

Contracte de subministrament Memòria justificativa del contracte/Informe de necessitat i idoneïtat

Servei gestor: Servei de Manteniment

Expedient: 2026/000034311

Assumpte: Licitació de l'execució de les obres relatives a l'Actualització del Projecte executiu de la substitució dels projectors existents per projectors LED i reforma elèctrica del bar.

1. NATURALESIA I EXTENSIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

([Art. 28 LCSP](#))

El present projecte executiu es redacta per millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat del camp municipal d'esports del Centenari.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

([Art. 99 LCSP](#))

2.1. Antecedents

En data 20 de novembre de 2024 s'aprova definitivament el «Projecte Executiu de Substitució dels projectors existents per projectors LED i reforma elèctrica del bar del Camp Municipal d'Esports del Centenari» amb un pressupost de 81.544,71 € IVA inclòs.

En data 23 de maig de 2025 es publica l'anunci de licitació. Durant la visita dels licitadors, es plantegen dubtes en relació als paràmetres definits en l'estudi lumínic annexat al projecte. Finalment, en data 26 de juny de 2025 es produeix el desistiment de la licitació.

El present «Projecte executiu actualitzat de Substitució dels projectors existents per projectors LED i reforma elèctrica del bar del Camp Municipal d'Esports del Centenari» amb un pressupost de 91.343,07 € IVA inclòs no altera els elements essencials del projecte aprovat, ni afecta la seva funcionalitat, l'abast material, l'emplaçament, els paràmetres urbanístics ni el pressupost de manera significativa, per tant es considera que es tracta d'una modificació de caràcter tècnic o complementari, sense necessitat de sotmetre-la novament a informació pública.

La diferència en el pressupost correspon a una actualització del banc de preus pel temps transcorregut des del projecte inicial, i a la incorporació de treballs complementaris a l'execució dels treballs d'il·luminació i electricitat, que són l'objecte principal del projecte.

2.2. Descripció:

Els treballs a executar a l'equipament consistiran en la substitució dels equips actuals d'enllumenat del camp, per equips nous amb tecnologia LED proporcionant una millora en quant a consums i eficiència. Es retiraran els 24 projectors actuals d'halogenurs metàl·lics de les 4 torres, amb els seus corresponents equips d'arrencada, condensadors i components auxiliars, i es realitzarà el muntatge dels nous projectors

També es realitzarà una actualització de la instal·lació elèctrica de baixa tensió exclusivament a la zona del Bar. S'ampliarà el nombre de circuits del quadre elèctric amb les proteccions necessàries,

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	1/8



per satisfer les actuals demandes en quan aparells elèctrics i els seus consums.

2.2. Expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes(CPV):

45310000-3 Treballs d'instal·lació elèctrica

2.3. Divisió en lots:

L'objecte del contracte no es divideix en lots ja que en dificultaria la correcta execució, atès que les tasques a executar han de ser realitzades per una empresa especialitzada que coordini totes les actuacions a dur a terme. Les diferents tasques objecte del contracte, tant les relatives a la instal·lació dels projectors com les corresponents al quadre del bar, comparteixen una mateixa infraestructura d'origen, ja que ambdues pegen del mateix quadre elèctric general. Aquesta circumstància implica una interdependència tècnica directa entre les diferents parts de la instal·lació.

La fragmentació del contracte podria comprometre la correcta execució dels treballs, en dificultar la necessària coordinació entre diferents operadors econòmics, amb el consegüent risc d'interferències, errors en les connexions o disfuncions en el conjunt de la instal·lació.

Així mateix, la unitat d'execució permet optimitzar els recursos humans i logístics, reduir desplaçaments i minimitzar impactes associats, d'acord amb criteris d'eficiència econòmica i sostenibilitat. Per tant, la divisió de les esmentades tasques en lots podria provocar retards en els terminis o minvament de la qualitat del projecte.

3. CONDICIONS ECONÒMIQUES DE LA CONTRACTACIÓ

[\(Art. 100 LCSP\)](#)

3.1. Pressupost

Pressupost base de licitació IVA no inclòs: 75.490,14 €

Tipus d'IVA aplicable: 21%

Pressupost IVA inclòs: 91.343,07 €

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	2/8



3.2. Desglossament del pressupost:

DESCRIPCIÓ PARTIDES	IMPORT [€]
Desmuntatge dels projectors	1.727,52
Transport de residus a instal·lació autoritzada	168,30
Revisió i resolució de fuites al cablejat elèctric, refer línies elèctriques amb cablejat lliure d'halògens en cas necessari, lloguer de material, adequació dels suports dels projectors, certificat estudi estructural i refoç estructural	12.690,00
Subministrament i instal·lació de projectors LED 1.250, 4.000K	39.920,00
Subministrament i instal·lació de sistema de control d'equips ON FIELD	3.160,00
Subministrament i instal·lació de botonera indoor de 6 escenes i programació del sistema de regulació ON-Field	2.235,00
Instal·lació elèctrica del bar	3.010,52
Seguretat i Salut	525,75
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	63.437,09
13% DESPESES GENERALS sobre 63.437,09€	8.246,82
6% BENEFICI INDUSTRIAL sobre 63.437,09€	3.806,23
PRESSUPOST (s. IVA)	75.490,14
IVA 21%	15.852,93
PRESSUPOST (IVA inclòs)	91.343,07

COSTOS DIRECTES	IMPORT IVA NO INCLÒS
Material, maquinària i/o mitjans auxiliars	63.437,09 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	63.437,09 €
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals (13%)	8.246,82 €
Benefici industrial (6%)	3.806,23 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	12.053,05 €
TOTAL COSTOS (directes + indirectes).Pressupost	75.490,14 €

3.3. Justificació del càlcul de costos:

Els preus de les partides s'han obtingut del banc de dades de la construcció BEDEC de l'ITeC.

3.4. Consignació pressupostària:

510100/342110/63200 Inversió millores en equipaments esportius

3.5. Estabilitat pressupostària:

Es tracta d'una despesa d'inversió que no té caràcter pluriennal i les despeses de manteniment o funcionament que poden generar per aquest exercici i pels als futurs, no es preveuen superiors als 50.000€

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	3/8	

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

	IMPORT IVA NO INCLÒS
Pressupost base de licitació	75.490,14 €
Import de la possible pròrroga	0,00€
Import de les possibles modificacions	15.098,03€
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (Pressupost+pròrroga +modificacions)	90.588,17€

5. TERMINI D'EXECUCIÓ O DURADA DEL CONTRACTE

Termini d'execució / Durada inicial: 2 Mesos

Pròrroga: No es contempla

6. MODIFICACIONS PREVISTES

6.1. Supòsits de modificació

Els treballs de substitució dels projectors existents per projectors LED i la reforma elèctrica de la zona del bar poden ocasionar treballs sobrevinguts provocats per la descoberta d'elements ocults.

6.2. Percentatge de modificació: 20%

7. CAPACITAT I SOLVÈNCIA DELS LICITADORS

7.1. Condicions especials d'aptitud

Les empreses licitadores hauran de constar inscrites en el Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC), en l'àmbit de les empreses instal·ladores d'Electricitat.

7.2. Solvència econòmica i financera

Atesos l'objecte, requisits tècnics i pressupost del present contracte, i amb la finalitat de garantir la seva correcta execució, es considera que la situació econòmica i financera mínima que han d'acreditar els licitadors és:

Un volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte que, referit a l'any de major volum de negoci dels tres darrers disponibles, haurà de ser almenys de 90.000€

En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

Justificació: El present import està motivat perquè es pugui prestar petites i mitjanes empreses

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	4/8



Solvència tècnica o professional:

a) D'acord amb l'article 88.1.a) LCSP, és requisit haver executat correctament en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes relatius a la instal·lació de projectors LED en instal·lacions esportives per un import mínim de 40.000,00 €, IVA no inclòs, cadascun d'ells.

Justificació: El present criteri està previst amb la finalitat de garantir que l'empresa té coneixements en l'àmbit objecte de la prestació contractual per poder executar aquest contracte correctament, tant pel que fa a la naturalesa com al dimensionament pressupostari.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant certificats de bona execució. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució dels serveis i es precisarà si es van portar normalment a bon terme, expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder seu que acreditin la realització de la prestació.

b) Quan el licitador sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà mitjançant la indicació de l'equip de treball de que es disposi per l'execució del contracte, en el que haurà de constar, com a mínim una persona amb certificat d'instal·lador autoritzat de baixa tensió de categoria bàsica.

.Justificació del criteri: La presentació del certificat d'instal·lador és necessari per apreciar la capacitat de l'equip per executar el contracte i garantir que es realitza per persones qualificades.

L'acreditació s'efectuarà mitjançant la presentació del corresponent certificat.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La màxima puntuació a obtenir serà de 100 punts. Els criteris en base als quals es proposarà l'adjudicatari seran els que resultin del següent barem de puntuació, amb la ponderació que s'indica:

Criteris automàtics o fórmules matemàtiques:	Fins a 100 punts
--	------------------

8.1. Criteris avaluables de forma automàtica

8.1.1. Oferta econòmica sobre el pressupost de licitació [0-80 punts]

La puntuació de les ofertes es determinarà aplicant la següent fórmula:

$$P_i = P_{\max} \times (O_{P_{\min}} / O_{P_i})$$

Essent:

P_i	Puntuació de l'oferta analitzada
$P_{\max}$	Puntuació màxima del criteri
$O_{P_{\min}}$	Oferta de preu més baixa de les ofertes presentades.
O_{P_i}	Oferta de preu analitzada

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	5/8



***Justificació:** el preu és l'element que defineix el cost de l'actuació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.*

8.1.2 Uniformitat mitjana [0-10]

S'aportarà l'estudi lumínic de l'oferta. S'ha d'indicar a la taula el valor Emin/Em obtingut i la pàgina de l'estudi on s'ubica. D'acord amb el valor d'uniformitat, s'assignarà 0 punts a les empreses que aconseguixen la uniformitat mínima requerida i es puntuarà a la resta de la següent manera:

UNIFORMITAT MITJANA (Emin/Em)	PUNTUACIÓ [0-10]	VALOR Um = Emin/Em PRESENTAT	PÀG. DE L'ESTUDI LUMÍNIC
$U_m = 0,70$	0		
$0,7 < U_m < 0,80$	5		
$U_m \geq 0,80$	10		

**En cas de no presentar estudi lumínic no s'acceptarà la proposta i el licitador quedarà exclòs de la licitació.*

***Justificació:** la Uniformitat mitjana (Emin/Em) garanteix el grau de confort visual pels usuaris del equipament.*

8.1.3 Reducció de la potència dels projectors [0-10]

Es valoraran aquells licitadors que presentin la mínima potència sempre que es compleixin els requeriments lumínics establerts al Plec de Condicions Tècniques.

Indicar a la següent taula la potència de cada projector i la potència total. Cal emplenar la taula segons nombre de projectors presentats a l'estudi lumínic, afegint les files que siguin necessàries.

Torre 1		Torre 2		Torre 3		Torre 4	
Projector	Potència [W]	Projector	Potència [W]	Projector	Potència [W]	Projector	Potència [W]
1		1		1		1	
2		2		2		2	
...		...		...		...	
n		n		n		n	
$\Sigma \text{Pot. T1}$		$\Sigma \text{Pot. T2}$		$\Sigma \text{Pot. T3}$		$\Sigma \text{Pot. T4}$	
$P_{\text{Total Torres}} = \Sigma \text{Pot. T1} + \dots + \Sigma \text{Pot. Tn} =$							W

$$P_i = P_{\text{max}} \times (P_{\text{otmin}} / P_{\text{oti}})$$

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	6/8	

essent:

P_i	Puntuació de l'oferta analitzada
P_{max}	Puntuació màxima del criteri
Pot_{min}	Potència projectors més baixa de les ofertes presentades
Pot_i	Potència projectors oferta analitzada

Justificació: la reducció de potència suposa una millora de l'estalvi energètic.

9. REVISIÓ DE PREUS

No procedeix la revisió de preus.

10. CONDICIONS ESPECIAL D'EXECUCIÓ

Atès que el canvi de lluminàries LED implica la modificació de les càrregues sobre els suports existents, i a fi de garantir la seguretat estructural de les instal·lacions i la protecció de les persones, s'exigeix a l'adjudicatari la presentació d'un estudi estructural dels suports signat per tècnic competent, prèviament a l'inici dels treballs, amb les característiques que estableix el projecte executiu i la proposta adjudicada. D'aquest, s'extraurà la necessitat o no dels treballs de reforç de les columnes existents.

L'execució de les obres s'haurà de coordinar sense afectació a l'activitat esportiva programada al camp de futbol, d'acord amb les condicions que estableixi la direcció dels centres i els tècnics municipals

11. INFRACCIONS I PENALITATS

Es consideraran infraccions i la penalitat corresponent, les incloses en els articles 192 i 193 de la LCSP.

12. SUBCONTRACTACIÓ

- Es permet la subcontractació.
- Els licitadors hauran d'indicar a l'oferta la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant-ne l'import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'encomanarà la realització.

13. CESSIÓ

L'adjudicatari només podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixin del contracte mitjançant l'autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament de Mataró i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'art. 214 LCSP.

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança		
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)		
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	7/8



14. FORMA DE PAGAMENT

Regim general de l'Ajuntament.

15. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La persona responsable del contracte serà la Sra. Mireia Tarrés Soler, Enginyera del Servei de Manteniment.

Nom i cognoms: Mireia Tarrés Soler

Càrrec: Enginyera

16. PROPOSTA DE PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

Sense perjudici de la qualificació definitiva per part dels òrgans competents, atesos el valor estimat del contracte i els criteris d'adjudicació proposats, es considera adient la tramitació de la present contractació per procediment obert simplificat.

17. PROPOSTA DE PERSONAL TÈCNIC PER SER VOCAL DE LA MESA DE CONTRACTACIÓTitular 1

Nom i cognoms: Mireia Tarrés Soler

Càrrec: Enginyera tècnica

Suplent 1

Nom i cognoms: Eva Llauredó Vallbuena

Càrrec: Arquitecta tècnica

Titular2

Nom i cognoms: Manel Alba Aperador

Càrrec: Enginyer tècnic .

Suplent 2

Nom i cognoms: Pepi Sánchez Moreno

Càrrec: Cap del Servei de Manteniment

(signatura electrònica)

CSV (Codi de verificació Segura)	IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Data i hora	16/07/2026 10:16:42	
Normativa	Aquest document incorpora signatura electrònica reconeguda d'acord amb la llei 6/2020, 11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança			
Signat per	JOSEFA SÁNCHEZ MORENO (CAP DE SERVEI)			
URL de verificació	https://seu.mataro.cat/verifirma/code/IV76SCHIBUO6RJ46DQSKITRAU	Pàgina	8/8	