



**AJUNTAMENT DE
SANT ANDREU DE LA BARCA**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
PER AL SUBMINISTRAMENT DE LA IL·LUMINACIÓ
ORNAMENTAL EN LES FESTES DE NADAL DE LA
CAMPANYA 2024-2025
DE SANT ANDREU DE LA BARCA
(exp. B1322024000008)**



ÍNDEX

1. OBJECTE.-

2. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.-

3. CONDICIONES D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-

3.1.- Condicions generals.-

3.2.- Característiques tècniques de la instal·lació ornamental.-

3.3.- Il·luminació en patrocini.-

4. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA.-

4.1.- Responsabilitat del contractista.-

4.2.- Disposició de personal.-

4.3.- Disposició d'equips.-

4.4.- Disposició de vehicles.

4.5.- Disposició d'oficina, Magatzem i dependències.

4.6.- Programa de treball.

5. FACULTAT D'INSPECCIÓ.-

6. FORMA DE CONSTATACIÓ DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA CORRECTA EXE.
DEL CONTRACTE.-

7. FORMA DE RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.-

8. RESUM DEL PRESSUPOST.-

ANNEX I: CARACTERÍSTIQUES INSTAL·LACIONS SUBMINISTRADES

ANNEX II: QUADRE DESCRIPTIU DE LA INSTAL·LACIÓ



1. OBJECTE.-

Es defineix com a objecte del contracte el subministrament, en règim de lloguer, de la il·luminació ornamental en les festes de Nadal de l'any 2024-2025 de Sant Andreu de la Barca.

Es pretén una il·luminació tecnològicament avançada, tenint en compte els criteris de sostenibilitat, establerts al reglament d'eficiència energètica, substituint les làmpades incandescents per làmpades led, amb un consum energètic més reduït.

Per aquest motiu, en aquest document, s'estableixen les bases que han de regir el subministrament en règim de lloguer de la il·luminació ornamental i els seus accessoris, en la festa de Nadal corresponent a l'any 2024-2025 de Sant Andreu de la Barca.

Es tracta d'un contracte de subministrament per representar aquest contracte l'arrendament dels elements ornamentals de la il·luminació de Nadal; *"Artículo 16 Llei de Contractes del Sector Públic. Contrato de suministro. 1. Son contratos de suministro los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles"*.

2. CODIFICACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.-

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008, de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament (CE) 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell pel qual s'aprova el Vocabulari Comú de Contractes Públics (CPV) i les directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa a la revisió del CPV:

Codis CPV:

- 34991000-0 Llums per a la il·luminació exterior.
- 31000000-6: Màquines, aparells, equips i productes consumibles elèctrics; il·luminació.
- 31500000-1 Material d'il·luminació i llums elèctrics.
- 31520000-7 Llums i accessoris d'il·luminació.
- 34990000-3 Equip de control, seguretat, senyalització i il·luminació.
- 31532000-4 Parts de llums i accessoris d'il·luminació.



3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-

3.1.- Condicions generals.-

L'objecte del contracte és el subministrament, en règim de lloguer, de la il·luminació ornamental. El Preu base del contracte és 103.290,44 € (IVA inclòs).

La vigència d'aquest contracte serà de **tres mesos** a comptar des de la data que consti en el document de formalització del contracte. No es preveuen pròrroques en aquest contracte.

El període festiu de Nadal correspondrà des de l'1 de Desembre de l'any en curs fins al 7 de Gener del pròxim any.

El subministrament de tot els elements serà de **tres dies**, comptadors des de l'endemà de la data de formalització del contracte.

Els motius ornamentals de l'enllumenat a subministrar hauran de ser aprovats, en base a la inspecció de mostres representatives o prototips a escala real que permetin valorar les condicions tècniques i la qualitat artística dels mateixos.

L'adjudicatari haurà de facilitar la inspecció d'aquests elements per part dels serveis tècnics municipals i subministrar un dossier amb la documentació tècnica dels mateixos, acompanyades de fotografies de l'aspecte general i dels detalls de tots els motius ornamentals i els seus elements.

3.2.- Característiques tècniques de la instal·lació ornamental.-

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser d'acord als requeriments establerts que li siguin d'aplicació al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves ITC's, al Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves ITC's i a la normativa d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.

3.3.- Il·luminació en patrocini.-

L'empresa adjudicatària podrà subministrar il·luminació ornamental obtinguda a través de patrocinadors particulars, sempre i quan s'arribi a un acord econòmic amb les respectives entitats, i el disseny sigui aprovat pels serveis tècnics municipals.

La il·luminació ornamental mitjançant patrocinador no suposarà cap cost a l'Ajuntament.

En el cas que una ubicació determinada sigui sol·licitada per varis patrocinadors, l'empresa adjudicatària posarà aquest fet en



coneixement de l'administració. Sobre l'esmentat carrer es determinarà el número màxim d'il·luminació a instal·lar i es repartirà en parts iguals entre els sol·licitants. Finalment, si no existeixi tal possibilitat, es determinarà el patrocinador mitjançant sorteig entre els sol·licitants.

4. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTISTA.-

4.1.- Responsabilitat del contractista.-

L'adjudicatari serà el responsable del correcte estat i bon funcionament dels elements ornamentals subministrats, amb les obligacions i exigències establertes a les disposicions del contracte.

Haurà d'entregar un document a l'inici del període festiu en el que es descrigui el número, tipologia i característiques dels elements subministrats.

L'adjudicatari serà responsable del compliment de la normativa i disposicions vigents que afectin els treballs compresos en aquest contracte.

L'adjudicatari haurà de comptar amb una pòlissa de responsabilitat civil davant de tercers, d'acord amb les exigències del PCA, exonerant de tota responsabilitat a l'Ajuntament pels possibles esdeveniments que s'ocasioni de forma fortuïta, culpable o negligent.

4.2.- Disposició de personal.-

El contractista disposarà del personal necessari per a cobrir totes les exigències del contracte en temps i forma, i complirà amb el seus empleats la legislació i els convenis vigents que li afectin.

4.3.- Disposició d'equips.-

El contractista haurà de disposar del material de mesura necessari per a efectuar les comprovacions pertinents. Aquest material podrà ser revisat periòdicament per a assegurar que les inspeccions siguin el més objectives possibles.

4.4.- Disposició de vehicles.

El contractista haurà de disposar del parc mòbil de vehicles necessari, amb els seus respectius conductors, per a la execució del contracte segons els terminis i estipulacions establertes als Plecs, així com per a assegurar el transport ràpid d'elements i



recanvis. Tots els vehicles hauran d'estar en adequat estat de conservació i funcionament.

4.5.- Disposició d'oficina, Magatzem i dependències.

El contractista haurà de disposar per a l'execució del contracte, com a condició essencial, dels següents mitjans:

- Oficina: haurà de disposar dels mitjans ofimàtics suficients, línia telefònica directa, fax i adreça electrònica. La línia telefònica que el contractista ofereixi al servei, haurà d'estar atesa 24 hores al dia, durant tots els dies de funcionament de la instal·lació objecte d'aquest contracte.
- Magatzem: haurà de comptar amb les instal·lacions necessàries, tan a nivell de materials, com d'eines i maquinària per a fer front en tot moment a les necessitats del Servei habitual i a les emergències que es poguessin produir.
- Dependències: l'adjudicatari disposarà d'un retén no presencial, per a actuar en cas d'emergència, avaria o desperfectes del material i/o elements subministrats, en un termini inferior a dues hores des de la seva comunicació.

4.6.- Programa de treball.

L'adjudicatari haurà de presentar un programa on s'estableixin el termini o terminis establerts per al correcte compliment de l'objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà d'ajustar-se a la programació entregada. Aquesta planificació haurà d'estar suficientment definida i acotada, si bé, podrà patir modificacions si es considera necessari, per necessitats del servei, amb antelació o durant l'execució dels treballs, sense que per aquest motiu l'adjudicatari pugui reclamar qualsevol contraprestació econòmica.

5. FACULTAT D'INSPECCIÓ.-

Qualsevol tècnic municipal del Departament d'Obres i Serveis, podrà inspeccionar qualsevol dels elements subministrats per a assegurar el seu bon estat i correcte funcionament.



6. FORMA DE CONSTATACIÓ PER PART DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL CONTRACTE.-

A l'inici dels treballs, es facilitarà un programa detallat de les feines previstes, en concordança amb el que s'estableix a l'apartat 3.6 del present plec.

L'Administració inspeccionarà el desenvolupament dels treballs objecte del plec, segons l'indicat al programa presentat.

7. FORMA DE RECEPCIÓ DEL CONTRACTE.-

Dins del mes següent a la finalització del període del contracte, es signarà per part de l'Administració i el contractista un acta de finalització del subministrament.

8. RESUM DEL PRESSUPOST.-

Pressupost del contracte:

Import (sense IVA)	IVA (21%)	Import total (amb IVA)
85.364,00€	17.926,44€	103.290,44€



ANNEX I: CARACTERÍSTIQUES

A continuació, es detallen les característiques de les instal·lacions que han de formar part dels elements subministrats, així com la seva homologació i declaració de conformitat:

Estructures d'Alumini:

Aliatges 6060 i 6030, de composició química segons Norma UNE-EN 573-3:2020+A1:2023 i composició mecànica segons Norma EN 755-2. Pels diferents perfils, toleràncies i dimensions s'aplicarà la norma UNE-EN 755-9:2016.

Fil lluminós Neó:

Neó amb leds disposats en posició horitzontal, per a projectar en totes les direccions de 13mm de diàmetre amb 36 led per metre lineal, amb una distància entre ells de 27,7 mm i potències entre 1,44 W i 2,41 W per metre lineal (segons el color instal·lat). La tensió de servei és 240 V i el grau de protecció, IP 54 (apte per a instal·lacions d'ús exterior).

Cordó lluminós Led:

Leds de baix consum amb una potència unitària entre 0,08 i 0,09 W units entre sí formant un cordó o garlanda mitjançant cable de goma amb IP54 (característiques tècniques aptes per a instal·lacions exteriors). Les característiques tècniques són:

- Tipus: H03RN-F
- Secció: 1x1,5 mm²
- Longitud: 12 m
- Número: 180 leds per cordó
- Tensió de servei: 240 V

Metacrilat:

Metacrilat de color brillant doble cara d'espessor 3mm.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES CORTINES:

- Ample mínim de 2m.
- Cable goma apte per ús a l'exterior.
- 10ml o equivalent de longitud amb 100 LEDs de color blanc pur.
- Encapsulat transparent.
- Connectors de voltatge: 220-240/50Hz.
- Grau de protecció mínim IP-44.



Decoració rotondes:

- Decoració que porti ornamentació durant el dia i il·luminació a la nit.
- La proposta ha de ser 100% ecològica.



ANNEX II: QUADRE DESCRIPTIU DE LA INSTAL·LACIÓ

CARRER O PLAÇA	ELEMENTS	UNITATS	Ud/m/m²
Av/ Constitució (des de plaça Federico García Lorca fins Camí Palau Vell)	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED. Des de Plaça Federico García Lorca fins rotonda de colors, es decoren tots els fanals. Des de rotonda de colors fins Camí del Palau Vell, es decorarà una sí, una no.	52	ud
C/Esport (des del Teatre Núria Espert fins cantonada amb Carrer Montpedrós)	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED.	10	ud
C/Catalunya (des del Passeig del Parlament fins Carrer del Doctor Fleming)	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED.	10	ud
Plaça Catalunya	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED.	6	ud
Av/Guatemala (des de rotonda d'entrada al municipi per la N-II, fins al carrer Sant Felip Neri)	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED.	10	ud
Av/Guatemala: arbres (des de carrer Sant Felip Neri fins al carrer Perú)	En aquest tram hi ha un total de 60 arbres. Es pretén decorar alternadament els arbres: un sí, el següent no. En total es decoraran 30 arbres amb 2 cordons de microbombetes LED de color blanc.	60	ud



Carrer Maresme i Camí Vell del Palau	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED: 4 peces en el c/Maresme i 3 peces en el Carrer Camí Vell del Palau.	7	ud
Places interiors Vall Palau	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED.	10	ud
C/Priorat; Plaça de la Font de la Roda	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED: 5 peces en el c/Priorat i 5 farols en la Plaça de la Font de la Roda.	10	ud
Tram central boulevard (davant Edifici de l'Ajuntament)	Dos peces per a cada fanal.	18	ud
Ctra. N-II: Arbres	A la Ctra./N-II hi ha un total de 126 arbres. Es pretén decorar 52 arbres (un sí, dos no), des de l'edifici de les Escoles Velles fins el c/Rector Juanico, amb 2,5 cordons de 12m; així, s'utilitzaran 30m lineals per a cada arbre, de cordó LED color blanc.	130	ud
Edifici Comandancia de la Guardia Civil	Instal·lació de motiu lluminós "Bones Festes"	1	ud
C/Major	En el c/Major s'instal·larà un motiu lluminós tipus "zig zag" amb 100 ICICLES de mides 3mx0,5m cadascun, LED de color blanc. S'ha de realitzar aquesta	100	ud



	instal·lació fins el c/Església.		
C/de la Font	En el c/de la Font, s'instal·larà un motiu lluminós tipus "zig zag" amb 40 ICICLES de mides 3mx0,5m cadascun, LED de color blanc.	40	ud
Passeig del Parlament de Catalunya	S'instal·laran 5 fanals/motiu lluminós a la plaça de l'Estació i 3 fanals/motiu lluminós des del c/Catalunya fins c/Via de l'Esport.	8	ud
Passeig del Parlament de Catalunya	Al tram central es pretén instal·lar un sostre de cordons lluminosos de 12m, tipus LED color Blanc. L'espai a decorar té unes mides aproximades de 100mx10m.	27	ud
Palmeres de la Plaça Federico García Lorca	Es vol decorar 8 palmeres amb 3 xarxes lluminoses cadascuna.	24	ud
Cas Antic: C/Major, C/Joan Archs, C/Anselm Clavè, C/Joan Bosch, C/Pau Casals, C/Església, C/Rector Juanico.	Es vol decorar 30 fanals amb 1 cordó lluminós de 12m.	30	ud
Arbre Casal dels avis	S'utilitzaran 2 cortines LED de mides 2mX6m de llargària.	2	ud



Plaça de la Pau: decoració de l'olivera i arbres	Instal·lació de 3 cordons de 12m LED color blanc a l'olivera. Decoració de tres arbres.	9	ud
Rotonda entrada per Pallejà	Es vol instal·lar un motiu lluminós, que estarà disposat al terra.	1	ud
C/Parera	Es vol instal·lar un motiu lluminós transversal.	4	ud
C/Estatut	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED	9	ud
C/Vall Palau	Fanal lluminós LED/Motiu lluminós LED	3	ud
Plaça Onze de Setembre	Arc lluminós LED/Motiu lluminós LED. Es col·locaran 2 peces per a cada fanal.	6	ud
C/Perú	Instal·lació de motiu lluminós "Bones Festes"	1	ud
Façana Edifici de l'Ajuntament	Instal·lació de motiu lluminós "Bones Festes"	1	ud
Plaça Major Colònia del Palau	Instal·lació de motiu lluminós "Bones Festes"	1	ud
Vial d'entrada a Sant Andreu de la Barca des de la N-II: des de la Rotonda de l'Av. Guatemala fins a la Rotonda situada davant del Centre Comercial Atrium.	Fanal lluminós	9	ud
Parc de la Solana	2 Fanals dobles	4	ud



Plaça de la Font de la Roda	1 Fanal prim	1	ud
Plaça de la Font de la Roda	Instal·lació de cordons lluminosos de mides 12m per a decorar dos arbres grans.	20	ud
Esplanada del Mercat Setmanal, a l'av. Constitució, cantonada amb el C/Garrafa.	1 Fanal triple	3	ud
Edifici Antic Ajuntament, a la Plaça Anselm Clavé.	Instal·lació de cortines lluminoses de mides 2mx1,5m	8	ud
Edifici de les Escoles Velles	Instal·lació d'ICICLES de mides 3mx0,5m	8	ud
Plaça Onze de Setembre; Parc La Solana; Plaça Major; Jardins Montserrat Roig; Plaça Clara Campoamor	Instal·lació d'un arbre d'alçada mínima 6m en cadascun d'aquests emplaçaments.	5	ud