



**CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE COMPRA D'ENLLUMENAT
DECORATIU DE NADAL I EL SERVEI DE MUNTATGE, DESMUNTATGE I MANTENIMENT
DELS ELEMENTS D'ORNAMENTACIÓ DE NADAL DE SANT CELONI I LA BATLLÒRIA**

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte serà engalanar amb enllumenat decoratiu de Nadal algun carrers i places de Sant Celoni i la Batllòria, incloent el subministrament en règim de compra dels motius decoratius i el muntatge i el desmuntatge dels mateixos.

L'Ajuntament ja disposa de varies figures o decoracions en propietat que seran instal·lades per la brigada municipal. El que es pretén amb aquesta licitació, es completar i actualitzar part d'aquest estoc de l'Ajuntament any rere any.

2. ABAST DE LA CONTRACTACIÓ

Les empreses licitadores presentaran una proposta d'il·luminació nadalenca que contempli, pel primer any de contracte, la decoració dels següents espais amb els motius que es descriuen i que seran objecte compra, muntatge, manteniment i desmuntatge:

Espai	Unitats	Descripció
Carretera Vella Sant Celoni	20	Garnalda
Carrer Major Sant Celoni	60 m	Cortina
Pl. Església La Batllòria	1	Arbre de Nadal
C. Onze de setembre amb Esteve Cardelús	1	Arbre de Nadal
C. Onze de setembre amb Esteve Cardelús	1	Estructura 3D
Pl. de la Creu	2	Estructura 3D
Pl. 1 d'octubre	1	Estructura gegant
Pl. Sant Ponç	1	Estructura 3D
Pl. Sant Ponç	1	Arbre de Nadal

S'utilitzaran materials no contaminants, respectuosos amb el medi ambient o de baix consum, com leds o altres tecnologies similars que compleixin els criteris i les normatives vigents sobre sostenibilitat i estalvi energètic.

També s'han de considerar inclosos en el subministrament tots els materials i serveis necessaris per a dur a terme la instal·lació i la posada en marxa de la il·luminació: quadres elèctrics, cablejat, transport i emmagatzematge dels materials i muntatge d'elements accessoris i de subjecció.

L'empresa adjudicatària no haurà d'assumir la despesa energètica.

Les tasques de manteniment, reparacions i recanvis de materials que siguin necessaris per mantenir la decoració Nadalenca en funcionament són també objecte del present contracte.

S'inclou també l'emmagatzematge de les estructures subministrades mentre no estiguin muntades als carrers de Sant Celoni i fins a la finalització del contracte.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	aa57163201864bf1b9d54cd895628091001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



L'Ajuntament podrà comprar anualment les figures o decoracions que consideri més adient, per els carrers o zones que consideri i sempre dins la partida pressupostària disponible per aquell any.

No hi ha un nombre mínim ni màxim de figures o decoracions a subministrar, ni tampoc es defineixen quantes unitats de cada tipus que es demanaran cada any. Aquest criteri serà potestatiu de l'Ajuntament poden variar dany rere any.

L'adjudicatari tindrà que assegurar estoc suficient de materials per atendre la entrega de les figures o decoracions que els serveis municipals puguin demanar dins aquesta licitació.

Atenent el caràcter contractual d'aquesta subministrament, l'adjudicatari resta obligat a acceptar-ne les comandes que l'Ajuntament realitzi en els models, figures o decoracions que consideri més adient en cada cas i sempre dins la oferta presentada en la licitació. L'Ajuntament dintre de les seves limitacions procurarà que l'encàrrec d'aquest subministrament es faci sempre a l'empresa adjudicatària; no obstant, l'Ajuntament es reserva el dret de sol·licita pressupostos i si s'escau adjudicar una determinada decoració o llums a altres industrials aliens al adjudicatari.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Tipologies d'elements

S'estableixen les següents tipologies d'elements a subministrar:

Tipologia	Característiques	Imatge de referència
A. Arbre de Nadal	H mínima 5 m Diàmetre mínim 1,90 m Animat amb estrelles flash i tub xled 300 W màxim	
B. Estructura 3D	H mínima 1,3 m L mínima 0,90 m 20 W màxim 2 projectors PRJA-W	



C. Garlanda	H mínima 0,60 m L mínima 4,50 m 10 W màxim Núm. leds aproximats per figura 180 Núm. fils aproximat per garlanda 48 Connexió fins a 15 garlandes	
D. Cortina (sostre de llum)	H mínim 30 m L mínim 2 m 30 W màxim Núm leds aproximats per figura 84 Cada element ha de portar microfil d'acer amb tancament de seguretat	
E. Figura per fanal	H 2-3 m L 0,5-1,2 m 80 W màxim Animada	
F. Estructura transversal	H 0,5-1,5 m L 3,5-4,5 m 175 W màxim Animada	
G. Estructura gegant	H mínima 3,9 m L mínima 3,6 m Element passant 500 W màxim Animada Núm leds aproximats per figura 9.000 Lúmens aproximats 32.800	

F. Tires de led	L mínima 20 m 18 W màxim Núm leds aproximats per tira 150 Connexió fins a 5 unitats	
H. Element decoratiu penjant	H 0,9 – 1 m L 0,8 - 1 m 20 W màxim Animada	

Les imatges de referència són a mode informatiu, sense que comporti que els elements a proposar siguin aquests.

Prescripcions tècniques

Totes les figures i decoracions, siguin del nivell que siguin, han de complir les següents prescripcions tècniques:

- Tecnologia 100% LED.
- Cada Led tindrà un angle de lluminositat òptim de 320°.
- Materials no contaminants i respectuosos amb el medi ambient.
- El fil lluminós estàndard de les decoracions serà IP66-69, de 12 mm de diàmetre i tindrà com a mínim 30 LED's per cada metre lineal.
- El fil lluminós tipus "NEON" de les decoracions serà de 13 mm i tindrà com a mínim 144 SMD LED's per cada metre lineal.
- Leds encapsulats en un cos de Policarbonat.
- L'extrem de les estructures d'alumini ha d'estar protegit contra cops i humitats

Les figures o decoracions compliran el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT), les normes complementàries i qualsevol normativa que li sigui igualment aplicable, en especial les que afecten a temes de seguretat i salut.

Totes les figures o decoracions subministrades tindran una garantia mínima de 2 anys, des de la data de subministrament, i qualsevol averia o incidència en el funcionament de la figura o decoració que succeeixi mentre duri la garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari el qual tindrà que reparar o reposar la figura o decoració en un termini màxim de 2 dies.

Tots els materials subministrats hauran de ser de qualitat garantida i amb la corresponent homologació i compliment de normatives vigents al respecte. L'adjudicatari presentarà a l'Ajuntament la documentació tècnica i certificacions que per acreditar-ho es requereixi.

Proposta i projecte il·luminació nadal

L'adjudicatari junt amb els serveis tècnics municipals, elegiran les diferents figures o decoracions cada any de les 5 propostes de cada tipus presentades per el adjudicatari en el moment de la licitació. En el cas de tires led, garnaldes i cortines de llum es presentarà només 2 propostes.

L'Ajuntament podrà escollir qualsevol de les figures o decoracions presentades en la licitació o d'altres que es pugin proposar a posteriori, així com elegir també els carrers o indrets que s'instal·laran unes o altre figures.





L'adjudicatari cada any, presentarà un projecte d'il·luminació amb la proposta d'il·luminació nadalenca de quell any (sempre diferent cada any), de tal forma que es puguin veure i simular les diferents figures elegides en els carrers previstos a instal·lar.

En cas que no agradi aquesta proposta a l'Ajuntament, es demanarà refer el projecte amb altres figures, tipus o formes, fins que la proposta sigui acord als gustos i exigències de l'Ajuntament.

Aquest fet de refer el projecte tantes vegades com sigui necessari, es troba inclòs en el preu de la licitació i no comportarà cap cost addicional per part de l'Ajuntament. Aquest projecte d'il·luminació que ha de presentar l'adjudicatari cada any, amb la proposta nadalenca, ha de incloure com a mínim:

- Descripció, fitxa tècnica i fotografia del elements a subministrar.
- Simulació digital (render) dels carrers o indrets on es troba prevista la seva instal·lació, i que s'observi l'efecte de la il·luminació nadalenca.

4. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

L'empresa adjudicatària presentarà, en el termini de 3 dies hàbils un cop formalitzat el contracte, un pla de treball on quedi detallat el calendari de les tasques de muntatge i desmuntatge, els vehicles i la maquinària que s'empraran així com una previsió de les afectacions de mobilitat que aquestes tasques puguin provocar.

Els treballs han de vetllar per minimitzar les afectacions al funcionament quotidià del municipi. En el cas que sigui imprescindible tallar el trànsit d'algun dels carrers ja sigui per actuacions de muntatge, desmuntatge o manteniment, el tall ha de comptar amb l'autorització de la Policia Local i s'haurà de senyalitzar de forma adequada.

S'haurà d'efectuar la instal·lació d'un interruptor per tal de facilitar l'encesa el dia de la inauguració. En l'acte d'encesa, l'empresa adjudicatària haurà de preveure la presència de personal tècnic per garantir el bon funcionament de la inauguració.

4.1. Condicions del muntatge

- De conformitat amb el previst per l'article 22 del Real Decreto 842/2002, de 2 d'agost per la qual s'aprova el reglament electrònic a baixa tensió, caldrà que la instal·lació de l'enllumenat la realitzi un instal·lador autoritzat en baixa tensió. Segons allò establert en l'article 13.3 de la Llei 21/1992 d'Industria, les autoritzacions concedides pels òrgans competents de les comunitats autònomes als instal·ladors tindran àmbit estatal.
- El muntatge dels elements situats sobre voreres (no encreuament de calçada) es realitzarà a una alçada superior als tres metres.
- El muntatge dels elements situats sobre vials (encreuament de calçades) es realitzarà a una alçada superior als sis metres a la part més baixa, per tal d'evitar problemes amb el trànsit rodat,
- S'instal·laran piques de terra que connectaran als quadres metàl·lics; estructures metàl·liques i receptors.
- Tots els conductors de la xarxa elèctrica seran d'aïllament de 1000 V. Aquests aniran allunyats de finestres, balcons i en general del contacte del públic.
- L'adjudicatari aportarà tot el material que sigui necessari per al muntatge. No es podran utilitzar les estructures metàl·liques de l'ornament com a conductor.

Signatura 1 de 1
Inés Balaguer Nadal
04/07/2025

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	aa57163201864bf1b9d54cd895628091001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



- Els Serveis Tècnics Municipals podran realitzar la inspecció a les instal·lacions objecte del contracte en qualsevol moment. L'adjudicatari, prèvia inspecció tècnica, procedirà a la desconexió de la instal·lació quan no es compleixin els requisits de seguretat establerts sense dret a indemnització.
- L'adjudicatari no podrà encendre cap element de la instal·lació fora de l'horari establert, excepte en els casos següents:
 - Per efectuar les comprovacions de la instal·lació, No es connectaran més de tres motius al mateix carrer i no superaran aquestes proves un temps superior a quinze (15) minuts. Les comprovacions no es podran fer en horari nocturn.
 - Per comprovar l'avaría detectada en algun motiu, no superant el temps de deu (10) minuts.
 - Per a casos excepcionals, s'establiran les condicions de l'encesa pels Serveis Tècnics Municipals.
- L'adjudicatari haurà de deixar nets els llocs on es realitzen els muntatges o manteniment de les instal·lacions i els seus voltants.
- Tot allò que es pogués derivar de la supervisió dels treballs i connexions finals està inclòs al preu final i és assumit per l'adjudicatari.
- Caldrà deixar instal·lats dos interruptors allà on els serveis tècnics municipals indiquin (un a la Batllòria i un altre a Sant Celoni) per facilitar l'encesa el dia de la inauguració de l'enllumenat.

5. MANTENIMENT CORRECTIU I CONTROL DE FUNCIONAMENT

La prestació del control del funcionament té com a objectiu localitzar incorreccions a l'estat de les instal·lacions, procedint a la realització de l'informe pertinent, al mateix temps, de prevenir-les mitjançant la comprovació periòdica de tots els elements que les componen.

Els treballs inclosos dins d'aquest servei són els següents:

1. El contractista serà responsable de l'encesa i apagada de les instal·lacions. L'encesa i apagada dels quadres haurà d'estar regida pels rellotges astronòmics existents en els quadres d'enllumenat públic on es connectaran els elements, segons la posició geogràfica de la instal·lació i segons les directrius marcades pel responsable del contracte.
2. Control de desperfectes

5.1. Control de desperfectes

Té com a finalitat trobar els defectes a les instal·lacions que no es puguin apreciar de nit i no hagin estat notificades. Es proposa dues comprovacions durant el període d'encesa de l'enllumenat, una a la meitat del període i una segona abans del desmuntatge i s'haurà d'elaborar un llistat per a l'Ajuntament per tal de poder valorar-ne la reposició.

En cas que l'element d'ornamentació no es pugui arranjar in situ es desmuntarà automàticament al detectar el desperfecte.

5.2. Temps de resposta a avaries

L'empresa adjudicatària haurà de reparar les avaries que es produeixin en el mínim temps possible. El termini màxim per a reparar les avaries serà de 72 hores des del moment en que l'avaría li sigui comunicada pels serveis de l'Ajuntament.

Signatura 1 de 1
Inés Balaguer Nadal
04/07/2025

Per descarregar una copia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	aa57163201864bf1b9d54cd895628091001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Al marge de les avaries detectades pels seus propis serveis, l'adjudicatari haurà de comprovar i corregir, tant aviat com sigui possible, totes aquelles anomalies que li facin saber els serveis municipals. A tal fi l'adjudicatari comptarà amb un telèfon d'incidències disponibles les 24 hores al dia.

6. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte és de dos anys.

El contracte es podrà prorrogar per a la realització de les mateixes prestacions en exercicis successius. L'òrgan de contractació podrà acordar un pròrroga de dotze mesos.

7. CANVI D'EMPLAÇAMENT

Si durant la vigència del contracte l'Ajuntament considera oportú modificar la ubicació dels elements d'ornamentació de Nadal, el contractista quedarà obligat a acceptar aquest canvi, si no suposa un cost addicional.

8. DATES I HORARIS DE L'ENLLUMENAT NADALENC

L'adjudicatari haurà d'haver efectuat tot el muntatge de les peces subministrades com a màxim el 21 de novembre i s'hauran de posar en funcionament el dia 28 de novembre.

El desmuntatge s'haurà de portar a terme a partir del 7 de gener i hauran d'estar totalment desmuntades en un termini màxim de 5 dies.

Cal instal·lar mecanismes per automatitzar l'encesa i l'apagada de l'enllumenat, en els horaris que estableixin els serveis tècnics de l'Ajuntament.

9. CONTINGUT DEL PLA DE TREBALL

Programació, organització i desenvolupament de les activitats a desenvolupar en aquestes en el primer any. Al pla de treball quedarà detallat el calendari de les tasques de muntatge i desmuntatge, els vehicles i la maquinària que s'empraran així com una previsió de les afectacions de mobilitat que aquestes tasques puguin provocar.

Els treballs han de vetllar per minimitzar les afectacions al funcionament quotidià del municipi. En cas que sigui imprescindible tallar el trànsit d'algun dels carrers ja sigui per actuacions de muntatge, desmuntatge o manteniment, el tall ha de comptar amb l'autorització de la Policia Local i s'haurà de senyalitzar de forma adequada.

Pel segon any i en cas de pròrroga caldrà presentar un nou pla de treball com a molt tard el dia 30 de setembre.

Sant Celoni, a data de la signatura electrònica

Signatura 1 de 1
Inés Balaguer Nadal
04/07/2025

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	aa57163201864bf1b9d54cd895628091001
Url de validació	https://seuelectronica.santceloni.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

