

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS****CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT EN LA MODALITAT D'ARRENDAMENT, DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE D'ELEMENTS DECORATIU LLUMINOSOS PER A LES FESTES DE NADAL****PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT (art. 159.6 LCSP)**

Codi	01.04.009.0 09.2025	Descripció	Subministrament i servei d'instal·lació, manteniment i desmuntatge d'elements decoratius lluminosos per a les festes de Nadal.		
Import Pressupost base	6.611,57 €	Tipificació contracte	Subministrament i servei	Codi CPV	34991000-0 Llums per a la il·luminació exterior. 45316000-5 Treballs d'instal·lació de sistemes d'enllumenat i senyalització. 45316100-6 Instal·lació d'equipaments d'enllumenat exterior 50232000-0 Serveis de manteniment d'instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors

Primera. Objecte del contracte.

L'objecte la contractació promoguda per l'Ajuntament del Bruc consisteix en el subministrament, en la modalitat d'arrendament, i el servei d'instal·lació, manteniment i desmuntatge 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 són els següents:

Les lluminàries ornamentals seran de tipus LED o tecnologia similar de baix consum (un total de 39).

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/m²), serà la donada a la taula següent extreta de la ITC-EA-02, Nivells d'il·luminació:

Amplada del carrer entre façanes	Potència màxima instal·lada per unitat de superfície
Fins a 10m	10 W/m ²
De 10 m i 20 m	8 W/m ²
Més de 20 m	6 W/m ²

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 i el lloc del començament de les feines. **Cal tenir en compte que les feines d'instal·lació han d'estar concloses l'últim dia laborable de l'última setmana completa del mes de novembre i les de desmuntatge com a màxim el 31 de gener de cada any.**

Instal·lades les garlandes nadalenques, l'interlocutor de l'empresa instal·ladora informará l'Ajuntament de la data en què s'hagin muntat, del correcte muntatge d'aquestes, adjuntant amb aquesta la memòria tècnica de disseny de les llums instal·lades. Aquesta documentació, juntament amb l'informe de verificació d'instal·lació favorable per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament, formarà part de la documentació necessària per posar en funcionament les garlandes de Nadal.

Durant la instal·lació, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar suport a la brigada municipal, en cas que sorgeixin dubtes d'on han d'anar col·locats els ornaments o de qualsevol altre tipus per tal de realitzar la feina amb les màximes garanties de seguretat i eficiència.

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 iniciar el desmuntatge de les garlandes nadalenques.

Les llums de Nadal quedaran desmuntades, preferentment, abans de la finalització del mes de gener. En cas que no fos possible i prèvia comunicació a l'Ajuntament de la impossibilitat, abans de l'últim dia del mes de març, tanmateix, s'aplicaran penalitzacions segons el que estableix els PCAP.

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'anualitat del contracte de subministrament, instal·lació i desmuntatge de les garlandes tipus LED de Nadal.

Amb anterioritat, l'Ajuntament, previ informe favorable dels serveis tècnics municipals a la instal·lació de les garlandes, el licitador podrà presentar factura corresponent al cost de la mà d'obra per la instal·lació de la il·luminació de Nadal. La resta de cost associat al servei, es passarà en finalitzar la campanya de Nadal.

El mitjà de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar prestació, essent el transport, a càrrec del contractista.

El transport haurà de complir en tots els casos, amb tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per a aquest tipus de transports.

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 nadalenca, 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 depenent 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, o com a conseqüència de la realització dels treballs de muntatge, desmuntatge i manteniment, 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.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària garantir que els elements ornamentals estiguin instal·lats a una alçada que no comporti risc per les persones.

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.

Amb la instal·lació no es podrà danyar la pintura dels fanals, per la qual cosa caldrà adoptar les mesures de protecció adequades durant tot el procés, incloent-hi l'ús de materials aïllants, eines no abrasives i tècniques que evitin el contacte directe amb les superfícies pintades.

Annex 1

Ubicació de la il·luminació de Nadal



El Bruc, a la data de la signatura digital