



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ

Contracte d'obres de millora de l'eficiència de l'enllumenat públic municipal i substitució de l'enllumenat esportiu del camp de futbol municipal de Manlleu, dividit en dos lots

Expedient	238450F
Tipus de contracte	Contracte administratiu d'obres
Procediment	Obert simplificat (article 159 LCSP), tramitació ordinària i licitació electrònica
Lots	Lot 1: enllumenat públic municipal · Lot 2: enllumenat esportiu del camp de futbol
Pressupost base de licitació	292.701,55 € (IVA inclòs)
Valor estimat	241.902,11 € (IVA exclòs)
Termini	3 mesos per a cada lot
Criteris d'adjudicació	Preu 50 punts · millora tècnica 25 punts · petjada de carboni 15 punts · ampliació de garantia 10 punts; tots automàtics
Servei promotor	Serveis Territorials, Medi Ambient i Habitatge

1. Objecte i finalitat de la memòria

Aquesta memòria s'emet a l'efecte de justificar la necessitat, la idoneïtat, l'eficiència i les característiques essencials de la contractació, d'acord amb els articles 28, 99, 100, 101, 116 i concordants de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

La contractació té per objecte l'execució conjunta, mitjançant un únic expedient dividit en dos lots funcionalment autònoms, de les actuacions de renovació de l'enllumenat públic municipal i de substitució de l'enllumenat esportiu del camp de futbol municipal de Manlleu, d'acord amb els projectes executius, el document complementari de treball i la resta de documentació tècnica incorporada a l'expedient.

La configuració del procediment té en compte la necessitat d'agilitzar al màxim l'adjudicació i l'execució material, atès que l'actuació disposa d'una subvenció de la Diputació de Barcelona que, segons la informació facilitada pel servei promotor, s'ha de justificar abans del 31 de desembre de 2026. Per aquest motiu es proposen exclusivament criteris d'adjudicació automàtics i un termini d'execució de tres mesos per a cada lot.

2. Antecedents, necessitat administrativa i idoneïtat

L'Ajuntament de Manlleu impulsa actuacions d'eficiència energètica orientades a modernitzar les instal·lacions d'enllumenat exterior, reduir el consum, millorar les prestacions lumíniques i disminuir les emissions associades. La documentació tècnica diferencia dues actuacions amb objecte, emplaçament i solucions específiques, susceptibles de tramitar-se en un únic expedient dividit en lots.

El Lot 1 respon a la necessitat de substituir punts de llum de l'enllumenat públic municipal per lluminàries LED d'alta eficiència, incloent les adaptacions elèctriques, de cablejat, suport, maniobra i control necessàries, així com les proves i la posada en servei.

El Lot 2 respon a la necessitat de renovar l'enllumenat del camp de futbol municipal mitjançant projectors LED, quadres, proteccions, cablejat, sistema de regulació i control, adequació dels elements de suport, proves, legalització i posada en servei. L'actuació es complementa amb el certificat de solidesa estructural de les torres i la previsió del reforç estructural que se'n deriva.

Pàg. 1



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVV

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 1 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

Els treballs requereixen personal electricista especialitzat, mitjans d'elevació i treball en alçada, equips de mesura elèctrica i fotomètrica, coordinació preventiva, gestió de residus elèctrics i electrònics, proves reglamentàries i legalització. Aquests mitjans excedeixen els recursos ordinaris disponibles per a una execució directa municipal, de manera que la contractació externa és necessària, idònia i eficient.

2.1. Repercussions en l'estabilitat pressupostària i la sostenibilitat financera

- La contractació disposa de consignació pressupostària suficient en les aplicacions indicades en aquesta memòria, sens perjudici de la fiscalització i dels documents comptables preceptius.
- La despesa respon a una inversió municipal definida en projectes tècnics i cofinançada mitjançant subvenció de la Diputació de Barcelona, i s'ha de gestionar sota criteris d'eficàcia, eficiència, economia i qualitat.
- La contractació no incorpora pròrrogues ni compromisos recorrents que alterin per si mateixos la sostenibilitat financera municipal; les obligacions econòmiques queden delimitades pel pressupost de licitació i pel règim legal de modificacions.

3. Objecte, abast, lots i codificació

El contracte té la naturalesa de contracte administratiu d'obres, d'acord amb l'article 13 LCSP, i comprèn totes les unitats d'obra, mitjans auxiliars, controls, proves, legalitzacions, documentació final i actuacions necessàries per lliurar les instal·lacions completament executades, verificades i aptes per al servei.

Lot	Denominació i abast essencial	CPV principal
1	Millora de l'eficiència de l'enllumenat públic municipal: substitució de lluminàries per tecnologia LED, adaptacions de cablejat i suports, automatització/maniobra dels quadres afectats, proves, control de qualitat i posada en servei.	45316110-9 — Instal·lació d'equips d'enllumenat viari
2	Substitució de l'enllumenat esportiu del camp de futbol municipal: projectors LED, quadres de protecció i control, cablejat, sistema de regulació, adequació de creuetes i elements de suport, reforç estructural derivat del certificat de solidesa, proves, legalització i posada en servei.	45316100-6 — Instal·lació d'equips d'enllumenat exterior

CPV complementari per als dos lots: 45310000-3 — Treballs d'instal·lació elèctrica. NUTS: ES511 — Barcelona.

4. Divisió en lots i règim d'adjudicació

El contracte es divideix en dos lots, d'acord amb l'article 99 LCSP. La divisió és tècnicament adequada i afavoreix la concurrència, atès que l'enllumenat viari i l'enllumenat esportiu presenten requeriments fotomètrics, equips i condicions d'execució diferenciats. Cada lot constitueix una prestació funcionalment completa i susceptible d'execució independent.

Cada licitador podrà presentar oferta a un o als dos lots i podrà resultar adjudicatari d'un o de tots dos. No s'admet oferta integradora. La valoració, classificació, proposta i adjudicació es faran separatament per a cada lot. D'acord amb l'article 99.7 LCSP, cada lot constituirà un contracte independent, sens perjudici que la Junta de Govern Local pugui aprovar l'adjudicació dels dos lots en un únic acord, amb pronunciaments clarament diferenciats per a cadascun.

5. Documentació tècnica contractual

- Projecte per la millora en l'eficiència de l'enllumenat públic de Manlleu 2024 (Lot 1).
- Projecte bàsic i executiu de la substitució de l'enllumenat del camp de futbol municipal de Manlleu, referència 230086 (Lot 2).
- Document complementari de treball per a l'execució dels projectes d'enllumenat 2026.
- Certificat de solidesa estructural de les torres d'enllumenat del camp de futbol, amb informe de càlcul per elements finits i anàlisi visual.
- La resta de plànols, plecs tècnics, amidaments, pressupostos, estudis de seguretat i salut, plans de qualitat i annexos integrants dels projectes.

Pàg. 2



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVY

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 2 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

Els documents tècnics tenen caràcter contractual en els termes previstos al PCAP. Les referències a marques o models s'entenen com a referències de prestacions i qualitat, amb admissió de solucions equivalents que acreditin íntegrament les prescripcions mínimes exigides.

6. Verificació estructural de les torres del Lot 2 i partida 04_EL_CT

El projecte del Lot 2 incorpora la partida 04_EL_CT, "Certificació i validació de torres d'enllumenat existents", amb un import de 2.600,00 € de pressupost d'execució material. L'Ajuntament disposa ja d'un certificat de solidesa de juny de 2026, acompanyat d'un informe de càlcul que analitza les torres amb les lluminàries previstes al projecte.

El certificat conclou favorablement sobre la solidesa, estabilitat i seguretat de les estructures segons la inspecció efectuada, però l'anàlisi per elements finits identifica la plataforma superior i l'element horitzontal de suport de les lluminàries com a zona crítica d'aptitud al servei. L'informe proposa un reforç que redueix significativament les deformacions i millora el comportament estructural.

Per decisió municipal es manté íntegrament la partida 04_EL_CT en el pressupost de licitació. Durant l'execució, la direcció facultativa concretarà constructivament el reforç i, si escau, proposarà la fixació del corresponent preu contradictori, amb subjecció a l'article 242 LCSP i sense que el contractista pugui executar unitats noves sense l'autorització prèvia legalment exigible. Si els límits de l'article 242.4 no resultessin aplicables, s'haurà de tramitar la modificació contractual que correspongui abans d'executar el reforç.

7. Pressupost base de licitació, valor estimat i sistema de determinació del preu

Concepte	Lot 1	Lot 2	Total
Pressupost d'execució material (PEM)	112.430,39 €	90.848,70 €	203.279,09 €
Despeses generals (13 %)	14.615,95 €	11.810,33 €	26.426,28 €
Benefici industrial (6 %)	6.745,82 €	5.450,92 €	12.196,74 €
PBL sense IVA	133.792,16 €	108.109,95 €	241.902,11 €
IVA (21 %)	28.096,35 €	22.703,09 €	50.799,44 €
PBL IVA inclòs	161.888,51 €	130.813,04 €	292.701,55 €

El valor estimat del contracte és de 241.902,11 € IVA exclòs, suma dels valors estimats dels dos lots. No es preveuen pròrrogues, opcions ni modificacions convencionals quantificades. Les eventuais modificacions no previstes només podran tramitar-se en els supòsits i amb els límits legalment establerts.

El contracte es licita a preus unitaris. La baixa percentual equivalent a l'oferta econòmica de cada lot s'aplicarà uniformement als preus unitaris del pressupost del lot, amb les excepcions que el projecte declari expressament no subjectes a baixa. Les certificacions es practican segons unitats realment executades, mesurades i aprovades.

8. Finançament, existència de crèdit i subvenció

Aplicació pressupostària	Denominació	Import
311 165 6230025	RENOVACIÓ ENLLUMENAT PÚBLIC	214.915,49 €
311 342FF 6330000	ADEQUACIÓ INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA CAMP DE FUTBOL	77.786,06 €

La suma de les dues consignacions és de 292.701,55 €, coincident amb el pressupost base de licitació total, IVA inclòs. Abans de l'aprovació de la despesa hauran de constar a l'expedient els documents comptables corresponents i la fiscalització prèvia favorable que sigui preceptiva.

L'actuació compta amb subvenció de la Diputació de Barcelona i, segons la informació facilitada pel servei promotor, la despesa s'ha de trobar justificada abans del 31 de desembre de 2026. Aquesta circumstància justifica l'especial exigència de planificació, disponibilitat de materials i compliment del termini contractual, sens perjudici que l'admissibilitat de cada despesa a efectes de subvenció es regeixi per les bases, la resolució de concessió i les instruccions específiques de la Diputació.

Pàg. 3



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVV

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 3 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

9. Termini d'execució, inici, pròrroga, garantia i revisió de preus

Aspecte	Lot 1	Lot 2
Termini d'execució	3 mesos	3 mesos
Inici	Data fixada a l'acta de comprovació del replanteig	Data fixada a l'acta de comprovació del replanteig
Pròrroga	No	No
Garantia general de l'obra	12 mesos	12 mesos
Garantia mínima de lluminàries, drivers i sistema de control	5 anys	5 anys

El termini de tres mesos es comptarà des de la data que determini l'acta de comprovació del replanteig, sempre que el Pla de seguretat i salut hagi estat aprovat; en cas contrari, l'inici material quedarà diferit fins que concorrin els requisits legals. El contracte no és prorrogable, sens perjudici de les ampliacions de termini que legalment puguin correspondre per causes no imputables al contractista.

No procedeix revisió de preus, d'acord amb l'article 103 LCSP, atesa la durada prevista. La garantia mínima tècnica de cinc anys s'entén sense perjudici del termini general de garantia de l'obra i de les garanties addicionals ofertades com a criteri d'adjudicació.

10. Procediment d'adjudicació i tramitació

Es proposa la tramitació ordinària mitjançant procediment obert simplificat de l'article 159 LCSP, amb licitació íntegrament electrònica. El valor estimat és inferior al límit legal aplicable als contractes d'obres per utilitzar aquest procediment.

Tots els criteris d'adjudicació són objectius i quantificables automàticament, sense criteris dependents d'un judici de valor. Per tant, la proposició es presentarà en un únic sobre o arxiu electrònic per lot, sens perjudici de la documentació tècnica obligatòria destinada exclusivament a comprovar el compliment de les prescripcions mínimes i l'equivalència de les lluminàries.

La Mesa de Contractació actuarà amb la composició que aprovi l'òrgan de contractació i amb la participació preceptiva de Secretaria i Intervenció, d'acord amb la disposició addicional segona de la LCSP. L'obertura electrònica no requerirà acte públic quan la plataforma garanteixi la integritat, el secret i la traçabilitat de les proposicions.

10.1. Òrgan de contractació i avocació puntual

La competència ordinària com a òrgan de contractació correspon a la Junta de Govern Local per delegació de l'Alcaldia efectuada mitjançant Resolució DEC/1715/2023, de 3 de juliol, publicada al BOPB de 19 de juliol de 2023. El Decret d'Alcaldia núm. 2636/2025, de 9 de setembre, manté les funcions delegades a la Junta de Govern Local i preveu expressament la possibilitat d'avocació puntual per l'Alcaldia.

Per tal d'accelerar la licitació i garantir la màxima agilitat en un expedient sotmès a un calendari d'execució i justificació especialment exigent, es proposa que l'Alcaldia avoqui puntualment la competència per aprovar l'expedient de contractació, autoritzar la despesa, aprovar el PCAP i la resta de documentació contractual i convocar simultàniament la licitació, d'acord amb l'article 10 de la Llei 40/2015. Els actes posteriors del procediment correspondran a la Junta de Govern Local, llevat que siguin objecte d'una nova avocació expressa.

11. Aptitud, habilitació, solvència i classificació

Poden licitar les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, amb plena capacitat d'obrar, objecte social o activitat compatible amb la prestació, que no estiguin incurses en prohibició de contractar i que compleixin els requisits registrals de l'article 159.4.a LCSP.

11.1. Habilitació empresarial o professional

L'empresa haurà de disposar de l'habilitació exigible per executar instal·lacions elèctriques de baixa tensió i trobar-se inscrita en el registre industrial corresponent, en la categoria que resulti aplicable a les instal·lacions objecte del lot. La legalització de les instal·lacions s'haurà d'efectuar per empresa i personal legalment habilitats.

Pàg. 4



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVY

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 4 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

11.2. Solvència econòmica i financera

La solvència econòmica s'acreditarà mitjançant el volum anual de negocis, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, per import igual o superior a 1,5 vegades el valor estimat del lot o lots als quals es licita.

Requisit	Lot 1	Lot 2	Dos lots acumulats
Volum anual de negocis mínim	200.688,24 €	162.164,93 €	362.853,17 €
Solvència tècnica: import anual acumulat mínim	93.654,51 €	75.676,97 €	169.331,48 €
Classificació alternativa	I-1, categoria 1	I-1, categoria 1	I-1, categoria 2

L'acreditació del volum de negocis es farà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil o registre oficial corresponent; els empresaris individuals no inscrits l'acreditaran mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats. La inscripció al ROLECE o al RELI acreditarà les dades de solvència que hi constin vigents, sense perjudici de la facultat de la Mesa de requerir documentació complementària quan sigui necessari.

11.3. Solvència tècnica o professional

Amb caràcter general, la solvència tècnica s'acreditarà mitjançant una relació d'obres executades en els darrers cinc anys, del mateix grup o subgrup de classificació o de naturalesa similar a l'objecte del lot, avalades per certificats de bona execució. L'import anual acumulat en l'any de major execució haurà de ser igual o superior al 70 % del valor estimat del lot o lots corresponents, segons els imports de la taula anterior.

Es consideraran obres similars, entre d'altres, les d'enllumenat exterior, enllumenat viari o esportiu, instal·lacions elèctriques de baixa tensió i actuacions anàlogues que incorporin subministrament i instal·lació de lluminàries, cablejat, quadres, regulació, control, proves i posada en servei.

Les obres s'acreditaran mitjançant certificats de bona execució que identifiquin l'import, les dates i el lloc d'execució i facin constar si es van executar d'acord amb les regles professionals i si es van portar normalment a bon terme. Per a empreses de nova creació amb antiguitat inferior a cinc anys, la solvència tècnica s'acreditarà pels mitjans alternatius admesos a l'article 88.2 LCSP, sense exigir relació d'obres prèvies, especialment mitjançant el personal tècnic disponible, la titulació del responsable de les obres i la maquinària, material i equip tècnic de què disposi l'empresa.

La classificació empresarial indicada a la taula anterior podrà acreditar alternativament la solvència econòmica i tècnica en els termes legalment previstos.

12. Adscripció obligatòria de mitjans personals i materials

Amb independència de la solvència exigida a l'apartat anterior, i d'acord amb l'article 76.2 LCSP, l'adjudicatari haurà d'adscriure a l'execució del lot els mitjans personals i materials mínims següents. Aquesta adscripció constitueix un compromís específic d'execució i s'haurà de mantenir durant tota l'obra.

- Cap d'obra o responsable tècnic amb titulació d'enginyeria, enginyeria tècnica o titulació habilitant equivalent i experiència mínima de tres anys en instal·lacions elèctriques o d'enllumenat exterior.
- Encarregat/da o responsable d'execució amb experiència mínima de tres anys en instal·lacions elèctriques i coordinació d'equips de muntatge.
- Instal·lador/a habilitat/da en baixa tensió i personal electricista qualificat suficient per complir el programa de treball.
- Recurs preventiu i personal amb formació específica per a treballs en alçada i ús de plataformes elevadores mòbils de personal (PEMP). Per al Lot 2, s'haurà de disposar de procediment de treball i rescat adequat a les torres d'enllumenat.
- Mitjans d'elevació suficients, equips de mesura elèctrica i fotomètrica, eines, instrumentació, equips de programari i programari necessaris per a les proves, regulació i posada en servei.
- Un interlocutor únic amb capacitat de decisió i disponibilitat durant tota l'execució.

A la fase de licitació serà suficient el compromís d'adscripció en els termes del PCAP. L'empresa proposada com a adjudicatària haurà d'acreditar documentalment els perfils i la disponibilitat dels mitjans abans de l'adjudicació o de l'inici, segons correspongui. Qualsevol substitució posterior requerirà autorització municipal i un perfil o mitjà equivalent o superior.

Pàg. 5



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVV

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 5 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

13. Verificació de l'equivalència de les lluminàries i assessorament tècnic de la UPC

Les marques i models que apareixen als projectes constitueixen referències tècniques i fotomètriques. S'admetran lluminàries equivalents sempre que acreditin totes les prestacions mínimes establertes als projectes i al PCAP.

Cada licitador haurà d'identificar de manera inequívoca fabricant, model i referència exacta de les lluminàries ofertades i aportar les fitxes, certificats, assaigs i documentació fotomètrica exigida. Per al Lot 2 s'haurà d'aportar un estudi lumínic complet basat en la configuració real proposada, amb arxius fotomètrics verificables, nivells mitjans, mínims i màxims i uniformitats. Si s'ofereix la millora tècnica, l'estudi haurà d'acreditar una il·luminància mitjana igual o superior a 500 lux i el manteniment o millora de les uniformitats del projecte.

La Mesa de contractació podrà comptar, amb autorització de l'òrgan de contractació, amb l'assessorament tècnic especialitzat del professor Carlos Sierra Garriga, de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), per analitzar la documentació, verificar el compliment i l'equivalència i, si escau, informar sobre mostres o simulacions. L'assessorament té caràcter auxiliar i no substitueix les competències de la Mesa ni de l'òrgan de contractació.

La verificació de l'equivalència no és un criteri d'adjudicació ni genera puntuació: és un requisit de conformitat tècnica. La manca d'equivalència o l'incompliment d'una prescripció mínima determinarà la no conformitat de l'oferta del lot afectat.

14. Criteris d'adjudicació: 100 punts, tots automàtics

L'adjudicació de cada lot es farà a favor de l'oferta amb millor relació qualitat-preu, mitjançant quatre criteris íntegrament automàtics. La puntuació màxima és de 100 punts per lot.

14.1. Oferta econòmica — fins a 50 punts

La millor oferta econòmica admissible de cada lot obtindrà 50 punts. La resta es valorarà, amb imports sense IVA, mitjançant la fórmula $P_i = 50 \times (O_{min} / O_i)$, on P_i és la puntuació de l'oferta, O_{min} l'oferta econòmica admissible de menor import i O_i l'oferta objecte de valoració.

14.2. Millora tècnica específica del lot — 25 punts

La millora tindrà caràcter voluntari i puntuació binària: oferiment complet i incondicionat, 25 punts; no oferiment, oferiment parcial o condicionat, 0 punts. En el Lot 1 consisteix en la substitució de 32 lluminàries addicionals, equivalent al 10 % del nombre d'unitats previstes al lot amb arrodoniment a l'enter inferior, amb les mateixes prescripcions tècniques, treballs associats i garantia, sense cost addicional per a l'Ajuntament.

En el Lot 2 consisteix a assolir una il·luminància mitjana sobre el terreny de joc igual o superior a 500 lux, partint dels valors de projecte E_m 316 lux, E_{min} 252 lux, E_{max} 432 lux, E_{min}/E_m 0,80 i E_{min}/E_{max} 0,58, mantenint o millorant aquestes uniformitats. L'oferta haurà d'aportar un estudi lumínic específic de la solució proposada i assumir totes les adaptacions, proves, legalitzacions i, si escau, verificacions estructurals derivades, sense increment del preu.

La millora ofertada esdevindrà obligació contractual i serà objecte de comprovació abans de la recepció.

14.3. Menor petjada de carboni — fins a 15 punts

Es valoraran les emissions de CO₂ associades al vehicle que el licitador es compromet a adscriure habitualment als desplaçaments vinculats directament a l'execució del lot. El càlcul s'efectuarà amb la metodologia, punt de referència, distància i factors d'emissió detallats al PCAP i al model d'oferta, prenent com a font la Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic vigent en la data de publicació de la licitació.

La base operativa i el vehicle declarats s'hauran d'acreditar amb la documentació prevista al PCAP i esdevindran compromisos contractuals. La substitució del vehicle només serà admissible per un altre amb emissions iguals o inferiors, acreditades amb la mateixa metodologia. La manca de documentació acreditativa comportarà 0 punts en aquest criteri.

Pàg. 6



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTW

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 6 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

14.4. Ampliació de la garantia tècnica — fins a 10 punts

L'ampliació afectarà les lluminàries, drivers, equips de control i la resta d'elements expressament sotmesos a la garantia tècnica mínima, i inclourà peces, mà d'obra, diagnosi, desplaçament, desmuntatge, reposició, programació i posada en servei necessaris per reparar o substituir els elements defectuosos.

Criteri	Punts	Tipus
Oferta econòmica	50	Automàtic
Millora tècnica específica del lot	25	Automàtic
Menor petjada de carboni vinculada a l'execució	15	Automàtic
Ampliació de la garantia tècnica	10	Automàtic
Emissions per desplaçament tipus		Punts
Fins a 1,40 kg CO ₂	15	
Més d'1,40 i fins a 2,60 kg CO ₂	12	
Més de 2,60 i fins a 4,40 kg CO ₂	9	
Més de 4,40 i fins a 5,40 kg CO ₂	6	
Més de 5,40 i fins a 6,70 kg CO ₂	3	
Més de 6,70 kg CO ₂	0	
Ampliació sobre el mínim	Garantia total	Punts
0 anys	5 anys	0
1 any	6 anys	2
2 anys	7 anys	4
3 anys	8 anys	6
4 anys	9 anys	8
5 anys o més	10 anys o més	10

15. Ofertes anormalment baixes

Els paràmetres d'anormalitat s'aplicaran separatament per a cada lot i sobre l'oferta considerada en el seu conjunt, d'acord amb l'article 149 LCSP. El PCAP establirà la presumpció d'anormalitat quan concorrin simultàniament: a) la condició econòmica resultant dels llistats objectius aplicables sobre les ofertes vàlides; i b) una puntuació igual o superior a 40 punts sobre els 50 punts corresponents als criteris diferents del preu.

La concurrència de la presumpció no comportarà exclusió automàtica. La Mesa requerirà la justificació detallada de la viabilitat de l'oferta, incloent costos de materials, equips, mà d'obra, mitjans d'elevació, legalització, millores ofertades, garanties i compromisos vinculats a la petjada de carboni, i elevarà proposta motivada a l'òrgan de contractació.

16. Responsable del contracte, direcció facultativa i seguiment

Es designarà com a responsable del contracte la persona titular del Servei d'Infraestructures Urbanes o la persona que determini l'òrgan de contractació, amb les funcions previstes a l'article 62 LCSP. La direcció facultativa i la coordinació de seguretat i salut seran exercides pels tècnics que designi l'Ajuntament.

Pàg. 7



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVV

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 7 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

Durant l'execució es preveu com a mínim una reunió o visita conjunta setmanal entre la representació municipal, la direcció facultativa, la coordinació de seguretat i salut i l'adjudicatari. Es controlarà especialment el programa de treball, el compliment del termini de tres mesos, els materials, les proves, els amidaments, les certificacions, la documentació as-built, la legalització, els compromisos ambientals i la correcció de les incidències.

17. Modificacions del contracte i excessos d'amidament

No es preveuen modificacions convencionals del contracte. Les modificacions només podran acordar-se en els supòsits i amb els requisits dels articles 203 a 207 i 242 LCSP. Els excessos d'amidament i la introducció de preus nous es regiran específicament per l'article 242.4 LCSP.

La concreció i execució del reforç estructural del Lot 2 s'ajustarà al règim indicat a l'apartat 6 d'aquesta memòria. No es podrà executar cap unitat nova o alteració del projecte per iniciativa del contractista ni sobre la base d'ordres verbals no formalitzades.

18. Subcontractació

La subcontractació es regirà pels articles 215 a 217 LCSP. L'adjudicatari haurà de comunicar prèviament la part de la prestació que pretén subcontractar, la identitat, dades de contacte i representació del subcontractista, l'import o percentatge corresponent i la justificació de la seva aptitud i absència de prohibicions per contractar.

El contractista principal mantindrà íntegrament la responsabilitat davant l'Ajuntament i haurà de garantir que els subcontractistes compleixin les obligacions laborals, preventives, ambientals, de coordinació d'activitats empresarials, integritat i confidencialitat aplicables.

19. Condicions especials d'execució

- Traçabilitat i gestió separada de lluminàries, làmpades, equips electrònics, cables, metalls i altres residus, amb lliurament a gestors autoritzats i aportació dels justificants corresponents.
- Manteniment de la seguretat i continuïtat funcional de l'enllumenat, limitant els talls als estrictament necessaris, programats i autoritzats.
- Formació específica del personal en treballs elèctrics, treballs en alçada, ús de PEMP, rescat i emergències, extensiva als subcontractistes.
- Compliment puntual de salaris i cotitzacions del personal adscrit i dels terminis legals de pagament a subcontractistes i subministradors, quan l'Ajuntament ho requereixi.
- Minimització de contaminació lumínica, consums i funcionaments innecessaris, amb programació i regulació conforme al projecte i als requeriments municipals.
- Compliment del compromís ambiental corresponent a la petjada de carboni ofertada i manteniment del vehicle o d'un vehicle substituït amb emissions iguals o inferiors.

Compliment íntegre de la millora tècnica ofertada en el lot, amb verificació documental i material abans de la recepció.

- Nomenament d'un interlocutor únic i manteniment d'un registre d'incidències, proves, calibratges, materials instal·lats i canvis autoritzats.

El PCAP tipificarà les conseqüències de l'incompliment i les penalitats aplicables, sens perjudici que els incompliments culpables de les obligacions essencials puguin donar lloc a la resolució contractual.

20. Coordinació d'activitats empresarials (CAE)

És aplicable la coordinació d'activitats empresarials, atès que els treballs s'executaran en espais i instal·lacions municipals i poden concórrer-hi personal municipal, direcció facultativa, coordinació de seguretat i salut, contractista, subcontractistes i altres empreses. L'adjudicatari haurà de complir l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i el Reial decret 171/2004, de 30 de gener, així com el procediment municipal de CAE que sigui aplicable.

Abans de l'inici dels treballs i durant tota l'execució, l'empresa haurà d'aportar i mantenir actualitzada la documentació preventiva requerida, incloent l'organització preventiva, aptitud i formació del personal, autoritzacions i formació específica per a equips de treball i treballs en alçada, assegurances i documentació dels subcontractistes. La manca de compliment de la CAE impedirà l'inici o continuïtat de les activitats afectades, sense dret a ampliació de termini quan la causa sigui imputable al contractista.





SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

21. Protecció de dades i accés als sistemes d'informació municipals

L'execució ordinària del contracte no comporta el tractament de dades personals per compte de l'Ajuntament en qualitat d'encarregat del tractament, ni es preveu un accés general als sistemes d'informació municipals. Per tant, amb la configuració actual, el contracte es considera sense tractament de dades personals per compte de l'Ajuntament.

Això no exclou que, durant l'execució, el contractista pugui tenir accés incidental a dades de contacte de personal municipal, responsables d'instal·lacions o altres dades estrictament necessàries per a la coordinació dels treballs. En aquest cas s'aplicaran el Reglament (UE) 2016/679, la Llei orgànica 3/2018 i el deure de confidencialitat, limitació de finalitat i minimització. Si sobrevingués una prestació que impliqués tractament de dades per compte de l'Ajuntament, s'hauria de formalitzar prèviament l'instrument previst a l'article 28 del RGPD.

L'accés tècnic que pugui resultar necessari a sistemes de regulació o control de l'enllumenat quedarà limitat a les funcions operatives imprescindibles, mitjançant les credencials i mesures de seguretat que determini l'Ajuntament, i no habilitarà l'accés a altres sistemes o informació municipal.

22. Assegurança, garanties, certificacions, facturació i abonaments per acopis

Abans de l'inici dels treballs, l'adjudicatari haurà d'acreditar una assegurança de responsabilitat civil d'explotació i patronal amb una cobertura mínima de 600.000 € per sinistre i sublímit patronal suficient, que cobreixi els riscos propis dels treballs elèctrics, danys a tercers, béns municipals i treballs en alçada. La cobertura s'haurà de mantenir vigent durant tota l'execució.

La garantia definitiva serà del 5 % del preu final ofert per cada lot, IVA exclòs. Quan l'oferta adjudicatària hagués estat inicialment incursa en presumpció d'anormalitat i resulti acceptada, es podrà exigir la garantia complementària prevista al PCAP fins a assolir el 10 % del preu final ofert, IVA exclòs.

Les certificacions d'obra seran mensuals i es tramitaran separatament per cada lot. La facturació serà electrònica i vinculada a les certificacions aprovades. La recepció i liquidació s'efectuaran separatament per cada contracte derivat del lot.

El PCAP preveurà la possibilitat d'abonaments a compte per materials efectivament acopiats, d'acord amb l'article 240.2 LCSP i els articles 155 a 157 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques. L'abonament no podrà excedir el 75 % del valor dels materials, requerirà petició expressa, acreditació de propietat o possessió, recepció com a útils, emmagatzematge segur i individualitzat, pla de devolució i garantia pel 100 % de l'import anticipat. La seva admissibilitat com a despesa justificable de la subvenció quedarà sotmesa a les bases i instruccions de la Diputació de Barcelona.

23. Integritat, ètica i conflictes d'interès

El Ple de l'Ajuntament de Manlleu, en la sessió de 21 de juliol de 2025, va aprovar l'adhesió de l'Ajuntament al «Codi ètic i de conducta en la contractació pública» de la Generalitat de Catalunya. El PCAP incorporarà la clàusula tipus utilitzada de manera homogènia en els plecs municipals, amb el mateix redactat del model consolidat, i únicament amb les adaptacions internes imprescindibles derivades de la numeració del plec, la presentació en un únic sobre electrònic i la divisió del contracte en lots.

Aquesta regulació s'aplicarà als membres de la Corporació, al personal municipal i a totes les persones que intervinguin en la preparació, fiscalització, valoració, adjudicació, formalització i seguiment del contracte, així com a les empreses licitadores, adjudicatàries, subcontractistes, proveïdors i altres agents intervinents. Es preveuran les declaracions d'absència de conflicte d'interessos corresponents, el deure de comunicació immediata dels conflictes aparents, potencials, reals o sobrevinguts i les mesures proporcionades per neutralitzar-los.

La clàusula qualificarà i graduarà els incompliments d'integritat, establirà les penalitats corresponents i declararà com a obligacions contractuals essencials la veracitat de les declaracions i documents d'integritat, la prohibició d'oferir o acceptar avantatges indeguts, la prohibició de conductes col·lusòries o corruptes i el deure de comunicar els conflictes d'interessos reals que comprometen la imparcialitat o l'execució del contracte.

24. Penalitats i causes de resolució

La demora culpable en el compliment del termini de tres mesos donarà lloc a les penalitats de l'article 193 LCSP, sens perjudici de la facultat de resolució quan legalment procedeixi. El PCAP establirà, a més, penalitats proporcionades per incompliments de qualitat, seguretat, adscripció de mitjans, documentació final, millora tècnica, compromís ambiental, CAE, subcontractació i altres obligacions contractuals específiques.

Pàg. 9



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVV

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 9 de 10



SIGNAT PER

Coordenador de l'Àrea de Serveis Territorials, Medi
ambient, Habitatge, Salut pública i Consum
JOSEP POU VILALTA
7/10/2026



Ajuntament
de Manlleu

NIF: P0811100G

SERVEI DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA URBANISME

Expedient 238450F

Seràn causes de resolució les previstes als articles 211 i 245 LCSP i, quan s'hagin qualificat expressament com a obligacions essencials, l'incompliment culpable i substancial dels compromisos d'adscripció de mitjans, de seguretat, integritat, execució de la millora tècnica ofertada, petjada de carboni i altres obligacions que el PCAP identifiqui amb aquest caràcter.

25. Proposta

Per tot l'exposat, es proposa l'aprovació d'aquesta memòria justificativa i la continuació de la tramitació de l'expedient per a l'aprovació del plec de clàusules administratives particulars i de la documentació tècnica contractual, l'autorització de la despesa per import màxim de 292.701,55 € IVA inclòs i l'obertura de la licitació mitjançant procediment obert simplificat, tramitació ordinària i licitació electrònica, dividida en dos lots, amb adjudicació separada de cadascun, incorporació al PCAP de la clàusula homogènia relativa al Codi ètic i de conducta en la contractació pública i criteris d'adjudicació 100 % automàtics: oferta econòmica 50 punts, millora tècnica específica del lot 25 punts, menor petjada de carboni 15 punts i ampliació de garantia 10 punts. Per raons d'agilitat, es proposa que l'Alcaldia avoqui puntualment la competència delegada a la Junta de Govern Local per aprovar l'expedient, autoritzar la despesa i convocar simultàniament la licitació.

Manlleu, a la data de la signatura electrònica.

Pàg. 10



AJUNTAMENT DE MANLLEU

Codi Segur de Verificació: HDCA AWYV VMUF TFWN DTVY

Memòria justificativa de la contractació - SEFYCU 282527

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://tramits.manlleu.cat/>

Pàg. 10 de 10