



## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES PER A LA RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT DEL CF SANT ILDEFONS I FONTSANTA DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Per part del Departament de Manteniment i Serveis de l'Àrea d'Espai Públic, es considera necessari l'inici de l'expedient de contractació, segons que disposa 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 d'ara endavant, amb les següents característiques:

### 1. OBJECTE I NATURESA DEL CONTRACTE, DEFINICIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LES OBRES:

**Objecte:** L'objecte del present contracte són les obres de renovació de l'enllumenat del Camp de Futbol Sant Ildefons i Font Santa de Cornellà de Llobregat, segons queda detallat al "Obres de renovació de l'enllumenat del CF Sant Ildefons i Font Santa".

Per assolir aquest objectiu, primerament s'ha realitzat un estudi lumínic dels camps de futbol amb el software Dialux. La solució proposada assoleix una il·luminància mitjana Em de 287 Lux (molt per sobre del mínim exigint de 200 Lux), amb un bon factor d'uniformitat Emin/Em de 0,81.

Els projectors lumínics proposats són els Ledmaster One Air del fabricant Fael Luce, o model equivalent. Tenen 400 LED, una potència de 1.290 W, temperatura de color de 4000 °K amb CRI > 70, flux lluminós útil de 194.100 Lm, i òptica asimètrica AM1V.

De forma resumida les actuacions necessàries objecte de la renovació d'aquestes instal·lacions són les que es descriuen a continuació:

- Subministrament i instal·lació dels projectors LED
- Recablejat dels muntants de les columnes i substitució de les caixes seccionadores
- Instal·lació i posada a punt de sistema de control i regulació DALI

El codi de categoria CPV és :

Codi categoria CPV	Descripció
45316100-6	Instal·lació d'equips d'enllumenat exterior

#### 1.1 Naturalesa (art. 13 LCSP): Es tracta d'un contracte d'obres.

Segons l'art 12.5 del Decret 179/195 pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis locals, les obres estan tipificades com "obres de conservació i manteniment"

### 2. NECESSITATS, D'ACORD AMB ELS FINS I COMPETÈNCIES DE L'AJUNTAMENT DE CORNELLÀ DE LLOBREGAT, QUE ES PRETENEN COBRIR MITJANÇANT EL CONTRACTE PROJECTAT (art. 28 LCSP):

La necessitat primera de l'obra és la de renovar l'enllumenat dels camps de futbol Sant Ildefons i Font Santa, per garantir una correcta il·luminació per als usuaris, tot donant compliment al reglament de baixa tensió REBT vigent.

En el marc de les competències de l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat, atorgades pel decret 179/1995, de 13 de juny, pel que s'aprova el ROAS i l'art. 25 de la Llei 7/1985 de 2 d'abril, reguladora de les Bases de



Règim Local (competències del municipi), el projecte “Obres de renovació de l'enllumenat del CF Sant Ildefons i Font Santa”, es justifica per donar resposta a les següents necessitats:

- Complir amb els objectius establerts en projecte.
- Complir amb els objectius d'acord a la normativa vigent.

L'extensió i l'abast de les necessitats establertes es troben definides en la documentació preparatòria corresponent a la documentació tècnica esmentada.

El projecte es considera complert, i compta amb el preceptiu Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, elaborat pels propis redactors de la documentació.

Tots els materials emprats a l'obra, així com la seva col·locació, compliran totes les especificacions tècniques que marca la normativa d'aplicació vigent. Es complirà també la normativa aplicable en matèria de seguretat i salut a l'obra (Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre) i posteriors actualitzacions de la norma.

A més, l'execució de les obres permetrà disposar d'equips més eficients energèticament que els actuals, al renovar uns equips d'enllumenat que han quedat obsolets i amb funcionament deficitari.

### **3. JUSTIFICACIÓ DE LA IDONEÏTAT DEL SEU OBJECTE (art. 28 LCSP):**

El projecte tècnic descriu les obres necessàries a executar amb la finalitat de fer la renovació dels equips d'enllumenat.

En el projecte objecte d'aquest contracte, es defineix les especificacions dels nous equips, components i materials que constitueixen les instal·lacions previstes.

### **4. JUSTIFICACIÓ QUE L'OBJECTE DEL CONTRACTE NO ES POT O NO ÉS CONVENIENT REALITZAR PER MITJANS PROPIS:**

En tractar-se d'un contracte d'obres que implica un conjunt de treballs que, donada la seva magnitud, són inassolibles amb personal i recursos propis, es fa necessària la seva contractació externa.

### **5. DURADA DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA MATEIXA (art. 29 LCSP):**

La durada del present contracte és d'una durada màxima de **2 mesos** des de la data de signatura de l'acta de comprovació de replanteig.

### **6. POSSIBLE EXISTÈNCIA DE PRÒRROQUES, JUSTIFICACIÓ EN EL CONTRACTE I RÈGIM DE LES MATEIXES (art.29 LCSP):**

No es preveuen pròrroques.

### **7. POSSIBLE EXISTÈNCIA DE MODIFICACIONS CONTRACTUALS (MODIFICACIONS PREVISTES, art.204 LCSP):**

No es preveuen.



## 8. PROCEDIMENT DE SELECCIÓ I JUSTIFICACIÓ:

Es tracta d'un contracte d'obres segons l'article 13 de la Llei 9/2017 LCSP, del tipus **OBERT SIMPLIFICAT** (regulat pels art.156-159 de la Ley 9/2017 LCSP), per tractar-se de la contractació d'una **obra de conservació i manteniment** per un import de contractació **inferior a 2.000.000,00 €** (art.159.1 de la 9/2017 LCSP) i **NO SOTMÈS A REGULACIÓ HARMONITZADA**; també, per raó de la quantia de l'import de licitació del contracte. (19-23, de la Ley 9/2017 LCSP).

## 9. PREU (art. 100-102 LCSP):

El valor estimat (VE) del contracte a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, el règim de publicitat i l'òrgan de contractació és de 99.722,00 € (IVA exclòs) segons s'indica en projecte executiu corresponent:

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL- PEM	83.800,00 €
13% Despeses Generals	10.894,00 €
6% Benefici Industrial	5.028,00 €
IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE - PEC	99.722,00 €
21% IVA	20.941,62 €
IMPORT TOTAL PEC AMB IVA	120.663,62 €

S'aplicarà a la partida d'inversions 1001-3420B-6320006 – ACTUACIONS INSTAL·LACIONS ESPORTIVES

## 10. PARÀMETRES D'OFERTES ANORMALMENT BAIXES (art. 149 LCSP):

Es considerarà que la proposició econòmica és anormalment baixa en les ofertes que es trobin en els següents supòsits:

- Quan, concurrent un únic licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorren dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorren tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant s'exclourà per al còmput de l'esmentada mitjana l'oferta de la quantia més elevada quan sigui superior en més de deu unitats percentuals a la dita mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan concorren quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre elles existeixen ofertes que siguin superior a l'esmentada mitjana en més de 10 unitats percentuals es procedirà al càlcul d'una nova mitja solament amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas si el número de les ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas de que alguna/es proposta/es té/tenen consideració de baixa temerària, tal com preveu l'art. 149 de la LCSP, l'òrgan de contractació demanarà una justificació detallada del cost d'execució material, especialment de les partides que es consideren crítiques relatives a l'objecte del contracte, i que no es poden subcontractar, i de la resta si es creu convenient.



## 11.LOTS:

Per a l'execució dels treballs no es té en consideració la seva divisió en lots.

## 12.CAPACITAT I SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA (art. 65-97 LCSP):

La solvència econòmica i /o professional s'acreditarà pels criteris i requisits mínims previstos a l'article 88.3 mitjançant la relació d'obres executades en els últims 5 anys, que siguin del mateix grup o subgrup de classificació que el corresponent al contracte, o del grup o subgrup més rellevant per al contracte si aquest inclou treballs corresponents a diferents subgrups, l'import anual de les quals acumulat en l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent del valor estimat del contracte.

S'entén com a "Obres del mateix tipus" aquelles on s'hagi on s'hagi realitzat instal·lacions d'enllumenat de característiques similars a les prescripcions incloses en la documentació tècnica.

No obstant quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per aquesta la que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'ha d'acreditar per un o diversos dels mitjans a què es refereixen les lletres b) a f) de l'article 88.1 de la LCSP, sense que en cap cas sigui aplicable el que estableix la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat d'obres.

No obstant això s'aporta la següent classificació com a mitjà alternatiu vàlid per l'acreditació de la solvència:

Donat que el Reial Decret 1098/2001, de 12 de octubre, per el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, i el Reial Decret 773/2015, de 28 de agost, per el que se modifican determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, estableix al seu article 26:

*Los contratos de obras se clasifican en categorías según su cuantía. La expresión de la cuantía se efectuará por referencia al valor estimado del contrato, cuando la duración de éste sea igual o inferior a un año, y por referencia al **valor medio anual del mismo**, cuando se trate de contratos de duración superior.*

*Las categorías de los contratos de obras serán las siguientes:*

- *Categoría 1, si su cuantía es inferior o igual a 150.000 euros.*
- *Categoría 2, si su cuantía es superior a 150.000 euros e inferior o igual a 360.000 euros.*
- *Categoría 3, si su cuantía es superior a 360.000 euros e inferior o igual a 840.000 euros. (...)*

Classificació de grup, subgrup i categoria que li correspon al present contracte:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
I	1	1

On,

Grup I – Instal·lacions Elèctriques

Subgrup 1 – Enllumenat, il·luminació i balissament lluminós



Categoria 1: Quantia inferior a 150.000€

**13.CRITERIS D'ADJUDICACIÓ. SELECCIÓ, DEFINICIÓ, JUSTIFICACIÓ I FORMA DE VALORACIÓ (art. 145-147 LCSP, millor relació qualitat - preu):**

**13.1. Justificació:**

Ateses les característiques de la contracta d'obres, s'informa que l'elecció dels requisits i classes de criteris a tenir en compte per a adjudicar el contracte es justifica en les següents necessitats:

- D'obtenir i contractar l'oferta econòmica més avantatjosa, en relació qualitat-preu, per l'Administració sobre les partides valorades de projecte, suposant un estalvi econòmic per l'Ajuntament.
- Ampliar el màxim possible termini de garantia i manteniment de les obres, permetent el seguiment i control de la qualitat de l'obra executada, reduint la despesa de gestió de la instal·lació.

En el sobre s'ha d'indicar el nom del contracte al qual es presenta la proposta i les dades del licitador (nom i NIF, domicili, telèfon, i correu electrònic).

**13.2 Criteris per l'adjudicació del contracte del plec de Clàusules Administratives particulars de contractació:**

Amb l'objecte d'establir una qualificació de les ofertes presentades, l'Ajuntament estableix criteris de valoració. L'adjudicació del contracte s'efectuarà mitjançant la valoració per ordre decreixent dels criteris de valoració d'ofertes, expressats en punts de valoració sobre un total de 100 possibles, segons la següent relació:

**13.2.1 Criteris sotmesos a una fórmula automàtica, fins a 100 punts:**

CRITERI QUANTITATIU
1- <b>90 punts</b> millor preu
CRITERIS QUALITATIUS
2- <b>10 punts</b> per ampliació del termini de garantia de les instal·lacions

▪ **CRITERI 1: Millor oferta econòmica: màxim 90 punts**

**Els criteris de puntuació són els següents:**

- Ofertes que igualin o superin la baixa temerària: MÀXIMA PUNTUACIÓ
- Ofertes sobre el tipus de licitació: ZERO PUNTS
- Ofertes incloses a l'interval entre la millor oferta econòmica i el tipus de licitació:

S'APLICARÀ LA SEGÜENT FÓRMULA:



PUNTUACIÓ MÀXIMA

-----\* BAIXA "X" = PUNTUACIÓ OBTINGUDA

BAIXA TEMERÀRIA

▪ **CRITERI 2: Ampliació del termini de garantia: Màxim 10 punts.**

La garantia mínima de les obres serà de 1 any (apartat 21 del document).

Es valorarà una **ampliació del termini de garantia de les instal·lacions a partir de la data de finalització del període de garantia obligatori.**

**Respecte a l'ampliació del període de garantia. Es puntuarà amb:**

- 5 punts a les empreses que proposin l'ampliació per 2 anys addicionals de garantia.
- 10 punts a les empreses que proposin ampliació per 4 anys addicionals de garantia.

**14 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE CARÀCTER SOCIAL, ÈTIC, AMBIENTAL O D'ALTRE ORDRE A INTRODUIR EN EL CONTRACTE:**

L'empresa adjudicatària retirarà tots els equips i elements obsolets no reaprofitables de la instal·lació (cablejat, proteccions, llumeneres, etc..) els quals seran traslladats a deixalleria o gestor autoritzat pel seu reciclatge i tractament, havent d'aportar justificant d'entrega. La despesa serà assumida per l'adjudicatària..

**15 PERSONAL A SUBROGAR:**

No aplica pel tipus de contracte.

**16 VOCALS DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ:**

A la mesa de contractació assistirà la funcionària de carrera Cap Tècnic d'Espai Públic, Anna Barbosa Pérez, i en la seva absència el funcionari de carrera Cap d'Edificis Públics i Instal·lacions, Marc Brugal Monsarro.

**17 RESPONSABLE DEL CONTRACTE:**

El Cap d'Obres i Serveis de Manteniment, Sr. Àngel Crehuet i Cabré, enginyer industrial serà el responsable del contracte i director facultatiu de les mateixes, i en la seva substitució, la Cap Tècnic de gestió d'Espai Públic, Sra. Anna Barbosa Pérez.

Segons l'article 62.2, un cop iniciada l'obra la responsabilitat del contracte es delegarà en els directors facultatius acord als articles 237 al 246 de LCSP. La direcció facultativa comença des de l'Acta de Comprovació de Replanteig (Inici efectiu d'obra) fins a la liquidació de les obres (Recepció de l'Obra i liquidació), sempre i quan estigui vigent el nomenament de la Direcció Facultativa.

Qualsevol canvi de Direcció Facultativa (Director d'Obra i Director d'Execució de l'obra i Coordinador de Seguretat i Salut) es formalitzarà amb el decret corresponent i serà comunicat a Contractació i a tots els que intervenen en l'obra als efectes que correspongui.



## **18 UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ ORDINÀRIA DEL CONTRACTE:**

Àrea d'Espai Públic, Departament de Manteniment i Serveis.

## **19 FORMA D'ACREDITACIÓ DE LA RECEPCIÓ DEL CONTRACTE I POSSIBILITAT DE RECEPCIONS PARCIALES:**

No es preveuen recepcions parcials.

La recepció del contracte s'acreditarà mitjançant acta subscripta pels serveis tècnics responsables del Departament Municipal i el/la representant de l'empresa adjudicatària, amb l'assistència d'un representant de la intervenció municipal a la signatura de l'acte, segons preveu l'article 210 de la LCSP. El contracte s'entendrà complert per la contractista quan aquest s'hagi realitzat, d'acord amb els terminis i imports del mateix i a satisfacció de l'Ajuntament, la totalitat del seu objecte. L'acte formal i positiu de recepció es realitzarà en el termini màxim d'un mes després d'haver finalitzat el contracte.

Una vegada realitzat l'acte de recepció s'inicia el còmput del termini de garantia de un any (com a mínim, si no s'ha millorat el període en l'apartat de millora del termini de garantia dels criteris de valoració) sobre l'obra executada.

Serà condició per procedir a formalitzar la Recepció de les Obres l'aportació de projecte tècnic final d'obra o "**As Built**", afegint arxiu amb el seguiment fotogràfic de tota l'obra i la documentació del Control de Qualitat (no eximeix d'aquesta entrega final, l'entrega gradual prèvia de les fitxes de característiques dels materials per a poder ser acceptats i instal·lats o executats en obra); i la documentació relativa de Gestió de Residus.

## **20 RÈGIM DE GARANTIES (art. 106-111 LCSP)**

No és necessària **garantia provisional** per concórrer a la licitació. La garantia definitiva es fixa en un 5% de l'import del contracte, exclòs l'IVA.

## **21 TERMINI DE GARANTIA**

El termini de garantia obligatori de les obres i instal·lacions un cop executades és de **1 any** a partir de la data de l'acte de recepció.

Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades i equips d'il·luminació sota el contracte (instal·lacions elèctriques, obres auxiliars, senyalització...).

Durant aquest període seran a càrrec de l'adjudicatària les despeses originades per la conservació i reparació de les obres.

La garantia dels equips d'il·luminació comprèn:

- El lliurament gratuït dels eventuais recanvis que es precisin.
- Les hores de treball necessàries per a la seva reparació i/o per a la substitució dels components o equips en qüestió, incloent els desplaçaments que es realitzin per a la reparació.

## **22 ALTRES:**

L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'administració. El contractista disposarà d'una pòlissa de responsabilitat civil de mínim 150.000€ durant



tota la vigència del contracte, i dels períodes de pròrroga si s'escau.

**23 FORMA DE PAGAMENT:**

Facturació: Mitjançant certificacions mensuals i la presentació de la factura corresponent.

L'adjudicatari haurà d'expedir i trametre factura electrònica que haurà de presentar a l'Ajuntament a través del Punt General d'Entrada de Factures Electròniques ubicat a la seu electrònica municipal <https://seu.cornella.cat/>. A la factura s'haurà de fer constar el Departament Administratiu de Polítiques d'Espai Públic com a centre destinatari. Les factures electròniques presentades per la seva tramitació en aquest Ajuntament hauran de fer constar la referència "OB20/26" i contenir els següents camps DIR3:

- Òrgan gestor: L01080734
- Oficina comptable: L01080734
- Unitat tramitadora: LA0011900

El present document es remet juntament amb la resta de documentació necessària per a l'inici de l'expedient de contractació al Departament de Contractació General.

A Cornellà de Llobregat, en la data i amb les signatures electròniques que figuren al present document.