



## Expedient 7052/2026

**Plec de prescripcions tècniques particulars per a la contractació del subministrament en règim de lloguer, instal·lació, manteniment i desmuntatge de la decoració lumínica nadalenca al Parc de la Sínia i altres indrets del municipi de Martorell.**

### ÍNDIX

1.	ANTECEDENTS.....	1
2.	OBJECTE.....	2
3.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ I DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ:.....	2
4.	DEFINICIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR:.....	3
5.	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....	4
5.1	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I QUALITATS DELS MATERIALS DELS ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS.....	4
5.2	REQUISITS TÈCNICS PER A LA INSTAL·LACIÓ.....	12
6.	MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ.....	13
7.	NORMATIVA.....	13
8.	SEGURETAT I SALUT.....	14
9.	DURADA DEL CONTRACTE.....	15
10.	MITJANS MATERIALS I PERSONALS.....	15
11.	CONTROL GENERAL DELS MATERIALS.....	16
12.	GARANTIA DELS SUBMINISTRAMENTS.....	17
13.	OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES CONTRACTISTA.....	17





## 1. ANTECEDENTS

El Nadal a Martorell suposa un dels grans esdeveniments de la Ciutat. El Parc de Nadal és un esdeveniment d'entreteniment i recreatiu de dinamització comercial i turística de la ciutat de Martorell durant les festes de Nadal.

Tal com es va fer l'any passat, s'ha considerat decorar el Parc de la Sínia amb il·luminació de Nadal durant el període nadalenc. Per tal que funcioni aquesta il·luminació de Nadal és adient que aquesta compti amb una instal·lació lumínica que s'ajusti a la temàtica nadalenca del qual s'estructura el Parc de Nadal de la Sínia.

En aquesta ocasió es considera també adient incorporar 3 arbres de Nadal a instal·lar en altres indrets del municipi.

L'Ajuntament de Martorell no disposa en propietat de motius d'enllumenat nadalenc per decorar el Parc de la Sínia i altres indrets del municipi.

Per aquests motius, s'esdevé la necessitat d'un contracte del subministrament en règim de lloguer de les unitats necessàries i el servei d'instal·lació dels elements lluminosos, manteniment, posada en servei i desmuntatge de tota la il·luminació de Nadal al Parc de la Sínia i altres indrets del municipi.

## 2. OBJECTE

El present plec té per objecte la contractació dels serveis del subministrament en règim de lloguer, el qual inclou el transport, la instal·lació dels elements lluminosos, el manteniment, la conservació i la reposició de leds/bombetes, així com la instal·lació elèctrica, el desmuntatge i posada en servei de la decoració lumínica Nadalenca al Parc de la Sínia i altres indrets al municipi de Martorell durant el període nadalenc.

Així mateix, l'objecte del present plec també és definir les condicions tècniques que ha de reunir l'enllumenat Nadalenc subministrat, el desmuntatge, el seu manteniment i conservació i la posada en servei durant la campanya de Nadal 2026-2027, segons les quantitats i especificacions reflectides en aquest plec.

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 dels elements lluminosos de referència, el seu transport fins al lloc de la instal·lació, el muntatge dels elements accessoris i de subjecció. L'ajuntament facilitarà 6 quadres i 2.500 ml de cable com material per la instal·lació elèctrica. En cas que per la nova configuració sigui necessari més material elèctric, aquest serà a compte de l'adjudicatari, sense cost per l'Ajuntament.

Les revisions, reparacions i reposicions de components que sigui necessari efectuar per al perfecte funcionament dels elements lluminosos, estan incloses com a obligacions de conservació i manteniment.





### 3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ I DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ:

El contracte objecte d'aquest plec inclou el subministrament en règim de lloguer d'enllumenat mitjançant motius ornamentals lluminosos nadalencs, així com el servei d'instal·lació i manteniment dels elements lluminosos i instal·lació elèctrica durant el període de funcionament del Parc i el seu posterior desmuntatge. També inclou la instal·lació elèctrica necessària de cada figura fins al punt de llum.

El contracte contempla: Càrrega, descàrrega, transport i muntatge complet dels materials amb aportació dels materials auxiliars necessaris de vents, amarres, instal·lació elèctrica, assegurances, etc.

L'àmbit d'actuació queda definit en aquest plec (llevat de petites variacions a acordar) amb les quantitats i especificacions tècniques.

L'Ajuntament es reserva la possibilitat de fer adaptacions sobre elements proposats per l'empresa adjudicatària de les diferents zones del Parc de Nadal, variant la configuració mitjançant altres elements lluminosos proposats i ubicació proposada en altres zones.

### 4. DEFINICIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR:

A banda del lloguer, manteniment, muntatge i desmuntatge dels elements ornamentals, el contractista haurà de realitzar els treballs següents:

- Transport dels materials que componen la instal·lació a peu de muntatge en les ubicacions establertes.
- Descàrrega i muntatge complet dels materials, amb aportació dels materials auxiliars necessaris de vents, amarraments, etc.
- Instal·lació de les xarxes de distribució des de la xarxa d'enllumenat públic en cas que fossin necessàries per a la posada en servei de les instal·lacions.
- Manteniment, conservació dels elements decoratius i suports durant el període de funcionament.
- Proves de les instal·lacions fins a quedar d'acord amb les exigències previstes en el present plec a judici dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament.
- Tots els elements que sustenten, com poden ser suports, creueres, etc. que siguin necessaris per a completar el muntatge dels diferents motius.
- Servei Tècnic en cas de necessitat, a causa de possibles avaries o fallades provocades per agents externs (tempestes, vent, pluja, etc.) imprevistos.





Ajuntament  
de Martorell

Estarà format per un equip d'operaris especialitzats que permetrà restablir el servei normal dels elements lluminosos en el menor temps possible. En aquests casos els Serveis Tècnics municipals determinaran el grau d'eficàcia obtingut en l'actuació de l'empresa adjudicatària, als efectes oportuns.

- L'incompliment d'algun d'aquests requisits, així com les fallades de les instal·lacions no corregits en el temps previst, per l'equip de manteniment del contractista, serà motiu de la sanció que correspongui previ els informes preceptius, segons la Llei de Contractes del Sector Públic i altra legislació vigent.
- El contractista haurà de garantir la seguretat i estabilitat de les estructures i qualsevol altra que instal·li, tenint en compte el vent, pluja i altres agents climàtics o condicionants que pugui preveure, garantint també el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat estructural i elèctrica.
- Seran a càrrec del contractista els vehicles, maquinària, aparells, instruments, estris i accessoris necessaris per a la correcta prestació del servei.
- Desmuntatge de les instal·lacions amb la retirada de tots els elements de la mateixa (elements decoratius, tensors, cables, quadres de maniobra i suports). S'haurà d'eliminar tota mena d'element de la instal·lació dels elements lluminosos i filferros de subjecció, deixant els llocs en les condicions inicials.
- El contractista haurà de realitzar els càlculs estructurals necessaris i pertinents per a garantir la seguretat de les estructures penjants i qualsevol altra que instal·li, tenint com a hipòtesis de partida el pes propi i les possibles sobrecàrregues generades pel vent, pluja i altres agents climàtics o condicionants que pugui preveure, garantint també el compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat estructural i elèctrica.
- Una vegada desmuntats els motius lluminosos, el contractista haurà d'eliminar qualsevol element que pugui desmerèixer de l'estètica on van ser instal·lats, assegurant que l'entorn i les instal·lacions quedarà net i en el seu estat original.

## 5. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

### 5.1 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I QUALITATS DELS MATERIALS DELS ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

- 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.





Ajuntament  
de Martorell

- Tots els materials utilitzats han d'estar en bon estat de conservació. Cal seguir les instruccions del fabricant respecte la durada màxima d'ús dels materials, sobretot en aquells elements de la instal·lació que estiguin sotmesos a càrregues.
- 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 requerida per l'Ajuntament.
- En tots els casos, el muntatge d'elements haurà de ser autoritzat pels Serveis Tècnics Municipals.
- Els elements decoratius lluminosos hauran de complir amb els estàndards de qualitat i les especificacions que es fixen en aquest plec de prescripcions tècniques.
- El contractista 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 l'Ajuntament.
- 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 plec.
- 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.
- Les figures i elements d'enllumenat de Nadal subministrats hauran de ser tipus LED 100%, que assegurin un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament, amb un màxim de dos anys des de la data de fabricació, per tal d'aportar un nivell de lluminositat òptim.
- Les empreses licitadores presentaran en la seva oferta, i seguint les





descripcions detallades de la licitació, els seus millors models, presentant una imatge dels elements que formen l'oferta, així com les seves característiques mecàniques i elèctriques i que formen part de la valoració (fitxa tècnica).

- El contractista haurà de disposar d'una oferta variada d'elements decoratius per a col·locar, de formes diverses i combinacions de colors vistosos i apropiats.
- Els motius lumínics estaran ben integrats en l'espai, aportant sensació de continuïtat i homogeneïtat en el conjunt global de la proposta de cada espai i equilibri visual.
- El contractista ha de garantir que les decoracions lluminoses subministrades no tenen cap defecte de fabricació i en cas de la seva detecció, aquestes seran substituïdes pel proveïdor sense que això suposi cap despesa per a l'Ajuntament.
- El contractista garantirà que disposa d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts proposats, i disposar del recanvi de cadascuna de les figures per procedir a la seva substitució en un termini màxim de vint-i-quatre (24) hores o el termini més breu ofert, a partir de la notificació de l'avaría. La substitució anirà a càrrec del contractista.
- La distribució dels elements lluminosos nadalencs es pactarà amb el servei Tècnic dos mesos abans de la seva instal·lació.

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

### **Figura 1**

<i>Descripció.</i>	Estel Orient 3D gegant
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	7,5 m de llarg x 3,5 m d'alçada.
<i>Color:</i>	Blanc fred / Blanc càlid flashing
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED
<i>Número de leds</i>	12.420
<i>Potència</i>	760 W
<i>Tensió</i>	24V
<i>Pes màxim</i>	260 Kg
<i>Unitats</i>	<b>1 unitat.</b>

### **Figura 2**

<i>Descripció.</i>	Bola 3D gegant
--------------------	----------------





Ajuntament  
de Martorell

<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 7 m Amplada: 6 m
<i>Colors:</i>	RGB
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED
<i>Número de leds</i>	11.290
<i>Potència</i>	5.700 W
<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	450 kg
<i>Unitats</i>	<b>1 unitats</b>

### **Figura 3**

<i>Descripció.</i>	Avet 3D gegant
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 9 m Amplada: 4 m
<i>color.</i>	RGB
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	9.818
<i>Potència</i>	850 W
<i>Tensió</i>	12 V
<i>Pes màxim</i>	275 Kg
<i>Unitats</i>	<b>2 unitats</b>

### **Figura 4**

<i>Descripció.</i>	Regal 3D gegant
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 4,5 m Amplada: 4 m
<i>color.</i>	Blanc fred/ blanc càlid
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	11.780
<i>Potència</i>	800 W





Ajuntament  
de Martorell

<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	340 Kg
<i>Unitats</i>	<b>1 unitats</b>

### **Figura 5**

<i>Descripció.</i>	<i>Rens 3D</i>
<i>Estructura.</i>	<i>Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.</i>
<i>Dimensions aprox.</i>	Àrea: 4m <sup>2</sup> Amplada: 0,3 m
<i>color.</i>	Blanc càlid
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED
<i>Número de leds</i>	1.800
<i>Potència</i>	53 W
<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	35 Kg
<i>Unitats</i>	<b>8 unitats.</b>

### **Figura 6**

<i>Descripció.</i>	Rens 3D
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Àrea: 3 m Amplada: 0,3 m
<i>color.</i>	Blanc càlid
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED
<i>Número de leds</i>	1.800
<i>Potència</i>	53 W
<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	35 Kg
<i>Unitats</i>	<b>4 unitats.</b>

### **Figura 7**

<i>Descripció.</i>	Estrella 3D
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 2,2 m Llargada: 2,2 m





<i>color.</i>	Amplada: 0,50 m
<i>Connexions.</i>	Blanc càlid
<i>il·luminació.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>Número de leds</i>	únicament LED.
<i>Potència</i>	2.618
<i>Tensió</i>	290 W
<i>Pes màxim</i>	230 V
<i>Unitats</i>	56 Kg
	<b>8 unitats.</b>

### **Figura 8**

<i>Descripció.</i>	Arbre 3D gran
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 2,80 m
	Amplada: 2,20 m.
<i>color.</i>	Blanc càlid
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	2.120
<i>Potència</i>	150 W
<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	
<i>Unitats</i>	<b>3 unitats.</b>

### **Figura 9**

<i>Descripció.</i>	Arbre 3D gran
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 1,80 m
	Amplada: 1,30 m.
<i>color.</i>	Violeta
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	2.120
<i>Potència</i>	150 W
<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	
<i>Unitats</i>	<b>9 unitats.</b>





### **Figura 10**

*Descripció.*

*Estructura.*

*Dimensions aprox.*

*color.*

*Connexions.*

*il·luminació.*

*Número de leds*

*Potència*

*Tensió*

*Pes màxim*

*Unitats*

Bola 3D gran

Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.

Altura: 1 m

Amplada: 1 m

Blanc càlid flashing

A quadre elèctric o fanal

únicament LED.

2.062

126 W

230 V

8 Kg

**18 unitats.**

### **Figura 11**

*Descripció.*

*Estructura.*

*Dimensions aprox.*

*color.*

*Connexions.*

*il·luminació.*

*Número de leds*

*Potència*

*Tensió*

*Pes màxim*

*Unitats*

Bola 3D gran

Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.

Altura: 1 m

Amplada: 1 m

RGB

A quadre elèctric o fanal

únicament LED.

2.062

126 W

230 V

8 Kg

**18 unitats.**

### **Figura 12**

*Descripció.*

*Estructura.*

*Dimensions aprox.*

*color.*

*Connexions.*

*il·luminació.*

*Número de leds*

Arcs transitables

Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.

Altura: 3 m

Amplada: 3,5 m

Blanc càlid/Blanc fred

A quadre elèctric o fanal

únicament LED.

1.964





<i>Potència</i>	120 W
<i>Tensió</i>	24 V
<i>Pes màxim</i>	16 Kg
<i>Unitats</i>	<b>15 unitats</b>

### **Figura 13**

<i>Descripció.</i>	Sostres de llum
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 30 m Amplada: 2 m
<i>color.</i>	Blanc càlid.
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	792
<i>Potència</i>	200 W
<i>Tensió</i>	230 V
<i>Pes màxim</i>	13,5 Kg
<i>Unitats</i>	<b>60 unitats</b>

### **Figura 14**

<i>Descripció.</i>	Tira bombetes efecte caiguda
<i>Dimensions aprox.</i>	3 m altura x 150 bombetes
<i>color.</i>	Blanc càlid
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	150
<i>Potència</i>	4,5 W
<i>Tensió</i>	230 V
<i>Pes màxim</i>	1 Kg
<i>Unitats</i>	<b>75 unitats.</b>

### **Figura 15**

<i>Descripció.</i>	Estel amb moviment
<i>Dimensions aprox.</i>	0,28 x 0,28
<i>color.</i>	Blanc fred
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	36
<i>Potència</i>	2,5 W





<i>Tensió</i>	230 V
<i>Pes màxim</i>	0,7 Kg
<i>Unitats</i>	<b>75 unitats.</b>

### **Figura 16**

<i>Descripció.</i>	Avet 3D gegant
<i>Estructura.</i>	Alumini o ferro zincat per anar a l'exterior.
<i>Dimensions aprox.</i>	Altura: 8 m Amplada: 4 m
<i>color.</i>	RGB
<i>Connexions.</i>	A quadre elèctric o fanal
<i>il·luminació.</i>	únicament LED.
<i>Número de leds</i>	9.818
<i>Potència</i>	850 W
<i>Tensió</i>	12 V
<i>Pes màxim</i>	275 kg
<i>Unitats.</i>	<b>3 unitats a instal·lar fora de l'àmbit de la Sínia.</b>

- **Les dimensions, número de leds i la potència dels elements proposat es podran augmentar o disminuir un 10% respecte a les dimensions especificades en aquest plec.**

## **5.2 REQUISITS TÈCNICS PER A LA INSTAL·LACIÓ**

- Les figures lluminoses que van en superfície hauran d'estar instal·lades amb els suports clavats a terra o col·locats amb pesos de manera que garanteixin la seva estabilitat en les possibles situacions meteorològiques que es puguin produir.
- L'empresa adjudicatària instal·larà i retirarà, sense cost per l'ajuntament material elèctric propietat de l'ajuntament i material que sigui necessari per al correcte funcionament i per la connexió de les instal·lacions a la xarxa de subministrament elèctric, d'acord amb les instruccions donades pel responsable del contracte de l'Ajuntament de Martorell. La instal·lació s'ajustarà en tot moment al que preveu el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT). Els Serveis Tècnics Municipals podran realitzar la inspecció a les instal·lacions objecte del contracte en qualsevol moment.
- En totes les instal·lacions connectades pel Contractista, amb coordinació amb l'ajuntament es definiran els punts de connexió i la intensitat màxima en cada





punt, amb la finalitat de repartir les càrregues i adequar-les a la infraestructura existent, evitant en tot moment sobrecarregar cap línia o circuit.

- La senyalització amb tanques de les zones de treball anirà a càrrec de l'empresa contractista.
- El contractista utilitzarà els seus mitjans propis (vehicles grua, escales, bastides, plataformes elevadores, sistemes de seguretat, etc.).
- En cas de subcontracte d'instal·lació, la contractista notificarà el nom d'aquesta empresa subcontractista i aportarà tota la documentació actualitzada de normativa en matèria constructiva i normativa en matèria de seguretat i salut.
- Durant la realització dels treballs l'empresa contractista nomenarà una persona responsable de coordinar aquests treballs, sent l'únic interlocutor vàlid amb l'Ajuntament. El coordinador dels treballs disposarà d'una adreça de correu electrònic i d'un telèfon de contacte, disponible les vint-i-quatre (24) hores del dia per rebre qualsevol incidència del servei per part dels serveis tècnics municipals.
- L'encesa de les llums es realitzarà el 18 de desembre de 2026.
- La connexió final de totes les figures es realitzarà el mateix dia previst per a l'encesa general; tots els motius estaran provats prèviament i en condicions per al seu perfecte funcionament.
- L'inici de la instal·lació de les figures de Nadal, arbres i tots els motius no serà, en cap cas, abans de l'3 de desembre de 2026.
- S'estableix un termini màxim de quinze **(15) dies naturals** per a la instal·lació completa abans de l'encesa general.
- La retirada s'iniciarà el dia 7 de gener de 2027 i s'estableix un termini màxim de **deu (10) dies naturals** per la retirada completa.

## 6. MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ

Queda inclòs en l'objecte d'aquest contracte el manteniment de totes les instal·lacions durant el període de funcionament.

Les revisions, reparacions i reposicions de components, que sigui necessari efectuar per al perfecte funcionament de l'enllumenat instal·lat.

Amb anterioritat a la data de l'encesa dels elements, es realitzaran les proves necessàries per garantir el seu bon funcionament. Aquesta encesa es realitzarà





davant del responsable del contracte que donarà el vistiplau, formalitzant en un document (acta de recepció) la recepció de les instal·lacions. En aquesta acta de recepció, si s'escau, es faran constar les conformitats totals o parcials i, en el cas de disconformitats, el termini per esmenar-les serà abans de la data prevista per a l'encesa dels elements.

Una vegada finalitzada la instal·lació de tots els elements que componen aquest contracte, i abans de la data d'encesa dels elements, s'aportarà còpia del certificat de la instal·lació i la memòria tècnica de disseny o projecte, signats per l'instal·lador autoritzat.

Per tal de garantir el correcte funcionament de l'enllumenat instal·lat, caldrà realitzar les reparacions o substitucions necessàries i el manteniment que sigui convenient durant tot el període del contracte. Es prioritzarà que la reparació o substitució es realitzi en el mateix lloc on es troba la instal·lació, sempre que no es dificulti la circulació o pugui afectar la seguretat dels vianants.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un sistema de localització permanent (telèfon mòbil) les 24 h, per a poder atendre qualsevol dubte, incidència o requeriment de material, per part del Responsable del Contracte després de la signatura del contracte.

Les deficiències o avaries de les figures o element de llum han de ser resoltes en un màxim de 24 h o el termini més breu ofert.

## 7. NORMATIVA

El marc normatiu de referència que estableix la prestació d'aquest servei ve determinat per:

- Normativa sobre les instal·lacions d'enllumenat nadalenc a les vies públiques.
- La Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per la del medi nocturn.
- El 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.
- 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.
- Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió i les Instruccions Tècniques Complementàries.





- ITC-BT-34 Instal·lacions amb finalitats especials.
- ITC-BT-06 Instal·lació de xarxes aèries per a distribució en baixa tensió.
- Normes vigents de les distribuïdores elèctriques de la zona, i els requisits tècnics de les instal·lacions fixats per aquestes distribuïdores elèctriques.
- Conjunt de normes UNE que li siguin d'aplicació.
- Altres directives o normatives legals que modifiquin i/o actualitzin la legislació sobre l'objecte i abast d'aquest contracte.

## 8. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari del contracte presentarà, dins del termini màxim de 10 dies a l'inici de la prestació del servei, el Pla d'avaluació que inclourà les disposicions en matèria de seguretat i salut.

Principalment, el contractista haurà de vetllar pel compliment de tota la normativa en matèria de seguretat i higiene en el treball i per dotar al personal i a la maquinària amb tots els elements necessaris.

- Seguretat, prevenció en riscos laborals i higiene. El contractista haurà d'aportar els següents documents:
  - o Document de gestió preventiva
  - o S'haurà de gestionar la CAE (coordinació d'activitats empresarials)
  - o Aportar tota la documentació requerida pel compliment de la normativa vigent, Llei 31/95 del 8 de novembre, de prevenció de Riscos laborals.
  - o Inscripció al REA
- Per altra banda, l'empresa contractista haurà de proposar d'altres elements de senyalització i seguretat que poden facilitar el desenvolupament del servei, avisar a la ciutadania, als usuaris, fer visible el servei durant la nit o minimitzar les molèsties que es puguin produir.

El contractista serà el responsable, al llarg de la durada del contracte, de mantenir i renovar, si cal, els elements de seguretat i senyalització necessaris als efectes de portar a bon fi una correcta execució dels treballs.

En especial, serà responsabilitat del contractista:

- Que el personal estigui dotat de tots els elements de protecció i seguretat individual i col·lectiva necessàries: bastides, escales amb subjeccions, armilles reflectants, calçat, guants, etc.





- Que els vehicles i equips estiguin dotats dels elements de seguretat, com llums, llums reflectants, etc., i en especial aquells vehicles que circulin en horari nocturn.
- Que els equips que disposin d'elements de seguretat per a la senyalització d'espais, notificació de perills, com cintes, cons, etc.

El contractista haurà de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat social i seguretat i salut en el treball.

## 9. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte és d'un any per a la Campanya de Nadal 2026-2027, que abastarà els períodes que s'assenyalen en aquest plec de prescripcions tècniques.

El contracte es pot prorrogar, com a màxim, per tres (3) campanyes de Nadal més (2027-2028, 2028-2029 i 2029-2030). La pròrroga es pot acordar per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per al contractista, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de duració del contracte.

L'inici de la instal·lació de les figures de Nadal, arbres i tots els motius no serà, en cap cas, abans de l'3 de desembre de 2026.

La data de l'encesa de l'enllumenat de Nadal del Parc de la Sínia i altres indrets del municipi serà el 18 de desembre de 2026. El responsable del contracte comunicarà a l'empresa contractista amb antelació els horaris corresponents d'encesa i apagada.

S'estableix un termini màxim de quinze **(15) dies naturals** per a la instal·lació completa abans de l'encesa general.

La retirada s'iniciarà el dia 7 de gener de 2027 i s'estableix un termini màxim de **deu (10) dies naturals** per la retirada completa.

Les dates establertes són per la campanya 2026-2027 i podran variar per la resta d'any, poden augmentar els dies que estarà en servei la instal·lació, així com els dies d'encesa i apagada.

## 10. MITJANS MATERIALS I PERSONALS

L'empresa contractista ha de disposar, a més de l'enllumenat ornamental i el material tècnic subministrat, 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.





El personal que realitzi la instal·lació elèctrica hauran d'estar en possessió del carnet d'instal·lador electricista o del certificat de competència professional d'instal·ladors/es de baixa tensió, en categoria bàsica o especialista.

El contractista 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 disponible les vint-i-quatre (24) hores del dia per rebre qualsevol incidència del servei per part dels serveis tècnics municipals. L'Ajuntament 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.

L'empresa contractista 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.

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.

Es realitzarà, com a mínim, una reunió prèvia al subministrament del material i una altra un cop realitzat tot el subministrament del material, que serà convocada pel Responsable del Contracte de l'Ajuntament. A aquestes reunions assistirà necessàriament el responsable tècnic designat per l'adjudicatari.

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 descàrrega dels subministraments.

Per tal de garantir el correcte servei l'empresa haurà de disposar d'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 els terminis i condicions establerts en els plecs que regeixen la contractació.

## 11. CONTROL GENERAL DELS MATERIALS

El control de recepció del material verificarà que les característiques del productes subministrats són coincidents amb els contractats i el contractista 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 amb 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 rebut en el cas que la seva qualitat, condicions o característiques presentin dubtes respecte al que s'ha contractat. La despesa que es generi per aquest concepte, prèvia comunicació a l'empresa contractista, seran a càrrec d'aquesta, 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.

## 12. GARANTIA DELS SUBMINISTRAMENTS

Els subministraments restaran garantits des del lliurament a l'inici de la campanya fins a la confirmació del correcte desmuntatge de la 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 contractista respondrà de la seva reposició per altres adequats sense cap cost per a la Corporació en el termini màxim de 24 hores o el termini més breu ofert.

## 13. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES CONTRACTISTA

L'empresa contractista ha d'executar els treballs contractats d'acord amb les prescripcions tècniques d'aquest plec. Així mateix, ha de garantir un contacte directe i àgil, mitjançant la persona que designi, per assegurar el seguiment regular dels treballs contractats.

El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte.

Les propostes del contractista hauran de venir completades per especificacions tècniques, catàlegs, fotografies, mostres i altres referències dels models proposats que facilitin el seu coneixement.





L'empresa contractista es responsabilitzarà de l'exactitud del material subministrat i serà la responsable davant l'Ajuntament i de tercers de les conseqüències derivades per possibles omissions, errors o per subministrar el material incorrecte i restarà obligat a solucionar-ho a tots els efectes.

L'empresa contractista serà responsable de les deficiències en el funcionament dels elements lluminosos i elements associats per la seva instal·lació i suports, així com dels defectes, negligències, etc. que puguin observar-se en l'execució dels treballs de muntatge i desmuntatge d'aquests.

També serà responsable d'accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa causats pels elements lluminosos instal·lats o a conseqüència de la realització dels treballs durant la prestació del servei.

Si es produeixen danys a les instal·lacions o als elements que puguin comportar perill per a les persones o pels béns, s'ordenarà la seva immediata reparació o retirada. L'empresa contractista està obligada a comunicar a l'Ajuntament aquests danys, així com l'actuació que s'hagi realitzat per solucionar-los.

L'empresa contractista haurà d'atendre qualsevol incidència que es produeixi en un temps màxim de 24 hores o en el termini més breu ofert.

L'empresa contractista ha de disposar dels mitjans necessaris per a la prestació del servei i subministrament requerits en aquest plec.

L'empresa contractista haurà d'oferir un sistema de localització 24 hores cada dia durant la vigència del contracte, per a poder atendre qualsevol dubte, incidència o requeriment del manteniment de l'enllumenat públic.

L'empresa contractista haurà de presentar un pla de Seguretat i Salut abans de l'inici dels treballs d'instal·lació.

L'empresa contractista està obligada a disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil, i respondrà de les seves accions i de les del personal que presti els seus serveis i de les empreses subcontractades, així com de les altres persones que hagi de respondre d'acord amb la legislació vigent.

És responsabilitat de l'empresa contractista garantir que els elements lluminosos estiguin ben instal·lats, de manera que no comportin un risc per a les persones.

L'empresa contractista serà responsable de les deficiències en el funcionament dels elements subministrats així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa atribuïbles a deficiències de fabricació, instal·lació i/o manteniments dels elements subministrats.

El contractista 2 mesos abans de la instal·lació haurà de facilitar als serveis tècnics municipals plànol a escala 1:500 amb la ubicació exacta de l'element dins del parc. L'Ajuntament haurà d'aprovar o proposar la modificació de les ubicacions en un





termini màxim de 10 dies hàbils a comptar des de l'entrega de la documentació.

El contractista 10 dies hàbils previ a la instal·lació haurà de fer el replanteig al parc. Una vegada comprovat el replanteig pels Serveis Tècnics Municipals, l'Ajuntament es reserva el dret de modificar la ubicació amb un termini màxim de 5 dies hàbils abans de la instal·lació de les figures o elements.

El contractista adjudicatari, un cop instal·lats tots els elements lluminosos, ha d'aportar un certificat de muntatge i d'instal·lació de totes les estructures i de la instal·lació elèctrica.

El contractista adjudicatari haurà de realitzar la connexió mitjançant una clavilla tipus schuko IP67 termosegellada al punt de connexió disposat per l'Ajuntament, i l'encesa de cada element lluminós.

A més caldrà tenir en compte el següent:

- El contractista no pot instal·lar material amb prestacions inferiors a les requerides en aquest plec.
- El contractista ha de tenir disponible qualsevol tipus de material ofert que permeti les reposicions en un termini màxim de 24 h o el termini més breu ofert.
- Tots els articles s'hauran de subministrar amb les estructures de suport en bon estat i en perfectes condicions de funcionament.
- Totes les figures, arbres, motius de façanes i elements ornamentals disposaran d'un cable amb les mides necessàries, amb un endoll per poder connectar els elements als endolls existents als bàculs i fanals de la via pública o quadres de l'Ajuntament de Martorell.
- El contractista serà responsable dels deures de guarda i emmagatzematge dels béns objecte de la prestació fins al moment del seu lliurament i instal·lació.
- El contractista presentarà com a mínim dos mesos abans de la data de muntatge una unitat de cada una de les figures que es muntaran per la comprovació de mides i colors, aquests elements hauran de ser autoritzats i supervisats pels serveis tècnics municipals, per ser validades, aquestes hauran de complir amb les característiques descrites en aquest plec.
- El contractista s'obliga a substituir sense cap cost addicional per l'Ajuntament aquell subministrament que presenti defectes.
- El contractista s'obliga a resoldre incidències i reparacions en un termini màxim de 24 hores o el termini més breu ofert, a comptar des de la comunicació per part de l'Ajuntament de la incidència.
- El contractista cada dia que la instal·lació hagi d'estar en servei, haurà d'estar





present en el moment de l'encesa per a resoldre possibles fallides de la instal·lació elèctrica.

- El contractista disposarà d'un operari i vehicle de guàrdia durant tot el període de l'encesa de les llums per solucionar immediatament qualsevol anomalia o defecte en els motius ornamentals.

Documentació que s'haurà d'aportar per l'empresa adjudicatària:

- Fitxa individualitzada per cada figura, arbre o motiu i la seva ubicació, indicant característiques de cada figura, arbre o motiu i especificant els següents aspectes: Descripció tècnica, dimensions, pes màxim, tensió, potència màxima i cromatisme (nombre de colors per figura), que s'haurà d'adaptar al mínim exigint en aquest plec de prescripcions tècniques.
- Presentació d'un catàleg amb un reportatge fotogràfic i un reportatge amb imatges dels motius o figures proposats, oferint una imatge el més real possible del resultat final proposat.

L'empresa contractista abans de la formalització del contracte presentarà una unitat de cadascuna de les figures que es muntaran per a la comprovació de mides i colors; aquests elements hauran de ser autoritzats i supervisats pels serveis tècnics municipals.

L'Ajuntament de Martorell aportarà un llistat i un plànol de situació de totes les àrees a intervenir i suport del tècnic responsable d'enllumenat de l'Ajuntament de Martorell en cas de dubtes d'instal·lació o deficiències en aquestes.

L'enginyera Tècnica Municipal

L'Arquitecte Tècnic Municipal

Martorell, document signat electrònicament al marge.

