



Ajuntament del Masnou

Pg. Prat de la Riba, 1
08320 El Masnou

Tel. 93 557 17 00
Fax 93 557 17 01

www.elmasnou.cat

Àrea: : Territori

Departament : Manteniment i Serveis Municipals

Expedient : X2024022454

LIC 19/2024. Subministrament i instal·lació relatiu al projecte d'enllumenat de la sendera marítima des del port del Masnou fins al terme municipal de Montgat.

Destinació : Junta de Govern Local

Assumpte : Informe tècnic de necessitats i criteris de contractació

1. Relació del fets

En data 12 de setembre de 2024, es va aprovar definitivament el projecte de renovació del col·lector paral·lel a la N-II, a El Masnou (exp. X2024009882).

En data 14 d'octubre de 2024, per decret de la regidora delegada de Serveis Urbans i Manteniment es va iniciar l'expedient de contractació del subministrament i instal·lació relatiu al projecte d'enllumenat de la sendera marítima des del port del Masnou fins al terme municipal de Montgat, mitjançant procediment obert no subjecte a regulació harmonitzada (LIC 19/2024, exp. X2024022454).

En data 19 de juny de 2025, la Generalitat de Catalunya va notificar a aquest Ajuntament la resolució atorgament la concessió d'ocupació de terrenys de domini públic marítimoterrestre per a la instal·lació d'enllumenat públic a la sendera marítima que connecta el Masnou i Montgat. Registre d'entrada: E2025012974.

En data 30 de juny de 2025, ADIF va notificar a aquest Ajuntament l'autorització per a la instal·lació d'enllumenat públic a la sendera marítima que connecta el Masnou i Montgat, que està situada en zona d'afecció ferroviària.

2. Fonaments de dret

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.

El Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

3. Necessitat i idoneïtat de la contractació

Segons l'article 26.1.a) de la Llei 7/1985, de 2 de abril, reguladora de les bases del règim local, és un servei mínim obligatori la prestació del servei d'enllumenat públic.

Segons el decret d'organització de les àrees de govern municipal (X2023014651) de 10 de març de 2025, el Departament de Serveis Urbans i Manteniment té la competència del manteniment i conservació de l'enllumenat públic.

GENEBFIR
v. 2021/11

Codi de verificació electrònic: b0da95b6-67f8-4523-aaca-d2f0d304f90a



Mitjançant aquest contracte es garanteix la il·luminació del tram de sendera marítima del municipi del Masnou de tal forma que s'assoleixi uns nivells mínims de seguretat mitjançant balises.

El projecte proposa, com a element principal i essencial, la instal·lació de la balisa 1030 de l'empresa Industrias de Iluminación Roura SA, que per les seves característiques satisfà els criteris de l'Ajuntament. Les ofertes presentades hauran de proposar balises de característiques que, tant a nivell estètic (forma, color, mides) com funcional (característiques lumíniques i electrotècniques) siguin assimilables a la balisa del projecte. També la qualitat dels materials haurà de ser equivalent, i el preu similar.

L'Ajuntament no disposa dels mitjans necessaris i suficients per a dur a terme l'objecte del contracte.

És per això que es necessita procedir a la contractació mitjançant un contracte administratiu de subministrament i instal·lació, tipologia de contracte que és l'idoni per a satisfer les necessitats exposades.

Tractant-se d'un contracte mixt de subministrament i obra (instal·lació), per determinar les normes que regeixen l'adjudicació del contracte cal atènyer-se al caràcter de la prestació principal que és el subministrament, d'acord amb l'article 18.1.a) de la LCSP.

4. Propostes

No es contempla la divisió en lots de l'objecte del contracte, donat que es tracta bàsicament del subministrament d'un mateix model de balisa, per instal·lar al llarg de tota la sendera.

La contractació de l'execució d'aquest projecte té un pressupost base de licitació inferior a 500.000 €, IVA exclòs, i per tant no requereix informe de l'Oficina de Supervisió de Projectes.

Tanmateix, es fa constar que el projecte compleix amb tots els requisits tècnics i normatius necessaris per garantir que no s'afectaran l'estabilitat, seguretat o estanquitat d'altres infraestructures o equipaments preexistents, adjacents a l'àmbit de les obres. En aquest sentit, els informes favorables del Servei del Litoral i d'ADIF a l'execució del projecte, així ho refermen.

A continuació s'enumeren els criteris que han de regir el procés de licitació d'aquest projecte:

4.1. Objecte del contracte

La present licitació té per objecte la contractació del subministrament i instal·lació de balises lluminoses al Passeig Marítim, concretament en el tram que va des del Port del Masnou fins al límit amb el terme municipal de Montgat.

4.2. Codificació de l'objecte del contracte i classificació del contractista

D'acord amb la catalogació del vocabulari comú dels contractes públics, a les obres objecte del contracte els correspon els codis:

- Codi CPV: 31527200-8 – Enllumenat exterior.



- Codi CPV: 31527210-1 – Fanals.
- Codi CPV: 34928410-5 – Balises.
- Codi CPV: 34928500-3 – Enllumenat de carrer.

Segons el Reglament (CE) 451/2008, pel que s'estableix la classificació estadística de productes per activitats (CPA), correspon el codi següent:

Codi CPA: 27.40.3 Altres làmpades i equips d'il·luminació.

4.3. Import del contracte

El Pressupost base de licitació: 181.480,88 € (IVA exclòs).

El tipus d'IVA aplicable és del 21% i, per tant, l'import d'IVA és de 38.110,98 €.

Import total del projecte, IVA inclòs: 219.591,86 €.

CONCEPTE	IMPORT
Base	152.504,94 €
Benefici industrial (6%)	9.150,30 €
Despeses generals (13%)	19.825,64 €
Subtotal	181.480,88 €
IVA 21% sobre 181.480,88 €	38.110,98 €
Total (IVA inclòs)	219.591,86 €

Els costos directes i indirectes estan inclosos en el pressupost.

4.4. Existència de crèdit

La despesa màxima derivada d'aquesta contractació de 219.591,86 €, IVA inclòs (21%), es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària 411.16500.61904, millores a l'enllumenat (Projectes participatius 2023), del vigent pressupost municipal, amb codi de projecte 2023/2/MS/10 i codi de centre de cost ENLLPU.

4.5. Durada del contracte

El termini màxim d'execució de les obres serà de VUIT SETMANES, a comptar des del dia de formalització del contracte en document administratiu.

Es concedirà pròrroga d'aquest termini si apareixen incidències en l'execució del subministrament o la instal·lació, no imputables directament al contractista i prèviament informades favorablement pels serveis tècnics municipals.



Tot allò relatiu a exigències de drets i compliment d'obligacions, incidències, i modificacions contractuals, extinció i liquidació del contracte, es regirà pel que disposa la normativa vigent en matèria de contractació administrativa.

4.6. Valor estimat

El valor estimat del contracte (VEC), als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 181.480,88 €, IVA exclòs.

El mètode de càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

S'ha tingut en compte tots els imports contemplats en el projecte, el cost d'execució material, les despeses generals (13%) i el benefici industrial (6%).

El VEC determina el procediment de contractació a seguir i les regles de publicitat. En aquest cas, en ser un subministrament amb un valor estimat (IVA exclòs) superior a 140.000 € i inferior a 221.000 € procedeix aplicar el procediment obert regulat en els articles 156 a 158 (inclosos) de la LCSP. El contracte no està subjecte a regulació harmonitzada atès que el seu valor estimat és inferior a 221.000 € (IVA exclòs).

4.7. Criteris de valoració per l'adjudicació del contracte

S'establiran dos criteris d'adjudicació automàtics (objectius), no subjectes a judicis de valor, amb una puntuació màxima total de 100 punts.

1r criteri: oferta econòmica.

Els licitadors presentaran una oferta econòmica, amb una puntuació màxima a obtenir de 90 punts, segons la següent fórmula:

$$P_i = 90 * \left(\frac{B_i}{B_c} \right)^{0,125}$$

On:

- P_i

és la puntuació obtinguda per la proposició (i)
- B_c

és el percentatge de baixa de l'oferta més econòmica.
- B_i

és el percentatge de baixa ofert per la proposició (i).

2n criteri: ampliació del termini de la garantia.

Els licitadors proposaran una millora d'ampliació del termini de la garantia definitiva del contracte.

Es concediran 5 punts per cada oferta d'ampliació de 6 mesos del termini de garantia definitiva per sobre del mínim d'un any fixat en el plec, amb un màxim de 10 punts, d'acord amb el detall següent:

Ampliació del termini de garantia en 6 mesos (total d'un any i 6 mesos de garantia)	5 punts
Ampliació del termini de garantia en 12 mesos (total de dos anys de garantia)	10 punts



La puntuació total resultant de cada licitador inclourà fins a 2 decimals.

Els criteris de desempat en cas d'igualtat de puntuació entre dues o més ofertes després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació són els que es detallen a l'article 147.2 de la LCSP:

- a) Percentatge superior de treballadors amb discapacitat o en situació d'exclusió social en la plantilla de cadascuna de les empreses; en cas d'igualtat ha de prevaldre el nombre més alt de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el nombre més alt de persones treballadores en inclusió en la plantilla.
- b) Percentatge inferior de contractes temporals en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- c) Percentatge superior de dones ocupades en la plantilla de cadascuna de les empreses.
- d) El sorteig, en cas que l'aplicació dels anteriors criteris no hagi donat lloc a un desempat

4.8. Solvència tècnica

La solvència tècnica haurà d'acreditar-se pels mitjans que tot seguit s'indiquen:

- Relació de dels subministraments similars al d'objecte d'aquest contracte, efectuats durant els darrers 5 anys.

Per a cadascun del subministraments realitzats que es relacionin per tal d'acreditar la seva solvència tècnica, caldrà que els licitadors adjuntin una breu descripció del mateix, el seu PEM i els certificats o documents, emesos per l'administració o ens promotor, que acreditin la seva correcta execució.

Per ser admesos a la licitació caldrà acreditar un mínim de dos contractes de característiques similars (en quant a naturalesa de l'objecte i import) durant aquest període.

Al tractar-se d'un contracte de subministrament i instal·lació, en que la prestació principal és el subministrament, no és exigible classificació al contractista.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació (antiguitat inferior a 5 anys), la solvència tècnica s'acreditarà mitjançant una relació del personal tècnic que participarà en el contracte, amb indicació i acreditació dels seus títols acadèmics i professionals.

4.9. Ofertes anormalment baixes

Els criteris perquè una oferta pugui ser considerada com anormal o desproporcionada seran els que s'estableixen a l'article 85 del RGLCAP.

Per a les proposicions econòmiques susceptibles de ser considerades anormals o desproporcionades, es donarà audiència al licitador que l'hagi presentat perquè justifiqui la valoració de l'oferta i en precisi les condicions excepcionalment favorables de què disposa per executar la prestació, l'originalitat de les prestacions proposades, el respecte



de les condicions relatives a la protecció de l'ocupació i les condicions de treball vigents en el lloc on s'hagi de realitzar la prestació.

En aquest supòsit d'ofertes que es considerin anormalment baixes, se seguirà el procediment establert en l'article 149 del LCSP 9/2017, a fi de garantir que el contracte pugui ser executat en els termes fixats per l'Administració.

4.10. Penalitzacions

El contractista està obligat a complir el contracte dins el termini total fixat per a la seva realització. Aquesta obligació és condició essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser causa de resolució.

Quan el contractista, per causes imputables a ell mateix hagi incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Ajuntament pot optar, indistintament, en la forma i en les condicions establertes a l'article 193 de la LCSP, per la resolució del contracte amb pèrdua de la fiança o per la imposició de les penalitzacions diàries establertes d'acord amb l'article 193.3 de la mateixa Llei, en la proporció de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs.

L'Ajuntament notificarà, per escrit, a l'adjudicatari l'endarreriment en què ha incorregut, així com el muntant de la penalització en el moment de finalitzar l'obra. Si s'escau, seran deduïdes de l'última certificació i/o de la fiança corresponent, i es produirà automàticament la compensació amb la retenció practicada.

L'import de la penalització no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'Administració, originats per la demora del contractista. Si el retard fos produït per motius no imputables al contractista s'aplicarà el que disposa l'article 97 del Reglament general de contractació.

En tot cas, la constitució en demora del contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de l'Administració.

4.11. Modificació del contracte

Ni la direcció facultativa ni el contractista no podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte sense l'aprovació explícita de l'òrgan de contractació.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i 242 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

La present licitació pública no inclou causes específiques de modificació contractual. En conseqüència, quan resulti necessari introduir només pot operar quan es justifiqui la concurrència d'algun dels supòsits que, amb caràcter taxat, es preveuen a l'article 205.2 de la LCSP. Aquestes modificacions s'han de limitar a introduir les variacions estrictament indispensables per respondre a la causa objectiva que la faci necessària.

El Masnou, a la data de la signatura electrònica

DOCUMENT Informe amb signatura	ÒRGAN Territori	EXPEDIENT X2024022454
Codi Segur de Verificació: b0da95b6-67f8-4523-aaca-d2f0d304f90a Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_2656415 Data d'impressió: 26/08/2025 08:57:32 Pàgina 7 de 7		SIGNATURES 1.- L'enginyer - CARLES ROMERO RODRIGUEZ - 22/07/2025

Document signat electrònicament

L'enginyer
CARLES ROMERO RODRIGUEZ
22/07/2025

