



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER DELS LLUMS DE NADAL 2026-2027-2028 DEL MUNICIPI DE BANYOLES

1. ANTECEDENTS DEL CONTRACTE

Les festes nadalenques de Banyoles necessiten una il·luminació extraordinària per tal d'engalanar i promoure l'activitat econòmica local. Com que l'actual contracte ha quedat finalitzat, esdevé la necessitat de tornar a motivar de nou la contractació del subministrament en règim de lloguer de l'enllumenat ornamental de Nadal del municipi de Banyoles per tal de decorar diversos carrers i places de la ciutat en les condicions tècniques i funcionals òptimes.

Així mateix, l'objecte del present plec és definir les condicions tècniques que ha de reunir aquest l'enllumenat ornamental durant els exercicis 2026-2028.

2. OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament en règim de lloguer, de l'enllumenat ornamental de Nadal al Municipi de Banyoles, per un període de 3 anys per les anualitats 2026, 2027 i 2028.

Es considera inclòs en aquest plec de prescripcions tècniques, el subministrament per part del contractista de tots els materials necessaris per a les instal·lacions de referència, el seu transport fins al lloc determinat, així com els elements accessoris de subjecció i/o elèctrics. El Contractista també haurà de disposar de tota la documentació relativa a la fabricació i legalització d'aquests elements.

També haurà d'assistir a l'acta de recepcionament del material subministrat i fer suport per la verificació i control previ d'aquest material, per tal que tot estigui dipositat correctament en el magatzem designat per part de l'Ajuntament per la seva instal·lació posterior.

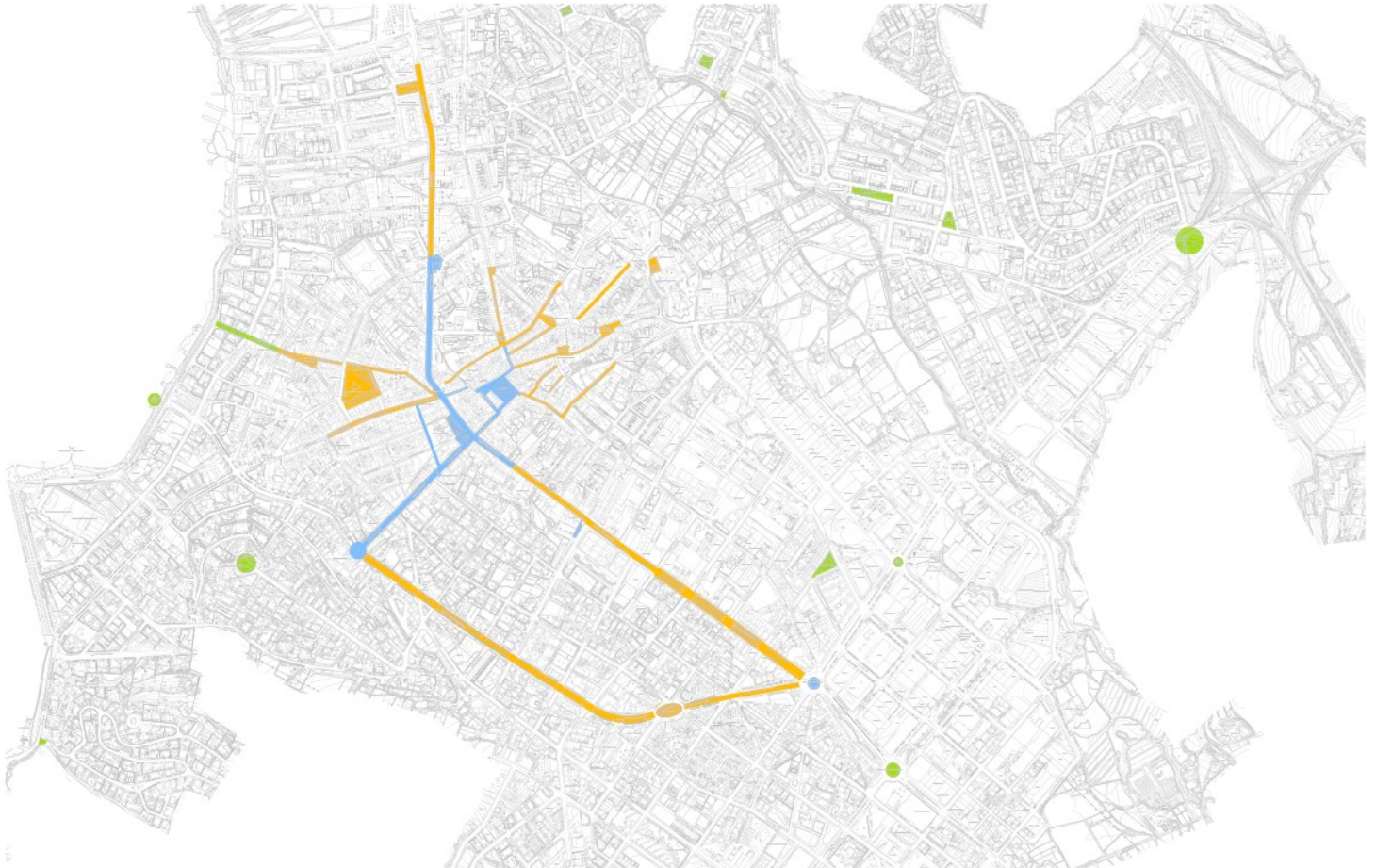
Tanmateix, l'objecte del contracte també preveu les possibles reposicions dels elements en cas que sigui necessari..

3. UBICACIONS

La decoració s'ha de dur a terme en les ubicacions definides al plànol següent:



Ajuntament de Banyoles



Zona preferent 1 Zona preferent 2 Zona preferent 3



LLUÍS DE NADAL, Llicenciat





En el plànol es diferencien tres grups d'espais segons el seu ordre d'importància: Preferent 1 (color blau), Preferent 2 (color groc) i Preferent 3 (color verd). També s'hi identifiquen les zones denominades VIP, on es vol posar un èmfasi especial en els ornaments que s'hi instal·lin, atesa la seva rellevància històrica, comercial o patrimonial dins del municipi. A continuació, es detalla la llista de carrers i places que cal engalanar:

PREFERENT 1
Plaça Major VIP
Plaça Dr. Rovira VIP
Carrer Mercadal
Rotonda Av. Països Catalans VIP
Av. Països Catalans entre Plaça Perpinyà i Carrer Llibertat
Carrer Llibertat entre Av. Països Catalans i Carrer Canat
Passeig de la Indústria VIP
Carrer Dr. Hysern
Rotonda Passeig Mn Constans (davant Clínica Salus Infirmorum)
Balcó de l'Ajuntament
Carrer de la Porta dels Turers
Carrer Àngel Guimerà
Plaça Hort de les Monges
Plaça CEIP La Vila
Carrer del Born

PREFERENT 2
Carrer Mossèn Jacint Verdaguer VIP
Carrer Valls
Carrer Major
Carrer Girona
Carrer Hospital
Carrer Muralla
Plaça de les Rodes VIP
Plaça Catalunya VIP
Passeig Mossèn Constans
Av. Països Catalans entre Rotonda Països Catalans i Plaça Perpinyà VIP
Carrer Llibertat entre Carrer Canat i Carrer Cervantes
Front Club Natació Banyoles (Passeig Antoni Gaudi)
Plaça d'en Ges



Ajuntament de Banyoles

Carrer Santa Maria
Carrer Canal
Plaça del Estudis
Carrer Nou
Plaça de la Font
Plaça de Sant Pere
Plaça del Carne
Plaça del Teatre
Carrer Escrivanies
Carrer Rambla
Carrer Sant Martirià
Carrer Estany
Rotonda Triops
Front Monestir St. Esteve
Front Església Sta. Maria

PREFERENT 3
Plaça Rocacorba
Plaça Villarubies
Plaça Europea de les Nacions
Entrada Barri Canaleta
Plaça Pere Plantés
Plaça Canigó
Placeta de Can Manxa
Plaça Til·lers
Carrer Barca
Oficina de Turisme
Rotonda Avda. la Farga (Compàs)
Mirador Joan de Palau
Parc Manel Saderra (Pla de l'Ametller)
Entrada Puig de la Fontpudosa
Rotonda Ctra. Vilavenut

4. ELEMENTS ORNAMENTALS ESPECIALS

En aquest apartat es concreten alguns elements especials que, atesa la seva ubicació rellevant dins la ciutat, es volen destacar i per als quals es pretén establir una línia estètica específica.

Són aquests:



UBICACIÓ	ELEMENT	MIDES	PES	Watts	DESCRIPCIÓ
Plaça Major	Avet Nòrdic	8X4,70 m. Aprox.	1.112 Kg. Aprox.	770 w. 47107 lúmens Aprox.	Avet de tipus nòrdic o similar, amb fulles d'efecte natural, preil·luminat amb efecte <i>slow glow</i> i amb el tronc cobert amb acabat de fusta natural. L'avet ha d'anar acompanyat d'una estrella.
Plaça Dr. Rovira	Tren de Nadal o element similar	1,90x 3,55 m. Aprox.	130 kg. Aprox.	124 w. Aprox.	Tren format per una locomotora i un remolc, amb espai interior accessible i amb volant a la part de la locomotora o be un element similar. Ha d'estar il·luminat amb efecte <i>flash</i> tipus XLED.
Rotonda Avda. Paisos Catalans	Bones Festes	3,50x1,10 m. Aprox.	18 kg. Aprox.	145 w. Aprox.	Motiu de "Bones Festes" amb efecte flash o element de característiques similars.
Plaça Europa de les Nacions	Bones Festes	3,50x1,10 m. Aprox.	18 kg. Aprox.	145 w. Aprox.	Motiu de "Bones Festes" amb efecte flash o element de característiques similar
Entrada Puig de la Font Pudosa	Bones Festes	3,50x1,10 m. Aprox.	18 kg. Aprox.	145 w. Aprox.	Motiu de "Bones Festes" amb efecte flash o element de característiques similar
Parc Manel Saderra (Pla de l'Ametller)	Bones Festes	3,50x1,10 m. Aprox.	18 kg. Aprox.	145 w. Aprox.	Motiu de "Bones Festes" amb efecte flash o element de característiques similar
Rotonda Triops	Bones Festes	3,50x1,10 m. Aprox.	18 kg. Aprox.	145 w. Aprox.	Motiu de "Bones Festes" amb efecte flash o element de característiques similar
Rotonda Ctra. Vilavenut	Bones Festes	3,50x1,10 m. Aprox.	18 kg. Aprox.	145 w. Aprox.	Motiu de "Bones Festes" amb efecte flash o element de característiques similar

5. NÚMERO D'ELEMENTS MÍNIMS PER ESPAIS



Ajuntament de Banyoles

Per tal d'adequar la proposta a les necessitats del municipi i garantir-ne la idoneïtat, s'estableix el nombre mínim d'elements i descripcions d'elements especials i altres que puguin encaixar-hi adequadament per ubicació i possibilitats d'instal·lació:

PREFERENT 1	NÚMERO D'ELEMENTS MÍNIM	DESCRIPCIÓ
Plaça Major VIP	29	Ornament especial + guirlandes
Plaça Dr. Rovira VIP	1	Ornament especial
Carrer Mercadal	5	Cortina, guirlandes o figures amb ornamentals per penjar als tiradors
Rotonda Països Catalans VIP	8	Ornament especial amb guirlandes o figures amb volum
Av. Països Catalans entre Plaça Perpinyà i Carrer Llibertat	18	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Carrer Llibertat entre Av. Països Catalans i Carrer Canat	8	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Passeig de la Indústria VIP	8	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Carrer Dr. Hysern	4	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Rotonda Pg. Mn. Constans (davant Clínica Salut Infirmorum)	6	Guirlandes
Balcó de l'Ajuntament	3	Cortina o guirlandes
Carrer de la Porta dels Turers	1	Cortina, guirlandes o figures amb ornamentals per penjar als tiradors
Carrer Àngel Guimerà	8	Cortina, guirlandes o figures amb ornamentals per penjar als tiradors
Plaça Hort de les Monges	5	Guirlandes
Plaça CEIP la Vila	3	Guirlandes
Carrer del Born	3	Cortina, guirlandes o figures amb ornamentals per penjar als tiradors

PREFERENT 2	NÚMERO D'ELEMENTS MÍNIM	DESCRIPCIÓ
Carrer Mossèn Jacint Verdguer VIP	9	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Carrer Valls	4	Cortina, guirlandes o figures amb ornamentals per penjar als tiradors



Ajuntament de Banyoles

Carrer Major	8	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Girona	6	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Hospital	8	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Muralla	3	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Plaça de les Rodes VIP	66	Guirlandes + alguna figura fixa amb volum
Plaça Catalunya VIP	6	Ornaments de fanal o cordons
Passeig Mossèn Constans	35	Ornaments de fanal
Av. Països Catalans entre Rotonda Països Catalans i Plaça Perpinyà VIP	11	Ornaments de fanal
Carrer Llibertat entre Carrer Canat i Carrer Cervantes	3	Ornaments de fanal
Front Club Natació Banyoles (Passeig Antoni Gaudi)	3	Cortines o Guirlandes
Plaça d'en Ges	3	Guirlandes
Carrer Santa Maria	8	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Canal	8	Guirlandes
Plaça del Estudis	5	Guirlandes
Carrer Nou	16	Cortina, cordons o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Plaça de la Font	3	Guirlandes
Plaça de Sant Pere	4	Guirlandes
Plaça del Carme	5	Guirlandes
Plaça del Teatre	5	Guirlandes
Carrer Escrivanies	6	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Rambla	15	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Sant Martíà	3	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Carrer Estany	3	Cortina, guirlandes o figures amb ornaments per penjar als tiradors
Rotonda Triops	1	Ornament especial amb cordons o figures volum
Front Monestir St. Esteve	4	Cortina o guirlandes
Front Església Sta. Maria	4	Cortina o guirlandes



PREFERENT 3	NÚMERO D'ELEMENTS MÍNIM	DESCRIPCIÓ
Plaça Rocacorba	4	Guirlandes
Plaça Villarubies	4	Guirlandes
Plaça Europea de les Nacions	1	Ornament especial amb guirlandes o figures volum
Entrada Barri Canaleta	2	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Plaça Pere Plantés	2	Guirlandes
Plaça Canigó	2	Guirlandes
Placeta de Can Manxa	2	Guirlandes
Plaça Til·lers	3	Guirlandes
Carrer Barca	9	Ornaments de fanal
Oficina de Turisme	1	Cortines o Guirlandes
Rotonda Avda. La Farga (Compàs)	2	Guirlandes
Mirador Joan de Palau	4	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Parc Manel Saderra (Pla de l'Ametller)	4	Ornament especial amb guirlandes o figures volum
Entrada Puig Fontpudosa	1	Ornaments amb figura per penjar als tiradors
Rotonda Ctra. Vilavenut	6	Ornament especial

6. PROPOSTA ESTÈTICA

Les empreses interessades en aquest contracte hauran de presentar una proposta per a cadascun dels espais a il·luminar. Cada proposta presentada haurà de tenir com a mínim:

- Nombre d'elements a instal·lar.
- Descripció i fitxa tècnica dels elements a instal·lar on s'indiqui el consum, lluminositat, dimensions, pes i principals característiques tècniques.
- Fotografia dels elements.
- Simulació gràfica de la proposta.

7. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS

La il·luminació de Nadal proposada ha de ser decorativa i agradable. La finalitat perseguida és la d'aconseguir una il·luminació de caire modern i original, amb criteris sostenibles, i amb el propòsit d'homogeneïtzar i oferir una relació estètica de conjunt en tots els espais de la ciutats definits.



Els llums de Nadal han de ser de tipus LED o tecnologia similar que assegurï un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.

El licitador haurà de disposar d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts, així com la reposició en el termini de 24h com a màxim, dels elements defectuosos. Presentarà fotografies dels elements proposats i una simulació de la instal·lació en els diferents espais.

L'enllumenat nadalenc instal·lat ha de complir estrictament les prescripcions de seguretat establertes al Reial decret 842/2002, de 2 d'agost (Reglament electrotècnic per a baixa tensió), especialment pel que fa a instal·lacions temporals en fires i enllumenats festius (ITC-BT-34).

Tots els elements han de disposar del marcatge CE visible i la declaració de conformitat corresponent. Les estructures dels elements seran de màxima resistència amb el mínim pes possible per garantir la seguretat de l'ancoratge i la via pública.

Així mateix els licitadors han de garantir el compliment de:

-Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

-Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries (EA-01 a EA-07)

A més de la normativa estatal, les instal·lacions i els elements ornamentals hauran de complir estrictament amb les instruccions i guies de la Generalitat de Catalunya, especialment:

-Instrucció 9/2012, de 5 de juliol, de la Direcció General de Seguretat Industrial, sobre el procediment d'autorització i posada en servei d'instal·lacions elèctriques temporals per a enllumenats festius i nadalencs.

-Instrucció 3/2010, de 9 de setembre, de la Direcció General de Seguretat Industrial, per la qual s'aprova la guia tècnica sobre els procediments per a la posada en servei i inspecció de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

-Decret 120/1992, de 28 d'abril, pel qual es regulen les condicions de seguretat de les instal·lacions elèctriques en espectacles i activitats recreatives a la via pública

L'estructura dels elements serà el màxim resistent amb el mínim pes possible. El contractista haurà de servir el número d'unitats acordades en la proposta en la que hi constin els elements lluminosos pròpiament dits, amb les seves estructures i així com els elements accessoris de subjecció i/o elèctrics pel seu correcte funcionament, i les instruccions de muntatge per garantir que els elements penjats o ancorats a la via pública suporten les càrregues de vent segons el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

8. COST



El cost del contracte s'ha estimat en 45.980,-€ IVA inclòs, tal i com s'estableix en l'estudi de costos.

Els licitadors hauran de presentar les seves propostes estètiques per un preu anual que no pot ser superior al determinat en el punt anterior.

9. PROJECTE TÈCNIC ANUAL

Entre el mes de febrer o març de cada any, l'empresa contractista presentarà una nova proposta-projecte d'acord amb les obligacions recollides al contracte, on haurà de constar com a mínim:

- Nombre d'elements a instal·lar.
- Fitxa amb la descripció tècnica dels elements on s'indiqui el consum, lluminositat i principals característiques tècniques.
- Fotografia dels elements.
- Simulació gràfica de la proposta.

10. SUBMINISTRAMENT

El subministrament s'haurà de realitzar entre l'1 de juliol i el dia 25 de juliol, com a molt tard, de cada any per tal de donar el marge necessari per a que el personal de l'empresa instal·ladora pugui realitzar les tasques de muntatge, comprovació i posada en funcionament.

L'empresa adjudicatària entregarà després de cada subministrament un albarà on constin les dades i quantitats dels elements lluminosos. Aquestes seran comprovades per personal tècnic municipal i personal de l'empresa instal·ladora.

El subministrament i l'entrega es realitzarà a les dependències de l'empresa instal·ladora, actualment SECE S A, ubicada a

Camí de Can Trull Vell, 100
17820 BANYOLES

L'horari d'entrega serà de 8:00h a 13:00h en dia laborable de dilluns a divendres.

L'empresa subministradora s'ha de fer càrrec del manteniment i reposició del material que sortís defectuós o espatllat pel normal funcionament, per altre de les mateixes característiques durant el període de la campanya de nadal.

La reposició s'ha de fer en un termini màxim de 24 hores des de la notificació de la deficiència.

L'empresa adjudicatària facilitarà l'assessorament tècnic necessari durant la instal·lació efectuada pel personal de l'empresa instal·ladora.



Ajuntament de Banyoles

L'empresa adjudicatària nomenarà una persona per coordinar aquests treballs i amb capacitat per prendre les decisions pertinents. Aquesta persona serà l'únic interlocutor vàlid amb l'Ajuntament.

Disposarà d'una adreça de correu electrònic i un telèfon de contacte, disponible les vint-i-quatre hores de dia per rebre qualsevol incidència durant el període d'encesa dels llums, inclosos els períodes de prova d'aquestes.

11. PERÍODE I HORARIS DE FUNCIONAMENT DELS ORNAMENTS

El període de funcionament i encesa dels ornaments subministrat s'estableix en termes generals, entre l'últim divendres del mes de novembre (popularment anomenat "Black Friday") i fins l'endemà del dia de reis, 7 de gener. Tot i això, l'Ajuntament es pot reservar el dret de modificar les dates d'encesa i tancament dels elements subministrats, segons necessitats de cada temporada nadalenca.

L'horari d'obertura i tancament de les llums durant aquests dies, els podrà fixar l'Ajuntament lliurement.

12. RETORN DELS ORNAMENTS SUBMINISTRATS

Un cop acabat el període de Nadal, a partir del 8 de gener, es procedirà al desmuntatge d'aquests per part de l'Ajuntament de Banyoles. El període de desmuntatge s'allargarà aproximadament fins el 25 de febrer de cada any.

Per tant, en caràcter general a partir de l'1 de març tots els ornaments hauran de retornar al contractista per tal que en pugui fer la revisió del seu estat i el retorn al seu magatzem per la propera proposta de l'annualitat vinent.