



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN LA MODALITAT D'ARRENDAMENT D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS PER A LES FESTES DE NADAL**

**PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT (art. 159.6 LCSP)**

<b>Codi</b>	01.04.009.0 26.2026	<b>Descripció</b>	Subministrament d'elements decoratius lluminosos per a les festes de Nadal.
-------------	------------------------	-------------------	---

<b>Import Pressupost base</b>	6.611,57 €	<b>Tipificació contracte</b>	Subministrament	<b>Codi CPV</b>	34991000-0 Llums per a la il·luminació exterior. 31522000-1 - Il·luminació per a arbres de Nadal
-------------------------------	------------	------------------------------	-----------------	-----------------	---

**Primera. Objecte del contracte.**

L'objecte la contractació promoguda per l'Ajuntament del Bruc consisteix en el subministrament, en la modalitat d'arrendament, d'elements decoratius lluminosos per a les festes de Nadal.

**Segona. Característiques dels articles a subministrar**

Les característiques tècniques que hauran de contenir els productes son els següents:

Les lluminàries ornamentals seran de tipus LED o tecnologia similar de baix consum (un total de 20).

En tot cas, les lluminàries han de donar compliment a dos elements:

- D'una banda, l'energètic, donant compliment al Reial decret 1890/2008, del 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.
- De l'altra, l'enllumenat nadalenc instal·lat ha de donar compliment a les prescripcions de seguretat, segons indica el Reial decret 842/2002, del 18 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió.

Des del punt de vista energètic, si totes les lluminàries instal·lades en el seu còmput de potència tenen més d'1 kW, la potència màxima instal·lada per unitat de superfície (W/m<sup>2</sup>), serà la donada a la taula següent extreta de la ITC-EA-02, Nivells d'il·luminació:

<b>Amplada del carrer entre façanes</b>	<b>Potència màxima instal·lada per unitat de superfície</b>
---	---





Fins a 10m	10 W/m <sup>2</sup>
De 10 m i 20 m	8 W/m <sup>2</sup>
Més de 20 m	6 W/m <sup>2</sup>

**A cada fanal hi ha instal·lat un endoll tipus Schuko de 10 A, així com una caixa de fusibles independent, amb l'objectiu de garantir la protecció elèctrica individualitzada de cada punt de connexió.**

Pel que fa a la seguretat de les instal·lacions d'enllumenat ornamental, s'ha de donar compliment al Reglament electrotècnic de baixa tensió i, en especial, a la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-34, Instal·lacions amb finalitats especials. Fires, i estands.

Els equips instal·lats han de poder protegir-se davant els següents agents:

- Influències externes, com ara l'aigua, les temperatures extremes, el vent o els xocs mecànics.
- Contactes directes.
- Contactes indirectes (dispositiu diferencial, el corrent assignat del qual no superi els 30 mA).
- Sobreintensitats, mitjançant un dispositiu de protecció apropiat, situat a l'origen del circuit.
- Foc. L'equip elèctric estarà construït de tal manera que davant un possible error no doni lloc a una situació perillosa.
- S'utilitzaran cables flexibles de característiques constructives segons UNE 21.027 o UNE 21.031.

Les formes de l'enllumenat ornamental poden ser dels tipus indicats a continuació:

Les formes de l'enllumenat ornamental poden ser dels tipus indicats a continuació, tanmateix, **l'adjudicatari ha de presentar cada anualitat del contracte 3 propostes i serà l'Ajuntament qui esculli la més adequada per cada anualitat :**

- **Decoracions de fanals.**

### **Tercera. Requeriments generals**

L'empresa adjudicatària es comprometrà a subministrar els equips ornamentals en règim d'arrendament per les dates indicades, a instal·lar els equips eficients energèticament i segurs per a les instal·lacions i les persones, i a mantenir en correcte estat de funcionament cadascuna de les figures LED ornamentals d'enllumenat de Nadal.

Aquest enllumenat ornamental estarà format per les llums tipus LED, l'estructura de subjecció i forma, el cablejat elèctric, i les connexions a la xarxa d'enllumenat exterior. Aquests equips disposaran també de les proteccions elèctriques respectives.

En cas que algun dels equips sortís defectuós o s'espatlli per l'ús normal de funcionament, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar un altre equip de les mateixes característiques o, si no fos possible, de característiques semblants a les originals.

En cas que es produeixin desperfectes en el desmuntatge dels elements instal·lats, aquests s'hauran de notificar a l'Ajuntament o a la persona titular del bé afectat, assumint el contractista la responsabilitat que li correspongués.

Els licitadors també s'han de comprometre a instal·lar algun ornament lluminós extra, en cas que, a petició de l'Ajuntament, s'indiqués que és necessari col·locar-ne algun de més.

#### **Quarta. Termini de lliurament, forma i lloc.**

Un cop es formalitzi el contracte, l'empresa adjudicatària facilitarà el contacte d'una persona de referència perquè sigui la interlocutora amb l'Ajuntament. Alhora, per part de l'Ajuntament, es facilitarà el contacte del responsable del contracte designat.

Abans d'iniciar el subministrament i instal·lació dels equips, l'interlocutor de l'empresa adjudicatària es posarà en contacte amb la Regidoria de festes i els serveis tècnics de l'Ajuntament per tal d'acordar la data de subministrament, atenent als PCAP i a la seva oferta.

Un cop passat el dia de Reis, l'interlocutor de l'empresa subministradora es posarà en contacte amb l'Ajuntament per acordar una data per a la devolució de les garlandes nadalenes.

Les llums de Nadal quedaran desmuntades, preferentment, abans de la finalització del mes de gener

Un cop desmuntades, els serveis tècnics municipals comprovaran que no han resultat afectats altres serveis, emetent un informe al respecte. L'informe favorable donarà per finalitzada la campanya d'il·luminació de Nadal, i mitjançant la factura electrònica es podrà liquidar l'annualitat del contracte de subministrament de les garlandes tipus LED de Nadal.

#### **Cinquena. Normativa d'obligat compliment**

- Reial decret 842/2002, del 18 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió.
- Reial decret 1890/2008, del 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Decret 190/2015, del 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, del 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

Quant a la regulació de l'enllumenat nadalenc per part dels municipis, cal destacar els següents aspectes:

a) Els municipis poden establir un període especial d'il·luminació nadalena, podent ampliar el règim horari de funcionament de l'enllumenat, respecte el seu funcionament habitual.

b) L'encesa de l'enllumenat de Nadal serà a partir de l'últim dia laborable de l'última setmana completa del mes de novembre, i l'apagada de les llums, el 6 de gener de cada any nou. En horari nocturn (a partir de les 23 h), s'haurà de mantenir apagat, a excepció de dia de Cap d'Any, que les llums estaran enceses com a mínim fins a l'1 de la matinada.

c) L'enllumenat ornamental ha de disposar d'un sistema d'accionament programable i limitar la potència màxima per unitat de superfície.

#### **Sisena. Disposició de personal**

L'adjudicatari disposarà de personal suficient i adient per garantir la bona execució del contracte. L'estructura de personal serà l'adequada per a la realització de totes les tasques i treballs relacionats amb el contracte, això vol dir: tasques de subministrament; el suport tècnic i l'assessorament al personal de la instal·lació, així com la realització de les tasques administratives derivades del servei de subministrament.

Serà obligació del contractista indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a l'Administració o al personal dependent d'aquesta, com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució i compliment del contracte de subministrament.

#### **Setena. Responsabilitat.**

L'adjudicatari serà responsable de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa, causats per els elements ornamentals deficients, durant la prestació del servei.

Si es produeixen danys a les instal·lacions o als elements que puguin comportar perill per a les persones o béns, s'ordenarà la seva immediata reparació o retirada.

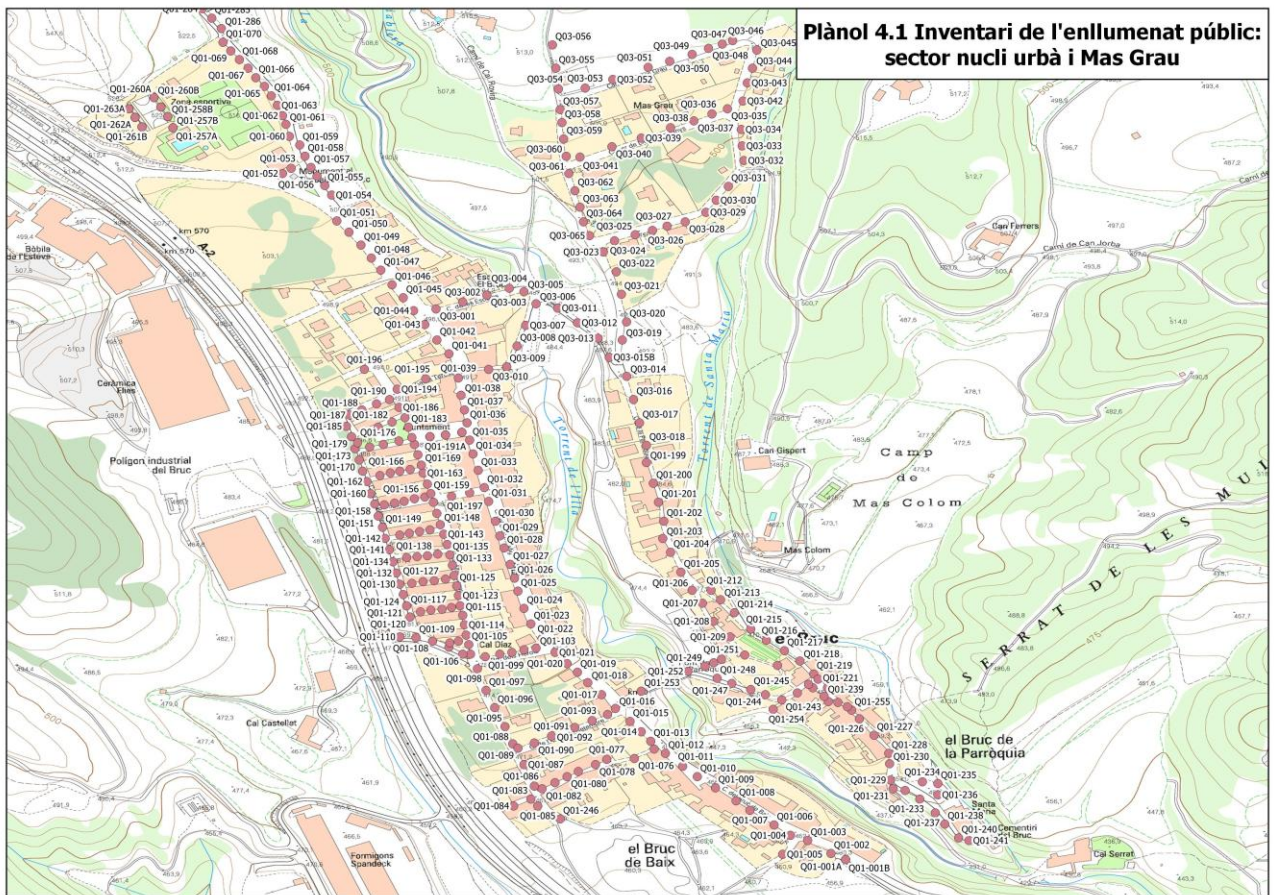
L'empresa contractista està obligada a comunicar a l'Ajuntament aquests danys, així com l'actuació que s'hagi realitzat per subsanar-los.

L'empresa adjudicatària està obligada a disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil i respondrà de les seves accions, i de les del personal que presti els seus serveis, així com de les altres persones per qui hagi de respondre d'acord amb la legislació vigent.

#### **Annex 1**

##### **Ubicació de la il·luminació de Nadal**

Es realitzarà en 20 fanals des del Bruc de Baix fins al Bruc de Dalt.



El Bruc, a la data de la signatura digital