
**PLEC DE PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES QUE REGEIX EL
CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT
DE 3 ARBRES LED PER LA
CAMPANYA D'IL-LUMINACIÓ
NADALENCA A LA CIUTAT
D'IGUALADA 2024-2025**

ÍNDEX

1-. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2-. CODIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT	3
3-. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS	3
4-. TERMINI DE LLIURAMENT	4
5-. DISSENY DELS ELEMENTS	4
6-. GARANTIA	5
7-. ALTRES CONDICIONS	5
8-. PRESSUPOST DE LICITACIÓ	5
9-. VALORACIÓ DE LES OFERTES	5
ANNEX I. DISSENY DELS 3 ARBRES LED A SUBMINISTRAR	7
ANNEX II. FITXA TÈCNICA	8

1-. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de 3 arbres LED per a la seva instal·lació al Passeig Verdaguer durant la campanya de Nadal 2024-2025, per contribuir a la recuperació del teixit comercial, donat que la il·luminació és una de les mesures més efectives per fomentar les compres als comerços locals. S'inclou en el present contracte el transport, càrrega i descàrrega en perfecte estat de tot el material a les dependències municipals que s'indiquin tot garantint-ne el bon funcionament, sense que això suposi per a l'Ajuntament cap altra despesa econòmica addicional ni tampoc l'aportació de personal per tal de realitzar aquestes tasques, que seran directa i exclusivament a càrrec del licitador, tots els mitjans tant humans com materials per a realitzar el subministrament de referència.

Aquest contracte no inclou la instal·lació.

2-. CODIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

- CPA: 24.40 - Làmpades i aparells elèctrics d'il·luminació.
- CPV: 34991000 - Llums per il·luminació exterior.
31527260 - Sistemes d'enllumenat.

3-. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Atenent a motius d'estalvi energètic i de reducció de contaminació lumínica, queda establert els arbres han de ser de **tipologia LED 100%**, apte per instal·lacions d'ús exterior i donant compliment a la legislació vigent .

Aquests 3 arbres hauran de ser tipus LED.

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser dissenyades i executades d'acord amb els requeriments establerts i que li siguin d'aplicació, tant en el Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), com en el Reial Decret 1890/2008, de 14 de

novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (REEIAE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC)

Característiques dels elements

- Els tres arbres LED tindran les següents característiques:

Alçada de 4,80 a 5,20 metres

Amplada de 4,80 a 5,20 metres

Potència de 280 a 420 wats

Un pes entre 140 - 210 kg

Lúmens entre 20.000 a 25.000

Material d'estructura Alumini

Blanc Càlid

- Tots els elements tindran un grau de protecció Mínim de IP 66
- Efecte Flash
- Amb cable de connexió incorporat.

Les ofertes presentades hauran de complir amb les mides dins l'interval descrit, alçada, amplada, potència, pes, lúmens, grau de protecció, color i efecte, en cas contrari, es rebutjarà l'oferta i el licitador s'exclourà de la licitació.

4-. TERMINI DE LLIURAMENT

Els 3 arbres LED s'hauran de subministrar en dependències municipals **abans del 22 de novembre de 2024**. L'empresa adjudicatària haurà de garantir que els arbres subministrats no tinguin cap defecte de fabricació i en el cas de detectar-ne algun un cop subministrats es substituirà sense que això suposi cap despesa extra.

5-. DISSENY DELS ELEMENTS

El disseny dels tres arbres serà l'establert en l'ANNEX I d'aquest plec.

Els licitadors hauran de presentar la fitxa tècnica de l'arbre a subministrar, fotografia de l'arbre i omplir el model tècnic de l'ANNEX II d'aquest plec. Aquesta documentació és de presentació obligatòria, en cas de no presentar-se, es rebutjarà l'oferta i el licitador s'exclourà de la licitació.

6-. GARANTIA

S'estableix una garantia de **2 anys**, contats a partir de la finalització del subministrament.

7-. ALTRES CONDICIONS

L'empresa subministradora s'ha fer càrrec de la reposició del material malmès per altre de les mateixes característiques durant el període de la Campanya de Nadal 2024-2025.

8-. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

L'import del contracte pel subministrament dels 3 arbres LED ascendeix la quantitat de **18.166,84 € IVA EXCLÒS (21.981,88 € IVA INCLÒS)**.

9-. VALORACIÓ DE LES OFERTES

CRITERI DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

CONCEPTE	PUNTUACIÓ
OFERTA ECONÒMICA	20

Oferta econòmica (Fins a 20 punts)

L'oferta econòmica, que és obligatòria, s'ha de presentar segons el model que s'estableix en el plec de clàusules administratives.

L'oferta econòmica amb la màxima baixa li correspondrà la màxima puntuació, d'acord amb la fórmula següent:

$P=m*b+k$, on:

k és la puntuació màxima assignada a l'oferta econòmica dividida per 1,15

b és el % de baixa corresponent a l'oferta que es vol puntuar

$$m = \frac{(\text{Puntuació màxima de l'oferta econòmica}-k)}{\% \text{ corresponent a la baixa màxima ofertada}} \quad (*)$$

() oferta més barata i que no s'hagi exclòs per tenir valors anormals o desproporcionats*

Igualada, 1 d'octubre de 2024

Enginyer Tècnic de Qualitat Urbana

ANNEX I. DISSENY DELS 3 ARBRES LED A SUBMINISTRAR



ANNEX II. FITXA TÈCNICA

CONCEPTE	AMIDAMENT
ALÇADA (4,80 -5,20 metres)	
AMPLADA (4,80 - 5,20 metres)	
POTÈNCIA (280 a 420 W)	
PES (140 a 210 Kg)	
LUMENS (20,000 a 25.000)	
COLOR (Blanc Càlid)	
IP (mínim IP66)	
EFFECTE (Flash)	