibles, en la totalitat de les unitats (4 punts).

7. Altres millores (20 punts)

Millora 1: Millora de l'enllumenat del campanar de l'església (2 punts)

1) Cablejat de 2,5 mm² des de la xarxa municipal fins a dalt del campanar 60 metres lineals. Aproximadament tindrà un cost de 250 euros i 4 projectors LED de 70 W, a les finestres en primer pis campanes, aproximadament 550 euros. (0,75 punts)

2) Afegir 4 projectors LED de 70 W, a les finestres del segon pis campanes, aproximadament 640 euros. (1,25 punts)

Millora 2: Millora consistent en executar l'obra civil per a la futura col·locació de tres noves faroles de l'enllumenat del c/raval davant escoles (18 punts)

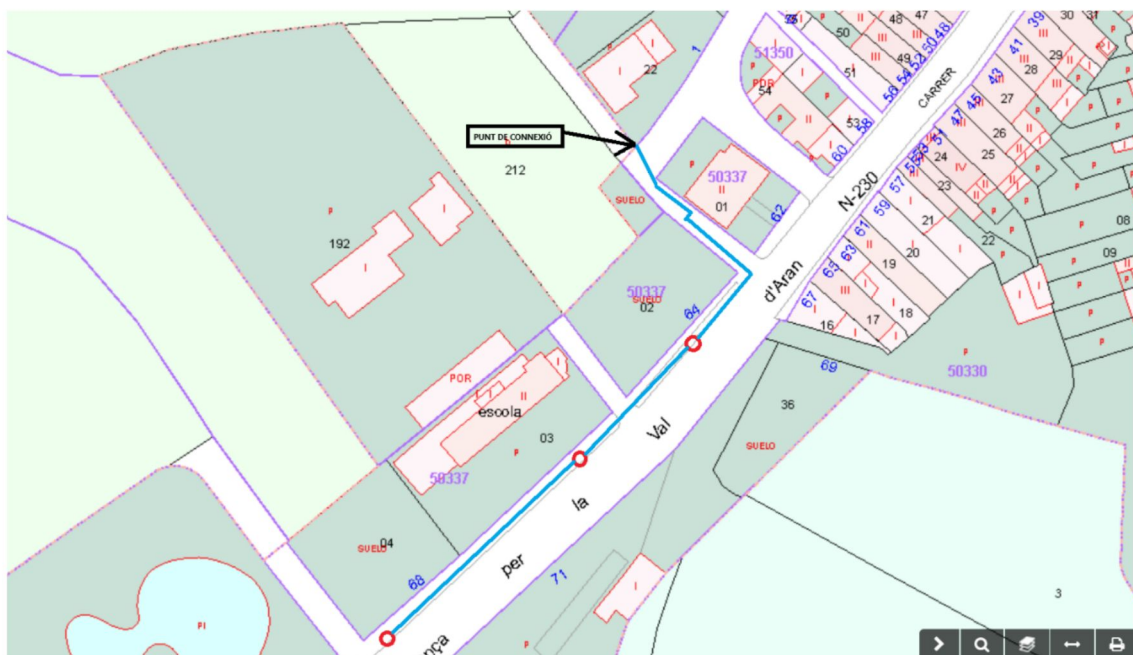
Tall amb disc i demolició de paviment en les zones on n'hi hagi, seguidament excavació de la rasa de 40 cm d'amplada fins a 0,7 metres de profunditat. Valorat en 950 euros de PEC.

Seguidament col·locació del tub corrugat amb guia de 63 mm. Valorat en 568 euros de PEC. Cablejat per l'interior del tub consistent en cable conductor 5x6 mm² de Cu. Valorat en 1.875 euros de PEC.

Reblert i compactació de la rasa. Valorat en 630 euros de PEC.

Reposició dels paviments trencats. Valorat en 560 euros de PEC.





El cost total del PEC, sense IVA, de la present millora s'estableix en 4.583 euros.

Llardecans, a data de la signatura electrònica.

L' alcalde

Francesc Xavier Mor Farré

