

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

L'estat actual de l'enllumenat públic de la zona del Carrer de la Clota (Port del Comte) no disposa de la legalització corresponent segons normativa degut a l'estat en que es troba, per la qual cosa i amb el doble objectiu de legalitzar les instal·lacions i millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat es va procedir a la realització d'un projecte executiu per portar a terme aquestes actuacions

2. Descripció de la situació actual

a. Situació en la Institució

A principis d'any 2022 es va produir una interrupció sobtada del servei bàsic de l'enllumenat públic a la zona del carrer de La Llebre, la Clota i la Gineta i part de l'avinguda del Port del Compte i el carrer Cadí amb impossibilitat de restablir el servei mitjançant el rearmat de les proteccions magnetotèrmiques i diferencials.

Després de diverses inspeccions es va concloure que l'aïllament del cablejat d'una zona de la instal·lació elèctrica estava deteriorat pel pas del temps i que això provocava derivacions a terra que impedièren a les proteccions fer la seva funció i donar subministrament elèctric amb seguretat.

Aquesta instal·lació necessita una reforma i millora urgent ja que es tracta d'un servei bàsic mínim obligatori.

b. Marc normatiu

Aquest contracte té caràcter administratiu i la seva preparació, adjudicació, efectes i extinció es regirà per l'establert en aquest Plec, i par al no previst en ell, serà aplicable la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen 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 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i 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 i estigui vigent després de l'entrada en vigor del Reial decret 817/2009; supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

L'Ordre Jurisdiccional Contenciós-Administratiu serà el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts en el present contracte de conformitat amb el que es disposa en l'article 27.1 Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Baixa Tensió i enllumenat públic



**Ajuntament de
La Coma i la Pedra**

Les instal·lacions elèctriques que es realitzaran compliran les condicions de caràcter general del vigent Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002) i en especial les Instruccions tècniques complementàries corresponents a l'activitat objecte del projecte. Com que es tracta d'un enllumenat públic, les ITCs de principal aplicació seran ITC-BT-02, 04, 05, 06, 07, 08, 09 (instal·lacions d'enllumenat exterior), 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 30, 43 i 44 per ser d'aplicació en aquest projecte.

Decret 363/2004, de 24 d'agost, pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

Les altres normes aplicables seran, principalment Normes UNE de referència en el REBT i en el cas que no estiguin vigents, la norma vigent. Normes UNE de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001.

R.D. 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementaries EA-01 a EA-07

Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992).

Norma Tecnològica NTE-IEE/1978. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

Altres:

- Normativa urbanística vigent
- Ordenances municipals de l'Ajuntament de La Coma



**Ajuntament de
La Coma i la Pedra**

- Norma UNE 157001/2002 Criteris generals per a l'elaboració de projectes.
- Planejament vigent: POUM de la Coma i la Pedra.

3. Objecte del contracte

Modificació/millora de l'enllumenat públic de la zona de la Clota (C/La Clota, C/ la Llebre, C/ La Gineta i part C/ Cadí)

Treballs d'obertura i tancament de rases, fonamentació dels fanals i desmuntatge dels existents així com també la col·locació dels nous fanals. Treballs de substitució de les llums, canvi d'enllumenat i totes les actuacions necessàries per dur a terme el canvi de la instal·lació d'enllumenat públic exterior en els carrers de la Clota en la seva totalitat, també la totalitat del carrer de la Llebre i de la Gineta i la part inicial del carrer Cadí tal com s'indica als plànols del plec de clàusules tècniques particulars.

4. Anàlisi Tècnica

a. Consideracions tècniques i requeriments

Tots els materials a emprar en la instal·lació seran de primera qualitat i reuniran les condicions exigides en el Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió i altres disposicions vigents referents a materials i prototips de construcció.

Tots els treballs s'executaran acuradament, d'acord amb les bones pràctiques de les instal·lacions elèctriques, d'acord amb el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió, i complint estrictament les instruccions rebudes per la Direcció Facultativa.

Pel que fa a l'enllumenat es complirà amb l'estudi lumínic realitzat

5. Anàlisi Econòmica

a. Valor Estimat

El valor estimat del present contracte, de conformitat amb el que disposa l'article 101 LCSP, ascendeix a la quantitat de 129.971,66 € (IVA exclòs).

b. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

1.- El principi d'estabilitat pressupostària, entès com la capacitat o necessitat de finançament en termes pressupostaris SEC-10, és la diferència entre els capítols 1 a 7 del Pressupost d'Ingressos o els capítols 1 a 7 del Pressupost de Despeses.

La despesa prevista es troba recollida al pressupost inicial o en la modificació pressupostària tramitada a aquest efecte, i que per tant, compleix el principi d'estabilitat pressupostària, tal com informa la intervenció.

2.- El principi de sostenibilitat financera, entès com la capacitat de finançament dels compromisos de despesa presents i futurs dins dels límits de dèficit, deute públic i morositat de deute comercial engloba tant el deute financer, com el deute comercial. Referent a això s'ha d'assenyalar en aquest punt, en quan el deute financer, que no es formalitza cap operació de crèdit per finançar la contractació referida.



**Ajuntament de
La Coma i la Pedra**

Els compromisos de despesa generats per aquesta contractació previsiblement es faran complint el període mitjà de pagament a proveïdors i les disposicions normatives, si es continua amb la mateixa dinàmica.

6. Anàlisi del Procediment

a. Justificació del procediment

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un procediment obert de tramitació simplificada.

b. Qualificació del contracte

Es un contracte d'obres.

c. Anàlisi d'execució per lots

No es possible la divisió en lots, ja que no hi ha prestacions suficientment diferenciades i d'una envergadura tal que aconsellin la divisió en lots de l'objecte del contracte, ja que aquest consisteix en la realització de l'obra necessària per a la modificació/millora de l'enllumenat públic de la zona de la Clota (C/La Clota, C/ la Llebre, C/ La Gineta i part C/ Cadí).

A part la divisió en lots de la prestació podria posar en risc la correcta execució del contracte, ja que faltaria la correcta coordinació entre els diferents contractistes i per tan la qualitat del servei a prestar.

d. Durada

Segons el cronograma inclòs en el projecte 60 dies. Les obres han d'estar acabades el 30 d'abril de 2023

La coma i la pedra, 9 de desembre de 2022