

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE ADMINISTRATIU DE SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, LA INSTAL·LACIÓ, EL MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE L'ENLLUMENAT ORNAMENTAL DE NADAL A DIFERENTS EQUIPAMENTS MUNICIPALS, CARRERS I ESPAIS PÚBLICS DE CUNIT



ÍNDIX

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2.- CARRERS A ENGALANAR.....	4
3.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR.....	5
4.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	5
5.- SERVEI DE MANTENIMENT.....	6
6.- PLANIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL.....	6
7.- CARACTERÍSTIQUES DEL DISSENY DELS ORNAMENTS.....	7
8.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ.....	7
9.- MITJANS I RECURSOS INCLOSOS EN EL CONTRACTE.....	7
10.- PRESENTACIÓ DE FACTURES.....	8



1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte establir les condicions tècniques del contracte de subministrament en règim d'arrendament, la instal·lació, el manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental de Nadal a diferents equipaments municipals, carrers i espais públics de Cunit. El llistat d'equipaments municipals, carrers, places i espais públics a il·luminar que es detalla a continuació té caràcter orientatiu i podrà ser alterat per necessitats del servei:

ZONA/CARRER	FANALS/TENSORS	Nº PER FANAL/TENSOR	MIDA
C-31	26 FANALS	1/FANAL	1,20mx2,50m
RAMBLA DEL PRAT	12 FANALS	1/FANAL	1,20mx2,50m
C/LES SORRES	5 FANALS	1/FANAL	1,20mx2,50m
CARRERADA SANTA COLOMA	5 FANALS	1/FANAL	1,20mx2,50m
ROTONDA ENTRADA PER CUBELLES	1 FANAL	1/FANAL	1,50mx2,80m
ROTONDA ENTRADA PER CALAFELL	1 FANAL	1/FANAL	1,50mx2,80m
AV. DE LA FONT	14 FANALS	1/FANAL	1mx1m
LATERALS AVINGUDA DE BARCELONA	22 FANALS	1/FANAL	1mx1m
PLAÇA SANTIAGO ROSSINYOL	4 FANALS	1/FANAL	1mx1m
PLAÇA SANTIAGO ROSSINYOL	2 TENSORS	1/TENSOR	4mx1,20m
PLAÇA DE CATALUNYA	7 FANALS	1/FANAL	1mx1m
URBANITZACIÓ ELS JARDINS	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,20m
URBANITZACIÓ ELS ROSERS	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,20m
URBANITZACIÓ ELS ROSERS (C/PARIS)	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,20m
URBANITZACIÓ COSTA	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,20m



CUNIT			
PLAÇA JAUME I	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,20m
LATERAL AV. BARCELONA ENTRADA PER CUBELLES	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,50m
AV. TARRAGONA/AV JULI CESAR	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,50m
AV CAN TONI / C-31	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,50m
AV. TARRAGONA/CARRERADA STA COLOMA	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,50m
AV TARRAGONA/AV MEDITERRANIA	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,50m
C/ DE L'EBRE	1 TENSOR	1/TENSOR	4mx1,50m
CARRERADA SANTA COLOMA	2 TENSORS	1/TENSOR	4mx1,50m
C/ MAJOR	3 TENSORS	1/TENSOR	3mx1,20m
C/ DEL MAR	1 TENSOR	1/TENSOR	3mx1,20m
C/ RAMON CASAS	2 TENSORS	1/TENSOR	3mx1,20m
C/FRANCESC MACIÀ	1 TENSOR ENTRADA PER C- 31	1 ESTRELLA	4mx1,20m
C/ FRANCESC MACIÀ	11 TENSORS	1/TENSOR	4mx1,20m
ZONA/CARRER	FANALS/TENSORS	Nº PER FANAL/TENSOR	MIDA
C/EMPARN NADAL	4 TENSORS	1/TENSOR	3mx1,50m
C/ SANT ANTONI	1 TENSOR	1/TENSOR	3mx1,50m
C/ PUIG I CADAVALCH	6 TENSORS	1/TENSOR	4mx1,50m
ALTRES ELEMENTS LUMÍNICS			
TIRA LUMÍNICA PERIMETRAL DE 70-80m EN FANALS DE LA PLAÇA DE CATALUNYA			
TIRA LUMÍNICA LINEAL DE 09m AL BALCÓ DE L'AJUNTAMENT DE CUNIT			
FIGURA LUMÍNICA DE 03m D'ALÇADA AL TERRA DE LA PLAÇA DE CATALUNYA			
4 FIGURES LUMÍNiques DE 03m AL TERRA DE LA ROTONDA ENTRADA CUNIT PER CUBELLES			
1 ARBRE DE NADAL LUMÍNIC D'ENTRE 8m-13m A LA PLAÇA DE LA VILA			

El contracte inclou:

- El subministrament, mitjançant lloguer, de l'enllumenat ornamental de Nadal i de tots els accessoris, la instal·lació del cablejat per a l'alimentació elèctrica i la realització dels corresponents contractes dels subministraments temporals i de tots els altres tràmits necessaris per a la seva completa instal·lació. Els elements que s'hauran de subministrar han de ser de tecnologia LED o similar i sempre donant compliment a la legislació vigent.
- Encesa i tancament diaris per garantir el seu correcte funcionament, amb subjecció a l'horari d'encesa establert per l'Ajuntament.
- El manteniment des de la instal·lació fins a la seva desinstal·lació.
- La completa desinstal·lació.
- Les condicions de muntatge, el manteniment, desmuntatge i la seguretat que aquestes han d'oferir per les persones i elements.

2.- CARRERS A ENGALANAR



El material s'haurà de col·locar per part de l'empresa en les ubicacions definides a anteriorment. La col·locació inclou tots els materials i elements de fixació i subjecció necessaris, incloses la col·locació de línies provisionals i les proves i legalitzacions de les instal·lacions.

El contracte restarà subjecte al compliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovat mitjançant Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, al Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves Instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07, aprovat mitjançant Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre i al Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

3.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

La prestació del servei inclou la realització, subjecta als plecs que regeixen el contracte, dels treballs que a continuació es relacionen:

- La redacció del projecte d'il·luminació nadalenca i la documentació tècnica requerida en els diferents apartats.
- El muntatge de la instal·lació de l'enllumenat ornamental, formada per elements i motius lluminosos amb la descripció tècnica i ubicació que s'inclou en el present plec.
- Presentació de la documentació de conformitat amb la instal·lació.
- Encesa i tancament diaris per garantir el seu correcte funcionament, amb subjecció a l'horari d'encesa establert per l'Ajuntament.
- El manteniment de la instal·lació de l'enllumenat ornamental.
- El desmuntatge de la instal·lació un cop finalitzi la campanya nadalenca.
- El transport, muntatge i desmuntatge de l'enllumenat ornamental propi de l'Ajuntament.

4.- OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Són obligacions de l'adjudicatari:

- L'adjudicatari està obligat a executar la instal·lació i a lliurar els subministraments d'acord amb el plec de clàusules corresponent i a l'ordenança municipal d'ocupació de les vies i espais públics de l'Ajuntament de Cunit.
- L'adjudicatari es farà càrrec del pagament de totes les despeses que ocasionin el contracte i la seva formalització.
- L'adjudicatari haurà de resoldre pel seu compte els problemes logístics de l'operació: disponibilitat de magatzems, instrumental, senyals de trànsit, proteccions, etc.
- L'adjudicatari serà l'encarregat de legalitzar les instal·lacions i fer les gestions de contractació en el cas que sigui necessari.
- L'adjudicatari haurà d'informar dels desperfectes existents aportant fotografies a on es col·loquin els suports i tensors abans de fer la instal·lació.
- Un cop feta la instal·lació qualsevol desperfecte que hi hagi, si l'empresa adjudicatària no l'ha informat, serà a càrrec de dita empresa la reparació que s'hagi d'efectuar.
- D'acord amb allò establert a Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, serà obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.



- L'adjudicatari serà el responsable del correcte funcionament de la instal·lació de l'enllumenat nadalenc, amb les obligacions i exigències establertes en les disposicions dels plecs del contracte i segons normativa vigent d'obligat compliment.
- L'adjudicatari serà l'únic responsable dels accidents i danys de qualsevol naturalesa causats a tercers o al municipi, per treballs i defectes de la instal·lació o funcionament dels motius lluminosos, o per qualsevol de les operacions que exigeixi el compliment d'aquest plec, bé sigui per causa fortuïta, culposa o negligent.
- L'adjudicatari haurà de tenir una pòlissa de responsabilitat civil davant tercers amb un capital mínim de 500.000€, que cobreixi tots els riscos derivats de les exigències del plec de condicions administratives del contracte, exonerant de tota responsabilitat a l'Ajuntament de Cunit pels possible danys que ocasionin de forma negligent o fortuïta.
- La instal·lació complirà 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 en el decurs de la implantació, manteniment i retirada de les instal·lacions.
- L'adjudicatari facilitarà el control i inspeccions que des de l'Ajuntament es determinin.
- L'adjudicatari haurà d'obtenir i costejar els corresponents dictàmens o butlletins de les instal·lacions elèctriques, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa d'aplicació, que autoritzi el funcionament de la instal·lació. Totes les instal·lacions han d'estar legalitzades

Així mateix, es compromet a informar mitjançant nota informativa i a l'obtenció, si escau, dels oportuns permisos de les comunitats de veïns o propietaris per a l'eventual col·locació d'ancoratges en les façanes dels edificis, i, si s'escau, a reparar immediatament qualsevol desperfecte que es pogués produir en les mateixes per efecte de la instal·lació de l'enllumenat ornamental, donant compte a la major brevetat possible dels mateixos al responsable del contracte.

A la finalització del contracte l'adjudicatari haurà de presentar un Informe final, en suport paper i electrònic, on com a mínim s'hauran d'especificar els següents aspectes:

- Relació del tipus d'element instal·lat en cada carrer, plaça, espai públic i/o equipament municipal, així com el nombre.
- Memòria fotogràfica de cadascun dels espais on s'ha instal·lat elements on quedi retratat l'element/s instal·lat/s.
- Relació d'incidències de muntatge.
- Relació d'incidències de funcionament.
- Relació d'incidències de desmuntatge.
- Observacions Responsabilitat de la instal·lació.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de les instal·lacions elèctriques i subjeccions realitzades, havent de tenir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) en vigor, així com altra normativa tècnica d'aplicació. En particular, l'adjudicatari haurà de legalitzar totes les instal·lacions objecte del present contracte d'acord amb el que disposa l'Article 18 i ITC-BT-04 del REBT. En cas que l'adjudicatari hagi efectuat instal·lacions de manera incorrecta que incompleixin l'establert i/o suposin un perill per a les persones o coses, es procedirà a la desconnexió immediata. Abans de la posada en servei de la instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar als serveis tècnics municipals còpia dels butlletins i documentació que acrediti que l'instal·lador està autoritzat per realitzar aquest tipus d'instal·lació a la província de Barcelona, així com un plànol amb la ubicació de tots els arcs i escomeses.

5.- SERVEI DE MANTENIMENT



L'empresa subministradora s'ha de fer càrrec del manteniment i reposició del material avariats per altre de les mateixes característiques durant el període de la campanya de Nadal, aquest any està prevista del 30 de novembre de 2021 al 7 de gener de 2022.

Per a l'exercici següent, la previsió és del 30 de novembre de 2022 al 7 de gener de 2023.

En el cas que es produeixi una incidència o un acte vandàlic que ocasioni un dany a la instal·lació de l'enllumenat nadalenc o element decoratiu, es comunicarà la necessitat a través d'un telèfon d'atenció al servei tècnic, disponible les 24 hores durant tota la campanya, i el temps màxim de reemplaçament ha de ser de 24 hores.

6.- PLANIFICACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DEL MATERIAL

L'empresa adjudicatària realitzarà els treballs d'instal·lació i muntatge del material a la via pública entre els dies 1 i 29 de novembre, data màxima que ha d'estar finalitzada i connectada al subministrament elèctric seguint les indicacions que determinin els serveis tècnics municipals.

Entre les dates compreses entre el 15 i el 30 de gener del següent any, l'adjudicatari haurà de procedir a la desinstal·lació i retirada de les lluminàries subministrades.

Es reserva la possibilitat al segon any de canviar els models per altres de característiques similars, sense cost addicional per a l'Ajuntament.

7.- CARACTERÍSTIQUES DEL DISSENY DELS ORNAMENTS

El disseny dels elements decoratius haurà de ser innovador, singular i actualitzat d'acord amb les novetats d'estil del sector.

Hauran de tenir una continuïtat cromàtica en el seu desplegament al llarg dels carrers on estiguin instal·lats.

Hauran de presentar alguns elements identitaris relacionats amb la història contemporània de Cunit.

Els motius lumínics hauran d'estar integrats en cada espai o carrer, i hauran d'aportar sensació de continuïtat, homogeneïtat, coherència i proporcionalitat en el seu conjunt i en relació a l'espai concret en el que estiguin instal·lats.

L'òrgan de Contractació exigirà al licitador amb la millor oferta relació qualitat- preu que, prèviament a l'adjudicació del contracte, aporti una fitxa de simulació gràfica individualitzada per a cada carrer o element a decorar als efectes de poder constatar que es compleixen totes les característiques descrites al Plec de Prescripcions Tècniques. En cas d'incompliment, es proposarà al següent licitador en ordre de puntuació com a la millor oferta presentada.

8.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ

Totes les instal·lacions compreses en el present contracte hauran de ser dissenyades i executades d'acord amb els requeriments establerts i que li siguin d'aplicació, tant en el Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), com en el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (REEIAE) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).

Correspondrà exclusivament a l'adjudicatari, definir i legalitzar els punts de connexió i la intensitat màxima de les instal·lacions connectades en cada punt, per tal de repartir les càrregues i adequar les a la infraestructura existent, evitant en tot moment sobrecarregar cap línia o circuit. Totes les



connexions i detalls tècnics definitius de les instal·lacions quedaran registrats a l'estudi tècnic de connectivitat. Les connexions sempre s'hauran d'autoritzar prèviament a la seva execució, pels serveis tècnics municipals.

9.- MITJANS I RECURSOS INCLOSOS EN EL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de totes les tasques necessàries per a la connexió de les llums a la xarxa de subministrament elèctric, ja sigui mitjançant quadres elèctrics o bé a la seva connexió a les instal·lacions d'enllumenat públic existents, d'acord amb les indicacions donades pels serveis tècnics municipals. Instal·larà mecanismes reguladors d'horari que garanteixin l'apagada dels elements a les 24 hores o aquella que estableixi l'Ajuntament de Cunit.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la maniobra d'encesa i apagada de la il·luminació de Nadal i de garantir el subministrament elèctric amb totes les garanties de seguretat i protecció d'acord amb la normativa vigent.

Caldrà la presència d'un responsable per a realitzar l'acte de l'encesa de l'enllumenat de Nadal el dia i l'hora acordada per l'Ajuntament de Cunit.

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

El present plec de prescripcions tècniques s'incorpora a l'expedient de contractació de conformitat amb els articles 116 i 124 de la LCSP i l'article 68 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (que resulta aplicable en tot el que no sigui contrari amb la LCSP).

10.- PRESENTACIÓ DE FACTURES

L'empresa adjudicatària presentarà una factura al 2022 i una altra al 2023 després de finalitzades les tasques de lloguer, instal·lació, manteniment i desinstal·lació. La desinstal·lació, d'acord amb l'article 6, haurà d'estar acabada el dia 30 de gener de 2022 i 30 de gener de 2023.

