

Àrea / Unitat Àrea d'Acció Ambiental i Serveis Urbans Manteniment i Serveis Urbans EGT		
Codi de verificació  1F1Z053H0G6L0D3T0VL6		
Document MIS17I011Z	Expedient	



Ajuntament del Prat de Llobregat

Manteniment i Serveis Urbans

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER DEL MATERIAL DE L'ENLLUMENAT
DE NADAL PELS EIXOS COMERCIALS DEL PRAT DE LLOBREGAT DURANT LES
CAMPANYES DE NADAL DE 2023-2024, 2024-2025 I, SI ESCAU 2025-2026, DELS
LOTS 1,2,3,4 I ADQUISICIÓ DE MATERIAL ELÈCTRIC NECESSARI PER A LA SEVA
INSTAL·LACIÓ DELS LOTS 5 I 6.**

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ	3
2. AMBIT D'ACTUACIÓ.	4
3. DURADA DEL CONTRACTE.	4
4. MITJANS MATERIALS I PERSONALS.	5
5. CARACTERÍSTIQUES I QUALITATS GENERALS DEL MATERIALS.	5
6. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENTS.	6
7. CONTROL GENERAL DELS MATERIALS.	7
8. GARANTIA DELS SUBMINISTRAMENTS.	7
9. FACTURACIÓ.	8
10. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS D'IL·LUMINACIÓ (LOTS 1,2,3,4).	10
11. RELACIÓ DE MATERIAL ELECTRIC PER AL MUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS DE NADAL (LOT 5).	11
13.- ANNEXES.	12

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

El present plec té per objecte regular les condicions tècniques del contracte de Subministrament en règim de lloguer del material de l'enllumenat de Nadal pels eixos comercials del Prat de Llobregat durant les campanyes de Nadal de 2023-2024, 2024-2025 i, si escau 2025-2026 dels Lots 1,2,3,4 i adquisició de material elèctric necessari per a la seva instal·lació dels Lots 5 i 6.

A) Lots 1,2,3,4.

El subministrament del material de l'enllumenat de Nadal en règim de lloguer inclou l'enllumenat ornamental conforme amb les prescripcions tècniques del present plec i l'oferta que resulti adjudicatària del contracte, així com tots els accessoris i elements necessaris per al seu correcte funcionament.

Dins del subministrament s'inclouen tots els costos del transport (inclusivament personal, vehicles, maquinària, combustible, etc.) necessaris per a dur a terme el lliuraments i recollides del material objecte de subministrament del contracte.

També s'inclou l'assessorament tècnic i assistència tècnica, en cas de resultar necessari, per a la correcte realització de la instal·lació i posada en marxa, així com del desmuntatge i la correcta gestió de les instal·lacions durant la campanya a la qual correspongui. També s'inclou la substitució dels motius nadalencs total o parcial per part de l'empresa subministradora en cas d'avaries per defectes de fabricació o elaboració de les composicions i la retirada de l'avariat.

El nombre d'elements, tipus i mides per a les zones i carrers es descriuen de forma detallada als annexos del present plec de prescripcions tècniques.

Els treballs d'instal·lació i desmuntatge de l'enllumenat ornamental no es troben inclosos a l'objecte del present contracte, i seran realitzats per l'empresa mantenidora de l'enllumenat públic de l'Ajuntament del Prat de Llobregat de conformitat amb el seu objecte de contractació

B) Lot 5.

Per tal que es puguin dur a terme els treballs d'instal·lació de l'enllumenat ornamental per part de l'esmentada empresa mantenidora es necessari disposar d'uns materials per tal que els subministraments dels lots indicats anteriors siguin connectats a la xarxa de subministrament d'energia. Aquest material serà lliurat a la seu de Manteniment de Serveis Urbans, que en disposarà del mateix en funció de les necessitats de l'empresa mantenidora encarregada de realitzar la instal·lació de l'enllumenat nadalenc.

En concret, es requereix del subministrament de material elèctric consistent en cable trenat, cable manega, regleta de connexió, borna sigma, brida negra, sirga acerada, aïllador i terminals d'unió relacionats a l'annex d'aquest plec de prescripcions tècniques.

C) Lot 6.

També es necessari pel correcte funcionament d'una part de l'enllumenat de nadal disposar d'un quadre d'enllumenat públic amb el sistema de telegestió.

Aquest quadre serà lliurat a la seu de Manteniment de Serveis Urbans. Respecte al quadre d'enllumenat públic amb el sistema de telegestió incorporat per la transmissió de dades i el control d'encesa i apagada consistirà en:

- a) Placa Raspeberry PLC de fabricació Industrial Shields o equivalent (memòria RAM mínima 8GB)
- b) 1 Transmissor Gprs model SARA-G350
- c) 1 font d'alimentació de 24v, Vcc. 1A de fabricació MeanWell o equivalent
- d) 1 PIA de 20 A, II,
- e) 1 diferencial bipolar de 63 A, II, 330 mA
- f) 1 ICP, de 63 A, II, 10 KA,
- g) Bornas de connexió
- h) Caixa de doble aïllament
- i) Cablejat elèctric del quadre

2. AMBIT D'ACTUACIÓ.

A) Lots 1,2,3,4

L'àmbit d'actuació correspon als següents eixos comercials del Prat de Llobregat.

Lot 1. Ferran Puig i Frederic Soler. Des de Plaça de la Vila fins a l'Avinguda de la Verge de Montserrat.

Lot 2. Jaume Casanovas. Des de l'Avda Verge de Montserrat fins a carrer de Girona.

Lot 3. Plaça Catalunya.

Lot 4. Plaça Catalunya.

Les seves delimitacions d'actuació es troben indicades en el plànol de situació incorporat en l'Annex del present plec de prescripcions tècniques.

B) Lot 5,6.

El material objecte de subministrament serà emprat indistintament a qualsevol dels diferents eixos comercials en el quals s'instal·li l'enllumenat de Nadal.

3. DURADA DEL CONTRACTE.

A) Lots 1, 2, 3, 4 i 5.

La durada del contracte és de dos (2) anys per a les campanyes de Nadal del exercicis 2023-2024 i 2024-2025.

Els lots 1 a 5 són prorrogables per un (1) any més a comptar des del venciment del contracte i com a període d'execució per a la campanya de Nadal de 2025 – 2026 (contracte 2 anys + 1 de pròrroga).

B) Lot 6.

Els lots 6 té previst un termini de lliurament de quinze (15) dies des de la formalització del contracte.

En cas que l'acordi l'òrgan de contractació serà obligatòria per a l'empresa adjudicatària, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

4. MITJANS MATERIALS I PERSONALS.

A) Lots 1,2,3,4.

Les empreses adjudicatàries hauran de disposar, a més de l'enllumenat ornamental i el material tècnic subministrar, de tots els mitjans materials i personals necessaris als efectes de poder executar el contracte correctament i dins dels terminis i les dates previstes pel seu compliment.

L'adjudicatària nomenarà per escrit a una persona responsable de la coordinació de les tasques de lliurament i recollida, de l'assessorament tècnic i assistència tècnica amb el responsable del contracte, que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament a efectes d'informació i coordinació tècnica. La Corporació es reserva el dret a sol·licitar a l'empresa adjudicatària la seva substitució en cas de ser considerat no apte pel responsable de contracte de forma motivada.

Totes les instruccions i recomanacions que comuniqui el responsable del contracte es canalitzaran, sense excepció, a través del coordinador designat per l'empresa adjudicatària que serà l'encarregat de transmetre-les a la resta del personal a servei de l'empresa contractista.

L'empresa disposarà d'una adreça de correu electrònic i d'un telèfon de contacte per poder atendre les qüestions, incidències, urgències, etc. operatius les 24 hores que al llarg de l'execució del contracte es puguin plantejar. Igualment, el coordinador de l'empresa comptarà amb aquests recursos per poder desenvolupar les seves funcions d'interlocutor.

L'empresa comptarà amb vehicles pel transport adients pel seu personal, així com dels materials, i la maquinària necessària per dur a terme les tasques de càrrega i descarrega dels subministraments.

L'empresa també disposarà de les instal·lacions, magatzems, estocs de material i/o recursos per poder atendre a les incidències, les substitucions i la resta de peticions formulades per l'Ajuntament i que es puguin plantejar durant els períodes de campanya i durant les diferents temporalitats de vigència de la contractació durant en el terminis i condicions establerts en els plecs que regeixen la contractació.

B) Lot 5 i 6.

Les empreses licitadores hauran de estar en condicions de disposar de tots els mitjans materials i personals per tal que, en cas de resultar adjudicatàries, puguin lliurar tots els subministres dins del termini establerts en el contracte.

5. CARACTERÍSTIQUES I QUALITATS GENERALS DEL MATERIALS.

El subministrament del material es realitzarà pel contractista de forma que no s'alterin les seves condicions i característiques, i seran lliurats en perfectes condicions, sense desperfectes tècnics o estètics.

Els serveis tècnics municipals comprovaran l'adequació dels subministraments a les característiques i requisits tècnics establerts en el plec de prescripcions en el moment de la seva recepció.

Tots els components seran de qualitat i compliran amb la normativa tècnica aplicable UNE, EN, CEI, CE, AENOR, etc. En aquest sentit, els materials a subministrar seran entregats amb la corresponent documentació acreditativa.

Les seves característiques s'ajustaran a la normativa vigent.

Tots els materials adoptaran protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en el moment de la realització de la comanda a l'empresa adjudicatària.

L'empresa contractista haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable, el control i seguiment dels residus perillosos o qualsevol altra informació mediambiental si fos requerit per l'Ajuntament.

L'adjudicatari serà directament responsable dels materials defectuosos o lliuraments erronis de les comandes i tindrà l'obligació de retirar-los i substituir-los pels productes correctes sense cost addicional per a la Corporació.

L'Ajuntament es reserva el dret de rebutjar total o parcialment el subministrament en el cas que els productes no reuneixin les condicions necessàries per al seu ús, presenti desperfectes de qualsevol tipus, o incompleixin qualsevol prescripció tècnica indicada en aquest apartat.

En el mateix sentit la devolució material es realitzarà al contractista de forma que no s'alterin les seves condicions i característiques, i seran lliurats en perfectes condicions, sense desperfectes tècnics o estètics.

6. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENTS.

L'encesa de enllumenat de Nadal s'inicia el darrer divendres de novembre cada any i l'apagada el dia 7 de gener de l'any següent. Al respecte els treballs preparatoris d'instal·lació, previs a la col·locació de l'enllumenat ornamental, comencen al setembre.

Les tasques de desmuntatge finalitzen, com a màxim, el 25 de gener.

Les empreses adjudicatàries disposaran dels components objecte de la prestació d'aquest plec, o estaran capacitades per realitzar el seu lliurament en els terminis establerts en la contractació. El material es subministrarà de forma paletitzada per a facilitar la seva descàrrega amb carretó de pales o camió grua a la seu de l'empresa mantenidora o de Manteniment i Serveis en funció del lot. En qualsevol cas, el contractista respondrà de les conseqüències dels possibles danys derivats de les operacions de càrrega o descàrrega.

Independentment, s'hauran de seguir els protocols establerts en la Llei de prevenció de riscos laborals una vegada que el vehicle entra a les instal·lacions municipals i, concretament aquelles especificades al ["Manual de seguretat per a empreses externes"](#) que es troba inserit al perfil del contractant de la web de l'Ajuntament del Prat.

a) Condicions específiques dels Lots 1,2,3,4.

Les empreses adjudicatàries lliuraran el material durant la **primera quinzena del mes d'octubre**, i el recolliran duren la **darrera quinzena del mes de gener** en la seu de l'empresa de manteniment de l'enllumenat públic del Prat de Llobregat del carrer Germà Estruch, 11 del Prat de Llobregat. En la primera campanya es realitzarà durant els quinze primers dies des de la formalització del contracte.

L'assessorament tècnic necessari per a la correcta realització de la instal·lació i posada en marxa, així com del desmuntatge i la correcta gestió de les instal·lacions i les taques de reparació i/o substitució dels motius nadalencs en cas d'avaries per defectes de fabricació o elaboració de les composicions es prestaran per les empreses adjudicatàries al llarg de les diferents campanyes.

b) Condicions específiques de Lots 5 i 6.

El material es lliurarà a les dependències de la Secció de Manteniment i Serveis Urbans de la Ronda de Llevant, 24 del Prat de Llobregat, de dilluns a divendres i en horari de 7:00 a 10:00 hores dins del termini previst en el del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de coordinar-se amb el responsable del contracte que ho serà al temps responsable de la recollida del diferent material.

L'entrega del material comportarà el lliurament del corresponent albarà d'entrega en el qual restarà degudament detallat tot aquell lliurat. Aquest albarà haurà de ser degudament signat pel responsable del contracte o persona acreditada a tal finalitat.

7. CONTROL GENERAL DELS MATERIALS.

El control de recepció del material verificarà que les característiques del productes subministrats són coincidents amb els sol·licitats i l'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats. Aquesta verificació serà duta a terme per part del responsable del contracte o persona acreditada a tal finalitat.

S'examinarà el material i es rebutjarà el que a primera vista no es correspongui amb el contractat, i dins dels límits establerts en aquest plec en relació a les característiques, qualitats o condicions d'entrega dels productes.

També es controlaran que els materials siguin subministrats juntament amb els documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, els documents de conformitat o autoritzacions administratives, i la documentació corresponent al marcatge CE, i tots aquells que siguin obligatoris segons previsió d'aquest document o normativament.

Els tècnics municipals podran sol·licitar la realització de proves i assaigs sobre el material subministrat un cop recepcionat en el cas que la seva qualitat, condicions o característiques presentin dubtes respecte a les sol·licitades. La despesa que es generi per aquest concepte, prèvia comunicació a l'empresa adjudicatària, que seran a càrrec del contractista i el seu cost descomptat de la facturació.

Si efectuades les proves i assajos el material no fos conforme amb la normativa, amb el plec o no es correspongués amb el producte encarregat serà rebutjat per la Secció de Manteniment de Serveis Urbans de la Corporació i el contractista respondrà de la seva retirada, transport, i, si s'escau, abocament en lloc habilitat.

8. GARANTIA DELS SUBMINISTRAMENTS.

A) Lots 1,2,3,4

El subministraments dels Lots 1,2,3,4 restaran garantits des del lliurament a l'inici de les diferents campanyes fins a la confirmació del correcte desmuntatge de cada campanya per part del responsable del contracte.

En cas d'observança de vicis o defectes dels subministraments durant l'esmentat termini de garantia, l'empresa adjudicatària respondrà de la seva reposició per altres adequats sense cap cost per a la Corporació en el termini màxim de 3 dies naturals. El subministraments seran retornats a les adjudicatàries dels contractes dels lots respectius en les mateixes condicions que van ser lliurats, i la Corporació respondrà dels danys no imputables a tercers o al propi contractista des de la seva entrega fins a la seva devolució.

B) Lot 5

El subministraments del Lot 5, restarà garantits per període de (3) mesos, a comptar des de la data del seu efectiu lliurament, o sis (6) mesos si així consta al contracte en base a l'oferta adjudicada.

En cas d'observança de vicis o defectes dels subministraments durant l'esmentat termini de garantia, l'empresa adjudicatària respondrà de la seva reposició per altres adequats sense cap cost per a la Corporació en el termini màxim de 7 dies.

Els productes substituïts dels viciats o defectuosos es trobaran també garantits per un termini de 3 mesos, o 6 mesos si s'ha oferta l'ampliació de la garantia, des del moment de la seva entrega.

C) Lot 6

El lot 6 disposarà d'un termini de garantia de un (1) any a comptar des de la data del seu efectiu lliurament, o dos (2) anys si així consta al contracte en base a l'oferta adjudicada.

En cas d'observança de vicis o defectes dels subministraments durant l'esmentat termini de garantia, l'empresa adjudicatària respondrà de la seva reposició per altres adequats sense cap cost per a la Corporació en el termini màxim de 7 dies.

Els productes substituïts dels viciats o defectuosos es trobaran també garantits per un termini de un any, o 2 anys si s'ha oferta l'ampliació de la garantia, des del moment de la seva entrega.

9. FACTURACIÓ.

Pel que fa als lots 1,2,3,4.

Es facturarà en dos acomptes:

- El primer haurà de tenir lloc dins dels 30 dies següents al lliurament efectiu del material subministrat un cop conformat pel tècnic municipal responsable de contracte, amb la totalitat dels materials subministrats de conformitat amb la base als preus unitaris de la oferta presentada.

Aquesta factura haurà de tenir entrada abans del 31 de desembre de l'exercici a què correspongui i representarà el 75 % de l'import del contracte.

- La segona de les factures es presentarà al següent exercici econòmic, un cop finalitzat el període nadalenc, i recollit el material per l'empresa subministradora.

Aquesta factura representarà el restant 25 % de l'import de la contractació.

En les factures a presentar caldrà assenyalar les següents dades:

- Núm. d'expedient corresponent al contracte
- Concepte: Subministrament en règim de lloguer de material d'enllumenat de Nadal.
- Lot

Pel que fa al lots 5.

Es facturarà dins dels 30 dies següents al lliurament efectiu del material subministrat, un cop conformat pel tècnic municipal responsable de contracte totalitat dels materials subministrats de conformitat amb la base als preus unitaris de la oferta presentada.

Aquesta factura haurà de tenir entrada abans del 31 de desembre i representarà el 100 % de l'import total de la contractació.

En les factures a presentar caldrà assenyalar les següents dades:

- Núm. d'expedient corresponent al contracte
- Concepte: Subministrament de material d'enllumenat de Nadal.
- Lot 5

Pel que fa al lot 6.

Es facturarà dins dels 30 dies següents al lliurament efectiu del material subministrat, un cop conformat pel tècnic municipal responsable de contracte totalitat dels materials subministrats de conformitat amb la base als preus unitaris de la oferta presentada.

En la factura a presentar caldrà assenyalar les següents dades:

- Núm. d'expedient corresponent al contracte
- Concepte: Subministrament del quadre d'enllumenat públic.
- Lot 6

Totes i cadascuna de les diferents factures de qualsevol dels lots, anirà acompanyada de tots els albarans i justificants del subministrament degudament signats pel responsable tècnic.

La facturació es presentarà en format electrònic, en la que constarà la data, el material lliurat amb detall de les unitats i dels preus unitaris de cada material, el número d'expedient, el número d'albarà, i el número de l'ordre de treball (OT) facilitada moment d'efectuar la corresponen comanda.

El format electrònic admès és el format Facturae:

<https://www.elprat.cat/administracio-govern-i-ciutat/tramits/factura-electronica>

L'ús de la factura electrònica i la seva presentació a través del punt general d'entrada de factures electròniques és obligatori, d'acord amb el que preveu la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica, per a tots els proveïdors que en el marc d'una relació contractual hagin lliurat béns, prestats serveis i/o executat obres per a l'Ajuntament.

No s'admetran factures que no vinguin corresponentment identificades i acompanyades dels corresponents albarans d'entrega.

10. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS D'IL·LUMINACIÓ (LOTS 1,2,3,4).

Tots els elements de l'Enllumenat de Nadal a instal·lar, seran de tipus LED que assegurï un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.

Els panells a presentar en la proposta, estaran formats per figures decoratives i geomètriques, i es realitzaran amb estructura d'alumini revestit amb LED. Interiorment es decoraran amb figures geomètriques de fil lluminós LED.

- El pes màxim de la figura ha de ser de 5 kg, amb unes dimensions aproximades 1 m x 1 m.
- El pes màxim de la figura ha de ser de 6 kg, amb unes dimensions aproximades 1 m x 1,5 m.
- El pes màxim de la figura ha de ser de 10 kg, amb unes dimensions aproximades 2 m x 1,5 m.
- El pes màxim de la figura ha de ser de 12 kg, amb unes dimensions aproximades 2,5 m x 1,5 m.
- El pes màxim de la figura ha de ser de 35 kg, amb unes dimensions aproximades 6 m x 1,5 m.

Els suports de sustentació (tensors), dels elements decoratius resoldran la seva instal·lació.

La empresa adjudicatària presentarà en la seva oferta, i seguint les descripcions detallades de la licitació, els seus millors models per a cada carrer, presentant un dibuix i fotografia dels elements que formen la oferta, així com les seves característiques mecàniques i elèctriques i que formen part de la valoració (fitxa tècnica).

Es per aquest motiu que l'adjudicatari haurà de disposar d'una oferta variada d'elements decoratius per a col·locar en alçada, de formes diverses i combinacions de colors vistosos i apropiats.

S'indica a continuació, la relació d'ornaments i elements decoratius lluminosos LED a subministrar, i recollir amb posterioritat a les festes de Nadal.

LOT 1: Ferran Puig i Frederic Soler.

Àmbit: Des de Plaça de la Vila fins al carrer Avinguda Verge de Montserrat.
Relació de material per als anys 2023-2025.

FERRAN PUIG- FREDERIC SOLER UNITATS

MOTIUS UNICS. 46 UNITATS

MODEL INICI I FINAL DE CARRER 4 UNITATS

Nota: Veure relació detallada de materials d'aquesta licitació, ja que existeix variacions segons l'any d'aplicació i mides del element decoratiu proposat en la licitació.

La empresa licitadora presentarà una fotografia per a cada model proposat, i una fitxa tècnica del element a subministrat (característiques elèctriques i mecàniques).

LOT 2: Jaume Casanovas.

Àmbit: Des de Avda Verge de Montserrat fins a carrer Girona.
Relació de material per als anys 2023-2025.

JAUME CASANOVAS UNITATS

MOTIUS UNICS. 19 UNITATS**MODEL INICI I FINAL DE CARRER 2 UNITATS**

Nota: Veure relació detallada de materials d'aquesta licitació, ja que existeix variacions segons l'any d'aplicació i mides del element decoratiu proposat en la licitació.

La empresa licitadora presentarà una fotografia per a cada model proposat, i una fitxa tècnica del element a subministrat (característiques elèctriques i mecàniques).

LOT 3: Plaça Catalunya**MOTIUS UNICS: 30 UNITATS PER SUPORTS DE 6 METRES.****MOTIUS UNICS: 17 UNITATS PER SUPORTS DE 9 METRES.**

Nota: Veure relació detallada de materials d'aquesta licitació, ja que existeix variacions segons l'any d'aplicació i mides del element decoratiu proposat en la licitació.

La empresa licitadora presentarà una fotografia per a cada model proposat, i una fitxa tècnica del element a subministrat (característiques elèctriques i mecàniques).

LOT 4: Plaça Catalunya (PERGOLA)

Element decoratiu idèntic per a cada any del contracte.

Nota: Veure relació detallada de materials d'aquesta licitació en annex.

La empresa licitadora presentarà una fotografia per al element/s proposats, i una fitxa tècnica del element a subministrat (característiques elèctriques i mecàniques).

11. RELACIÓ DE MATERIAL ELECTRIC PER AL MUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS DE NADAL (LOT 5).**MATERIAL A SUBMINISTRAR**

Queda indicat en l'annex 4 d'aquest plec de prescripcions tècniques, la relació de material elèctric que s'ha de fer entrega a l'Ajuntament del Prat de Llobregat, per la realització de les instal·lacions temporals de l'enllumenat Nadalenc.

INSTAL·LACIONS DE NADAL (LOT 6).**MATERIAL A SUBMINISTRAR**

A més de a la clàusula 1 d'aquest del plec de prescripcions tècniques, queda indicat en l'annex 4 d'aquest mateix plec, el quadre d'enllumenat públic que s'ha de subministrar a l'Ajuntament del Prat de Llobregat.

12. PENALITATS.**a) Lots 1,2,3,4.**

Els subministraments de l'enllumenat nadalenc són d'una tipologia que per les seves característiques no es poden ser adquirits en punts de venda habituals de material elèctric. Aquests subministraments són realitzats per empreses especialitzades que presten el seus serveis pràcticament a demanda de forma que l'existència de estocs és molt limitada.

Les limitacions de disponibilitat d'aquests materials són majors a mesura que les dates de Nadal s'aproximen, de forma que resulta pràcticament impossible substituir a un subministrador per a un altre si no es té contractat amb anterioritat. A l'anterior, s'afegeix que l'enllumenat nadalenc requereix de treballs previs de disseny, preparació, elaboració i verificació. A més, un cop les empreses subministradores lliurin els materials,

l'empresa encarregada ha de dur a terme la seva instal·lació per tal que des de la data prevista per l'encesa funcioni l'enllumenat amb totes les garanties. De manera que és imprescindible el compliment de totes les prescripcions tècniques i el de tots els terminis per arribar a temps.

Aquest compliment es igualment imprescindible al llarg de la campanya en la que l'enllumenat ha d'estar encès, especialment en el relatiu al manteniment i l'atenció a les incidències que es poden produir requereixen de nous subministraments per reemplaçar avariats o trencats.

En el mateix sentit, una vegada superades les festivitats, un cop desmuntat tot l'enllumenat de Nadal ha de ser recollit per les adjudicatàries el més ràpid possible de les instal·lacions de l'empresa mantenidora.

D'aquesta manera, el compliment de les obligacions i els deures de l'empresa contractista han d'estar especialment garantits mitjançant l'aplicació de les penalitats. En especial, el contractista ha de complir el contracte dins del termini total fixat per a la seva realització, així com dels terminis parcials establerts.

A la vista de la curta durada del contracte es preveu la imposició de penalitats per demora per import de **500 Euros** per a cada dia d'incompliment dels terminis establerts en el present plec de prescripcions tècniques. Aquestes podran ser aplicades previ atorgament del tràmit d'audiència a l'empresa contractista per tal que presenti les al·legacions i justificacions acompanyades de la documentació que consideri pertinents.

a) Lots 5,6.

No es preveuen penalitats específiques més enllà de les establertes al plec de clàusules administratives particulars i de la possibilitat de l'Ajuntament de deixar sense efectes les comandes realitzades no lliurades en termini. L'Ajuntament en aquest cas podrà adquirir el material a través de qualsevol altre subministrador.

13.- ANNEXES.

S'ha adjunten els següents annexos per aquesta licitació:

Annex 1. Plànol àmbit actuació Nadal.

Annex 2. Carrers afectats per l'enllumenat de Nadal.

Annex 3. Calendaris d'encesa i apagada.

Annex 4. Models de presentació d'ofertes de tots els lots.

El Prat de Llobregat