

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE LA DECORACIÓ LUMÍNICA NADALENCA A DETERMINADES VIES DEL MUNICIPI DE SANTA EULÀLIA DE RONÇANA.

En motiu de la campanya nadalenca, l'Ajuntament de Santa Eulàlia de Ronçana realitza anualment una campanya especial d'enllumenat entre els mesos de Desembre i Gener per tal de garantir una estètica de celebració a l'espai públic en benefici del teixit comercial i de la pròpia ciutadania.

L'enllumenat de carrers de la vila durant el període nadalenc és un element estratègic que busca enfortir el desenvolupament tant comercial com també social de la ciutat. Il·luminar és donar visibilitat al municipi en tots els seus àmbits.

Per tot això, l'Ajuntament de Santa Eulàlia vol garantir un relat nadalenc integral a la vila que permeti, dins de la diversitat, sostenir una mateixa estètica. Per això es valorarà com a característiques de la prestació que els motius de la decoració lumínica es basin en els conceptes que es desenvolupen tot seguit:

- Des d'una vessant de valors, usos de motius que puguin expressar la cultura mediterrània (el mar, l'espai públic obert i acollidor, la celebració i la festa, la integració, la proximitat, etc.) com un dels aspectes més compartits per la ciutadania.
- Des d'una vessant icònica, usos no figuratius que garanteixin un model d'enllumenat integrador amb iconografia neutra, amb motius moderns, abstractes o figuratius amb originalitat i creativitat i centrats en la qualitat estètica més que en la simbologia. En aquest sentit, i en consonància amb el punt anterior l'expressió iconogràfica ha de garantir la no discriminació de persones i col·lectius en funció de la seva condició econòmica, de gènere, edat o origen.
- Des d'una vessant energètica sostenible, usos de solucions tècniques innovadores que fomentin el respecte amb el medi ambient, l'ús racional i sostenible dels recursos energètics a través de tecnologies de la llum.

Objecte de la licitació:

Aquest plec fa referència a la decoració urbana nadalenca a la via pública i, en concret, a l'enllumenat ornamental dels següents carrers:

L'objecte de la licitació, són els serveis de subministrament, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat nadalenc 2024-2025.

Amb la finalitat de garantir qualitativament la tasca objecte del contracte, la oferta de licitació ha de tenir un mínim de **121 elements + 2 arcades de Bones festes**, per tal de poder ser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec. L'incompliment d'aquest requisit comportarà l'exclusió de l'oferta.

- **Nombre de llums de Nadal a instal·lar:**

121 punts de llum en fanal (60 blancs i 61 blaus)
2 Bones Festes

- **Carrers que s'han d'il·luminar:**

Carretera Barcelona

- fanals 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 33 (BLAU) (tram inicial venint de Lliça d'Amunt)
- fanals 35, 36 i 37 (BLAU) (davant farmàcia Montserrat Vela)
- fanals 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 48, 49 (BLANC) (tram farmàcia Montserrat Vela-C/Pi Gros)
- fanals 53, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79 (tram des de descampat fira atraccions-fins a rotonda Pere Vilardebó)
- fanals 54, 58, 62, 66 (BLANC) (Carrer Mare de Déu de la Salut)
- fanals 85, 88, 90, 92, 94, 96 (BLAU)
- fanals 97, 99, 101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 129. (BLAU)

Carretera BV1435 de Parets a Bigues

- fanals abans i després del negoci RETOLS i abans i després de l'edifici de la Serralleria Can Franch. 4 llums blancs

Carrer Josep Tarradellas i Lluís Companys

- 8 fanals (BLANC)

Camí de Caldes (entrada a Santa Eulàlia per La Vall)

- 2 fanals (BLANC)

C/Gual (entre Can Burguès i Can Maranges)

- 3 fanals (BLANC)

Ctra. Canovelles (cantonada la Bòbila, Can Marquès)

- 2 fanals (BLANC)

Carretera de la Sagrera

- Fanals 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 142, 144, 145, 147, 151, 155, 159, 162, 165, 167, 170, 174, 178, 180, 181, 182, 183, 184, 185. (BLANC)

- **Resum Punts a instal·lar:**

Punts ornamentals = 61 blaus
Punts ornamentals = 60 blancs

2 Arcades Bones Festes

- 1 davant de la Benzinera
- 1 a l'entrada Santa Eulàlia per La Vall

Canvis que es volen implementar per aquest Nadal 2024-25

- Treure 4 llums de Carretera de Barcelona i traslladar-los a la zona de El Bonaire.
- Treure 2 llums de Carretera de la Sagrera i col·locar-los a l'entrada de Santa Eulàlia per La Vall (que passaria a tenir 4 llums i no 2).
- Treure 4 llums de Carretera de la Sagrera i col·locar-los a Camí de la Serra, cantonada Sant Simple.
- Es manifesta també el desig d'instal·lar una figura lumínica 3D a la rotonda Pere Vilardebó.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) no es poguessin instal·lar el número mínim de punts i/o fanals, sempre i quan l'adjudicatari presenti informe justificatiu amb la deguda argumentació, el responsable de Serveis Territorials juntament amb la regidoria de festes, fires i sector primari considerarà vàlid que la proposta inclogui més o menys punts/fanals o altre decoració lumínica nadalenca (garlandes, motius, cortines.) equivalent. Aquestes decoracions urbanes nadalenques es consideraran com si fossin punts ornamentals a efectes de la valoració del compliment del contracte.

El responsable de Serveis Territorials juntament amb la regidoria de festes, fires i sector primari, determinarà a quines vies o punts de la ciutat s'hauran d'instal·lar aquestes possibles decoracions.

Tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària:

L'empresa adjudicatària haurà de verificar que totes les peces decoratives d'enllumenat estiguin correctament instal·lades el dia pactat per contracte, que funcionin degudament durant tot el període festiu i l'horari que estipuli la regidoria de festes, fires i sector primari, i es trobin des instal·lades com a màxim el dia 31 de gener de 2025

L'empresa adjudicatària haurà de coordinar-se amb els tècnics de Serveis Territorials per comprovar que la distribució de la instal·lació de les peces decoratives és la validada.

L'empresa adjudicatària haurà de nomenar un interlocutor, i reportarà totes les queixes

o incidències ocasionades durant el muntatge, permanència i retirada de les instal·lacions, així com en els seus punts d'ancoratge i subjecció, que sorgeixin durant l'execució del contracte en els trams de carrers descrits en el present plec, tot i vetllant perquè es resolguin en el menor temps possible.

L'interlocutor nomenat per l'empresa adjudicatària, haurà de tenir disponibilitat les 24h/7dies- setmana per tal gestionar la resolució de qualsevol de les queixes i incidències que es puguin produir durant tot el període d'execució del contracte. L'empresa adjudicatària haurà de facilitar al responsable de Serveis Territorials juntament amb la regidoria festes, fires i sector primari, un número de telèfon per tal de poder adreçar qualsevol qüestió, consulta i incidència en qualsevol moment durant tot el període d'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar al responsable de Serveis Territorials i a la regidoria de festes, fires i sector primari, informe final amb totes les qüestions sorgides durant tot el període en què estigui instal·lat la decoració lumínica nadalenca.

Procediment homologació empreses instal·ladores:

Cal recordar que l'homologació es fa per la instal·lació, en cap cas es fa pel producte decoratiu que aporten.

Es demana per poder estar homologats que s'acrediti:

- Estar Inscrit en el Registre d'Empreses Acreditades per fer treballs elèctrics de la Generalitat de Catalunya (Llei 9/2014, de 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes)
- Tenir Carnet d'instal·lador Elèctric
- Tenir vigent la pòlissa d'Assegurances (1.000.000 €) (es demana el darrer rebut pagat)
- Pla de prevenció de riscos laborals
- Mitjans d'elevació segons normativa vigent

Aspectes relatius a la instal·lació, manteniment i retirada:

L'empresa adjudicatària haurà de complir els requeriments tècnics i les normatives vigents vers les instal·lacions d'enllumenat nadalenc i tenir concertada pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil amb un capital mínim de 1.000.000 €.

En concret, s'exigeix la utilització de làmpades de baixa potència unitària, de fil lluminós amb micró làmpades, hologrames, LED's, o altres sistemes equivalents. Prohibint-se la utilització de bombetes d'incandescència de 10 W i potències superiors.

L'empresa adjudicatària haurà de posar-se en contacte amb el tècnic responsable de serveis territorials, per tal de que aquest supervisi la tipologia i distribució de l'enllumenat en els trams de carrers establerts en el plec.

L'empresa adjudicatària té l'obligació d'informar prèviament a la instal·lació de les peces decoratives d'enllumenat al responsable de Serveis territorials juntament amb la regidoria de festes, fires i sector primari.

En el supòsit que l'empresa adjudicatària instal·lés l'enllumenat sense el vistiplau del responsable de Serveis Territorials juntament amb la regidoria de festes, fires i sector primari, en conseqüència se li podrà requerir que desinstal·li i torni a instal·lar d'acord a les indicacions del tècnics, sent el cost de ladesinstal·lació i instal·lació de nou a compte de l'instal·lador.

Per indicacions del responsable de Serveis Territorials juntament amb la regidoria de festes, fires i sector primari, els trams de carrers i/o carrers a enllumenar es podran substituir per uns altres. Aquesta modificació no comportarà variació en el preu inicial del contracte, i es notificarà a l'empresa adjudicatària amb temps suficient (mínim tres dies abans de la data prevista per la instal·lació del tram de carrer corresponent) perquè es pugui executar la instal·lació en el temps estipulat en el present plec.

La decoració de Nadal haurà d'estar instal·lada i verificada pel seu funcionament com a data màxima el dia que s'acordi per la regidoria de festes, fires i sector primari, hauran d'estar funcionant durant tot el període que estipuli el període *d'enllumenat nadalenc* i acompliran estrictament l'horari que s'indiqui. Aquest període oscil·larà entre finals de novembre i gener. Aquestes hauran de ser retirades entre el 7 i 31 de gener.

Els adjudicataris hauran de resoldre qualsevol queixa o incidència ocasionada durant el muntatge, permanència i retirada de les instal·lacions, així com en els seus punts d'ancoratge i subjecció, en períodes de temps que ofereixin rapidesa en la resposta (com a màxim en 48 hores des de la incidència), si aquesta no es pot solucionar en el temps requerit degut a qüestions tècniques, l'empresa adjudicatària haurà de presentar l'informe justificatiu pertinent al responsable de serveis territorials i la regidoria de festes, fires i sector primari.

El procediment d'incidència s'inicia amb la comunicació de les persones designades per l'Ajuntament al instal·lador, aquest ho haurà de solucionar i comunicar-ho novament a l'esmentada persona/es.

L'adjudicatari haurà de preveure mecanismes de coordinació amb l'Ajuntament i nomenar un interlocutor que haurà de estar en contacte amb la persona o persones tècniques que s'hi assignin.

S'especifica en cada un dels lots el mínim d'ornamentacions lumíniques per tal que la oferta puguiser valorada d'acord als criteris d'adjudicació establerts en el present plec.

Si per qüestions tècniques del territori (característiques del tram de carrer a enllumenar, obres, etc) no es poguessin instal·lar el mínim d'ornamentacions lumíniques (punts i/o fanals), sempre i quan es presenti la deguda justificació argumentada, es considerarà vàlid que la proposta inclogui altres ornamentacions lumíniques. Aquests ornamentacions lumíniques es consideraran com si fossin punts i (o fanals a efectes de la valoració del compliment del contracte.

Cal que els resultats que sorgeixin de les propostes lumíniques plantejades obtinguin uns resultats òptims des de la visió ciutadana i visió vehicular, segons l'amplada i característiques específiques de la via en qüestió .

ANNEX 1. CRITERIS A CONSIDERAR SOBRE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT NADALENC A LES VIES PÚBLIQUES DE SANTA EULÀLIA DE RONÇANA

El Departament d'Enllumenat i Energia intervé en el control tècnic de les instal·lacions a fi de seguir el desenvolupament del programa d'instal·lacions i supervisar la qualitat i el compliment de les mesures de seguretat.

Es considera:

- a) Materials a utilitzar: utilització de fonts lluminoses de baixa potencia unitària: LED's
- b) Tipologia de les instal·lacions. Es fixen els ratis següents:

<i>Amplada carrers entre façanes</i>	<i>Potència màxima en w/m² (instal·lada)</i>
Fins a 10 m	8
Entre 10 m i 20 m	6
Més de 20 m	4

- c) Alçada mínima de les instal·lacions: sobre els vials o calçades de vehicles, els elements de la instal·lació han de tenir una alçada mínima sobre el paviment de 4,80 m. En el cas de les vies per on passi la cavalcada serà de 6mts. L'alçada mínima sobre voreres serà de 3,50 m.

S'informarà a l'empresa adjudicaria de quines són les vies per on passa la cavalcada de Reis 2024-2025 amb temps suficient per instal·lar la decoració lumínica.

- d) Fixació dels elements: cal assegurar la correcta fixació dels elements a la via pública.
- e) Línies de distribució i alimentació elèctrica: el cable a utilitzar ha d'ésser del tipus RV-1000 o RZ-1000. L'alimentació elèctrica s'ha de produir sempre per sobre dels 3 m.
- f) Proteccions: les línies de sortida s'han de protegir amb interruptors diferencials de 30mA de sensibilitat i magneto tèrmics adaptats a la potencia instal·lada de tall omnipolar.
- g) Viabilitat del projecte: caldrà portar documentació acreditativa per part d'un fabricant i per part d'un instal·lador en baixa tensió autoritzat, que el projecte plantejat és viable i la seva implantació a la via pública possible, segons els requisits de preu establerts en les bases. D'altra banda, cal garantir que el projecte contempla tots els criteris de seguretat, durabilitat, facilitat de manteniment i anti-vandalisme necessaris per tal d'aconseguir un bon estat durant tota la campanya en la que el projecte forma part de la decoració nadalenca del nostre municipi.

ANNEX 2. CRITERIS ECONÒMICS DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT NADALENC A LES VIES PÚBLIQUES DE SANTA EULÀLIA DE RONÇANA

Pressupost base de licitació anual

Amb les consideracions anteriors, el cost inicial anual del contracte serà el següent:

PREUS ANUALS BASE LICITACIÓ (IVA Inclòs)		
TOTAL COSTOS DIRECTES	8.552,94 €	-
TOTAL COSTOS INDIRECTES (DESPESES GENERALES 13% + BENEFICI INDUSTRIAL 6%)	1.625,06 €	-
TOTAL COST CONTRACTE	10.178,00 €	12.315,38 €

Així doncs, el pressupost base de licitació del present contracte, IVA inclòs, per el subministrament, instal·lació i posterior desmuntatge de les ornamentacions lluminoses nadalenques del municipi de Santa Eulàlia de Ronçana, amb una durada inicial de dues anualitats, es fixa en la quantitat de **24.630,76 euros**.