



Ajuntament
de Rubí

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL SERVEI DE CONTRACTE MIXT DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DELS ORNAMENTS a VIA PUBLICA EN LA CAMPANYA DE NADAL 2025-2026 i CAMPANYA 2026-2027

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE MIXT DEL SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, MANTENIMENT I RETIRADA DELS ORNAMENTS a VIA PÚBLICA EN LA CAMPANYA DE NADAL 2025-2026 i 2026-2027

CAPÍTOL I

OBJECTIU DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Article 1. Objectius

El present Plec té per objecte fixar les bases que han de regular el desenvolupament del contracte del subministrament mitjançant arrendament i els treballs de instal·lació, manteniment i retirada de diferents ornaments per la campanya nadalenca 2025-2026 i 2026-2027 als diferents carrers del Municipi de Rubí sense possibilitat de compra.

Els elements a subministrar, instal·lar, mantenir i retirar per la campanya 2025 – 2026 són:

- Arbre Gegant amb tronc i branques de guirnalda verda
- Arbre cònic de guirnalda verda amb estructura d'alumini
- 1 Conjunt Trineu + Arbre + Figura Home
- 1 Campana Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Paraula LOVE
- 21 conjunts amb dues figures nadalenques (Ren + Floc de Neu), amb estructura d'alumini i il·luminació tridimensional Led

Els elements a subministrar, instal·lar, mantenir i retirar per la campanya 2026 – 2027 són:

- Arbre Gegant amb tronc i branques de guirnalda verda
- Arbre cònic de guirnalda verda amb estructura d'alumini
- 1 Conjunt Trineu + Arbre + Figura Home
- 1 Campana Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Paraula LOVE
- 26 conjunts amb dues figures nadalenques (Ren + Floc de Neu), amb estructura d'alumini i il·luminació tridimensional Led

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar sense opció de compra, instal·lar i retirar els elements de la campanya nadalenca 2025-2026 i 2026-2027 segons especificacions descrites en aquest plec.

L'Empresa adjudicatària, durant els mesos de Març i Abril del 2026 entregarà al Responsable del Contracte una memòria gràfica amb una proposta de noves figures que substituïran per la campanya 2026 – 2027 les figures següents:

- 1 Conjunt Trineu + Arbre + Figura Home
- 1 Campana Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Paraula LOVE

Aquestes figures hauran de tenir característiques similar en matèria de:

Dimensions de l'ornament (amplada-alçada-profunditat)

En l'apartat tipus estructural

En les característiques d'il·luminació (nº de leds/m, ...)

Expedient:15/2025/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 15707125750247557130 a <https://seu.rubi.cat>



Ajuntament
de Rubí

La ubicació dels elements proposats serà la mateixa que la posició dels de la campanya 2025-2026

L'Ajuntament en un termini de 10 dies hàbils des de la data d'entrega de la documentació decidirà si accepta el canvi, o es manté els elements instal·lats en la campanya de 2025 - 2026

CAPÍTOL II

ORGANITZACIÓ I EXECUCIÓ DEL SERVEI

Article 2. Àmbit d'actuació

Els ornaments estaran en funcionament durant les campanyes de Nadal 2025-2026 i 2026-2027

Campanya 2025 - 2026

La data d'encesa de l'enllumenat de Nadal per aquesta Campanya 2025 - 2026 serà entre els dies 24 de Novembre i el 5 de desembre. El desmuntatge s'iniciarà el dia 8 de gener, i haurà d'haver finalitzat en el termini màxim de 10 dies hàbils.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de material de reposició de les mateixes característiques per a material espatllat durant tot el període de la campanya de Nadal 2025-2026 (des del dia de l'encesa fins el 6 de gener de 2026).

Campanya 2026 - 2027

La data d'encesa de l'enllumenat de Nadal per aquesta Campanya 2026 - 2027 serà entre la última setmana de Novembre i la primera de Desembre del 2026. El desmuntatge s'iniciarà el primer dilluns posterior al dia 6 de Gener, i haurà d'haver finalitzat en el termini màxim de 10 dies hàbils.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de material de reposició de les mateixes característiques per a material espatllat durant tot el període de la campanya de Nadal 2026-2027 (des del dia de l'encesa fins el 6 de gener de 2027).

En les dues campanyes, el responsable del contracte comunicarà a l'empresa adjudicatària amb una antelació mínima de 5 dies hàbils, els horaris corresponents d'encesa i apagada diaris de cadascun dels elements.

Article 3. Tasques a realitzar

L'empresa adjudicatària subministrarà, instal·larà, mantindrà i retirarà en campanya 25 - 26:

- Arbre Gegant amb tronc i branques de guirnalda verda
- Arbre cònic de guirnalda verda amb estructura d'alumini
- 1 Conjunt Trineu + Arbre + Figura
- 1 Campana Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Paraula LOVE
- 21 conjunts amb dues figures nadalenques (Ren + Floc de Neu), amb estructura d'alumini i il·luminació tridimensional Led

L'empresa adjudicatària subministrarà, instal·larà, mantindrà i retirarà en campanya 26 - 27:

- Arbre Gegant amb tronc i branques de guirnalda verda
- Arbre cònic de guirnalda verda amb estructura d'alumini
- 1 Conjunt Trineu + Arbre + Figura
- 1 Campana Gegant transitable, i il·luminació Led multicolor
- 1 Paraula LOVE
- 26 conjunts amb dues figures nadalenques (Ren + Floc de Neu), amb estructura d'alumini i il·luminació tridimensional Led

Instal·lació elèctrica

L'empresa adjudicatària en les dues campanyes subministrarà, instal·larà i retirarà, sense cost per l'ajuntament, els quadres elèctrics, material elèctric i material que sigui necessaris 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 Rubí.

L'empresa haurà d'incorporar a les instal·lacions una programació per a garantir que es compleixen els horaris d'encesa i apagada dels elements (arbre gegant, arbre cònic, Campana Gegant, paraula LOVE, Conjunt Figures i conjunt Ren + Floc de Neu) establert per l'Ajuntament.

Les instal·lacions elèctriques seran efectuades i legalitzades per un instal·lador autoritzat en baixa tensió, sense cost per l'Ajuntament.

Els certificats de l'instal·lador haurà de manifestar expressament el compliment de les instruccions ITC-BT-34 (instal·lacions temporals per l'enllumenat festiu dels carrers), ITC-BT-06 (instal·lació de xarxes aèries).

L'empresa haurà de garantir el compliment del que estableix la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per la protecció del medi nocturn, i el Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les instruccions tècniques complementàries.

Seguretat dels elements estructurals

L'adjudicatari serà responsable de la seguretat mecànica, ja sigui mitjançant la fixació o el recolzament de les estructures, que seran muntades amb elements de resistència especial i aïllats elèctricament. Si la fixació/recolzament es mecànica, una vegada realitzada la retirada, l'adjudicatari haurà de reposar sense cost per l'Ajuntament els trams de paviments / façanes o elements afectats per aquestes fixacions mecàniques en un termini màxim de 10 dies hàbils a comptar des del dilluns següent al dia 6 de gener.

A cada campanya, l'adjudicatari entregarà un cop instal·lats al responsable del contracte el certificat de seguretat i solidesa de:

- Campana Gegant transitable
- Paraula LOVE
- Arbre cònic
- Arbre Gegant

L'empresa haurà de garantir en matèria estructural el compliment del: "Código Técnico de la edificación CTE. DB-SE Seguridad Estructural, DB-SE-A Seguridad Acero y DB-SE - EA Acciones de edificación", i el compliment del "Código Técnico de la edificación CTE. DB-SI" i "la Llei d'Espectacles" en matèria de seguretat de les persones.



Durant el període de muntatge i retirada dels elements, l'empresa garantirà la seguretat dels elements i espais a on es col·loquen els diferents elements.

Pla de Seguretat i Salut

A cada campanya, l'empresa adjudicatària ha de presentar en el termini de 8 dies hàbils a comptar a partir de:

- La formalització del contracte (la campanya 2025-2026)
 - 1 d'Octubre del 2026 (la campanya 2026-2027)
- 1) El Pla de Seguretat i Salut Laboral
 - 2) Document amb Planificació del subministrament, instal·lació, manteniment i retirada del elements

L'empresa adjudicatària ha comunicar al responsable del contracte, abans d'executar-les, les següents tasques relacionades amb de subministrament dels ornaments a la via pública:

- La descarrega del camió amb els elements, el dia i hora a establir, al lloc indicat.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva instal·lació.
- Especificar el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements que el conformen els ornaments
- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Policia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.
- Disposar d'elements de subministrament iguals o equivalent per a la possible substitució, en cas de problemes en el seu funcionament o ruptures de les tires Led durant el període de funcionament i especialment dels dies 24, 25, 26 i 31 de desembre i el 5, 6 de gener que haurà de subministrar, col·locar i posteriorment retirar el material de reposició en un termini màxim de 36h. La resta de dies, en un termini de 48h màxim des de l'avís dels serveis tècnics, haurà de subministrar, col·locar i posteriorment retirar el material de reposició
- La càrrega al camió el dia i hora establerts.

Article 4. 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 en cada campanya (2025-2026 i 2026-2027).

Amb anterioritat a la data de l'encesa dels elements a cada campanya, es realitzaran les proves necessàries per garantir el bon funcionament dels elements. Aquesta encesa es realitzarà davant del responsable del contracte que donarà el vist i plau, 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 amb el subministrament 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 en les campanyes 2025-2026 i 2026-2027, 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.

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

Article 5. Mitjans humans i materials

La prestació de tots els serveis de subministrament, instal·lació, manteniment i recollida dels diferents elements que conformen el contracte, seran portats a terme amb el personal contractat per l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària assumirà el cost corresponent de totes les peces, elements i materials, així com la mà d'obra necessària per desenvolupar el contracte de manera satisfactòria.

Els licitadors hauran de tenir disponibles per al servei els següents recursos humans i materials mínims:

a) Personal:

- L'adjudicatari disposarà del personal necessari per a realitzar les tasques de subministrament, instal·lació, i recollida de material pels elements (instal·lador amb carnet elèctric, enginyer tècnic elèctric i enginyer tècnic mecànic)
- Un tècnic de manteniment durant el període de funcionament.
- L'adjudicatari designarà per escrit una persona responsable de la direcció i del funcionament del servei i de la coordinació amb els responsables del contracte, que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament de Rubí a efectes d'informació i coordinació tècnica. El seu cost s'entendrà inclòs en el preu que hagi ofertat l'adjudicatari.
Totes les instruccions i recomanacions que emanin dels responsables del contracte es canalitzaran, sense excepció, a través del coordinador designat per l'adjudicatari.
El coordinador impartirà les ordres i instruccions pertinents a la resta del personal de l'adjudicatari, llevat que el seu model d'organització interna estableixi un altre circuit.
- Les parts establiran els mecanismes d'informació continuada per a qualsevol qüestió que sorgeixi en el desenvolupament del contracte, inclosa la suspensió, substitució o reprogramació d'activitats.
- A més de l'anterior, es realitzarà, com a mínim, una reunió prèvia a l'encesa dels dos elements, un cop realitzat tot el subministrament i instal·lació del material que serà convocada per l'Ajuntament de Rubí a iniciativa pròpia o a petició de l'adjudicatari. A aquestes reunions assistirà necessàriament el coordinador tècnic designat per l'adjudicatari.
- La seguretat de tots elements del contracte fins la data d'encesa

b) Eines i d'altres:

- Per tal de garantir el correcte servei l'empresa haurà de tenir als seus magatzems l'estoc de material suficient per atendre les avaries i reparacions a l'hora de col·locar o retirar el material especialment dels dies 24, 25, 26 i 31 de desembre i el 5 i 6 de gener. En un termini màxim de 36 h (dies especials) i de 48h la resta de dies des de l'avís del responsable del contracte, haurà de subministrar el material de reposició
- L'adjudicatari disposarà en el seu magatzem de Fil lluminós i Cordó Led per a fer reposició d'eventuals actes de vandalisme. Aquest material queda inclòs en el contracte sense cost per l'ajuntament

Article 6. Característiques tècniques

6.1 Característiques de l'Arbre amb tronc i branques de guirnalda verda

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, instal·lar, mantenir i retirar **un Arbre Gegant**, amb estructura de tronc i branques d'alumini o ferro amb il·luminació Led i decoració amb elements nadalencs complint els requisits següents:

Expedient:15/2025/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 15707125750247557130 a <https://seu.rubi.cat>



Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir l'arbre són les següents:

- Serà de forma natural amb una alçada superior a 9 ml i inferior a 11 ml
- En la punta de l'arbre, ha d'anar col·locada una estrella de quatre cares amb dimensions entre 1ml i 2 ml. Les dimensions de l'estrella no queden incloses dintre de les alçades mínima i màxima de l'arbre (entre 9 i 11 ml)
- L'amplada mínima de la base serà de 4 metres i la màxima de 6 ml.
- Tota l'estructura en forma cònica ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini o ferro, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- El pes màxim de l'arbre no superarà els 500 kg
- Decoració amb elements nadalencs, amb un mínim de 15 boles vermelles d'uns 30 cm, 15 boles daurades d'uns 30 cm i 15 estels daurats lluminosos + 15 cercles daurats lluminosos de 50 cm i amb flash, entre d'altres
- Les guirlandes verdes ha de ser ignífugues
- Es col·locarà a la base un tapis verd fosc en tota la seva superfície, i s'han de col·locar unes caixes regal que disposa l'Ajuntament

Respecte a les característiques de la il·luminació de l'Arbre:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- Ha d'haver-hi com a mínim 1.000 leds en l'estructura de l'arbre (100 ml de led amb 10 leds a per metre). L'estrella també ha de disposar de com a mínim 150 leds.
- Els cordó Led blanc càlid amb Flash Blanc càlid s'ha de col·locar uniformement per tota la superfície de l'arbre i de l'estrella.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim. Tots els cordons estaran connectats
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de l'arbre no superarà 0,5 kW/h

6.2 Característiques de l'Arbre cònic de Moqueta verda amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, instal·lar, mantenir i retirar **un Arbre cònic**, de Moqueta Verda, amb estructura d'alumini o ferro amb il·luminació Led complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir l'arbre són les següents:

- Serà de forma cònica amb una alçada d'uns 8 ml
- En la punta de l'arbre, ha d'anar col·locada una estrella de quatre cares amb dimensions d'un 1ml. Les dimensions de l'estrella no queden incloses dintre de l'alçada de l'arbre (8 ml)
- L'amplada de la base serà de 4 – 4,5 metres.
- Tota l'estructura en forma cònica ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini o ferro, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- El pes màxim de l'arbre no superarà els 450 kg
- Decoració amb 50 - 60 tires de Led càlides des de la punta de l'estel, fins al terra
- La Moqueta ha de ser ignífuga

Respecte a les característiques de la il·luminació de l'Arbre:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP44
- Ha d'haver-hi com a mínim 1.000 leds en l'estructura de l'arbre (microbombetes a les tires Led cada 2 – 4 cm). L'estrella també ha de disposar de com a mínim 150 leds.
- Els cordó Led blanc càlid amb Flash Blanc Càlid s'ha de col·locar uniformement per tota la superfície de l'arbre i de l'estrella.
- El cordó Led ha de tenir 25 Leds/ml com a mínim. Tots els cordons estaran connectats
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de l'arbre no superarà 0,250 kW/h

6.3 Característiques del Conjunt Trineu + 2 Rens 3D + Arbre

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar un **Conjunt compost per Trineu + 2 Rens 3D + Arbre**, amb estructura d'alumini amb il·luminació Led multicolor complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir són les següents:

Referent al **Trineu 3D**:

- Les dimensions han de ser:
 - Alçada entre 1,5 ml – 2,0 metres
 - Amplada entre 2,25 ml – 2,75 metres
 - Profunditat entre 1,25 ml – 1,75 metres
- Ha de disposar d'un banc interior per a poder seure en ell
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha de disposar d'una o més bases d'acer que farà de pes (potes)
- S'han de col·locar un ancoratge al terra per assegurar la seguretat antivandàlica
- El pes màxim no serà inferior a 40 kg i no superarà els 100 kg

Referent als 2 **REN 3D**:

- Les dimensions dels Ren 3D han de ser:
 - Alçada entre 2 ml – 2,5 metres
 - Amplada entre 1,25 ml – 1,75 metres
 - Profunditat entre 0,25 ml – 0,5 metres
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha de disposar d'una o més bases d'acer que farà de pes (potes)
- S'han de col·locar un ancoratge al terra per assegurar la seguretat antivandàlica
- El pes màxim del Ren no serà inferior a 15 kg i no superarà els 50 kg

Referent a l'**Arbre verd** :

- Serà de forma natural amb una alçada d'uns 4 ml
- L'amplada de la base serà de 2 – 2,5 metres.
- Tota l'estructura en forma cònica ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini o ferro, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- El pes màxim de l'arbre no superarà els 50 kg
- Decoració amb Led distribuïdes per tot l'arbre
- L'arbre ha de ser ignífug
- Decoració amb elements nadalencs, amb un mínim de 10 boles vermelles d'uns 10 cm, 10 boles daurades d'uns 10 cm i 5 estels daurats lluminosos + 5 cercles daurats lluminosos de cm i amb flash, entre d'altres, amb estrella superior de 25-30 cm amb Led Càlid

Respecte a les característiques de la il·luminació de :

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54



- Els cordó Led Blanc Càlid s'ha de col·locar uniformement amb fil lluminós per tota la superfície de les estructura metàl·lica (Figura i Trineu.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim. Tots els cordons estaran connectats
- El fil Luminós Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim i color blanc daurat
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric del conjunt no superarà 1 kW/h

6.4 Característiques de la Campana Gegant amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar **una Campana Gegant transitable**, amb estructura d'alumini amb il·luminació Led Daurat complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir la Campana Gegant transitable en un dels sentits són les següents:

- La base serà de forma circular amb unes dimensions:
Alçada entre 4 ml – 5 metres
Diàmetre entre 4 ml – 5 metres
- Tota l'estructura en forma circular i corbable ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha d'incorporar una base en tot el perímetre no transitable de l'estructura per a que faci de pes.
- A una alçada d'uns 2,5 m (per sobre del forat d'entrada-sortida) es col·locarà la paraula BONES FESTES
- Base d'alumini d'uns 50 cm amb detalls nadalencs
- El pes màxim de la bola gegant no serà inferior a 200 kg i no superarà els 400 kg
- Els vianants han de poder caminar per l'interior de la caixa, per el que ha d'estar oberta en dos dels seus costats

Respecte a les característiques de la il·luminació de la Campana Gegant Transitable:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP65 i IP44 Plug
- Els cordó Led Daurat s'ha de col·locar uniformement formant un tapis de fil lluminós per tota la superfície de l'estructura metàl·lica no transitable.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim i serà de color Daurat. Tots els cordons estaran connectats
- El fil Luminós Led Daurat ha de tenir 25 Led/ml com a mínim
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de la bola no superarà 0,750 kW/h

6.5 Característiques de paraula LOVE en 3D amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar **la figura amb paraula LOVE** (en format vertical), amb estructura d'alumini amb il·luminació Led blanc càlid i vermell complint els requisits següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir paraula LOVE en un dels sentits són les
Expedient:15/2025/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 15707125750247557130 a <https://seu.rubi.cat>

següents:

- Serà de forma rectangular 3D amb la paraula: **LO** en 3D
VE

Dimensions:

Alçada entre 2,5 ml - 3 metres
Amplada entre 1,25 ml - 2,5 metres
Profunditat entre 0,25 ml – 0,5 metres

- Ubicada en base en tot el seu perímetre no transitable de l'estructura per a que faci de pes d'uns 3 metres x 1 metre x 0,3 metres d'alçada.
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- El pes màxim de la paraula no serà inferior a 100 kg i no superarà els 200 kg

Respecte a les característiques de la il·luminació de la paraula **LO**
VE :

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- El cordó Led ha de tenir 50 Leds/ml com a mínim i serà de color blanc càlid en la part de la cometa i blanc fred a la part de l'estel. Tots els cordons estaran connectats
- El fil Llumínos Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim. El fil lluminós serà de color Vermell, i el cordó del contorn serà de color Blanc Càlid
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El consum elèctric de la paraula LOVE no superarà 0,25 kW/h

6.6 Característiques dels conjunts de figures nadalenques (Ren 3D + Floc de Neu 3D), amb estructura d'alumini

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, col·locar, mantenir i retirar **21 conjunts de figures nadalenques (Ren 3D + Floc de Neu 3D)**, amb estructura d'alumini i amb il·luminació Led en la campanya 25 – 26 i **26 conjunts de figures nadalenques** en la campanya 26 - 27. Les dues figures del conjunt es col·locaran una al costat de l'altre

Els requeriments ha complir han de ser els següents:

Les prescripcions en l'apartat estructural que ha de complir el conjunt: Ren 3D + Floc de Neu 3D són les següents:

Referent al **REN 3D**:

- Les dimensions de Ren 3D han de ser:
Alçada entre 2 ml – 2,5 metres
Amplada entre 1,25 ml – 1,75 metres
Profunditat entre 0,25 ml – 0,5 metres
- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha de disposar d'una o més bases d'acer que farà de pes (potes)
- S'han de col·locar un ancoratge al terra per assegurar la seguretat antivandàlica
- El pes màxim del Ren no serà inferior a 15 kg i no superarà els 50 kg

Referent al **FLOC de Neu 3D**:

- Les dimensions del Floc de Neu 3D han de ser:
Alçada entre 1,25 ml – 1,75 metres
Amplada entre 1,25 ml – 1,75 metres

Expedient:15/2025/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 15707125750247557130 a <https://seu.rubi.cat>



Profunditat entre 0,25 ml – 0,5 metres

- Tota l'estructura ha de ser amb perfils rectangulars/circulars d'alumini, i s'ha de connectar a terra per garantir la seguretat de les persones.
- Ha de disposar d'una o més bases d'acer que farà de pes (potes)
- S'han de col·locar un ancoratge al terra per assegurar la seguretat antivandàlica
- El pes màxim del Floc de Neu no serà inferior a 15 kg i no superarà els 50 kg

Respecte a les característiques de la il·luminació del conjunt Ren 3D + Floc de Neu 3D:

- S'ha de realitzar mitjançant microbombeta Led amb grau de protecció mínim IP54
- Els cordó Led multicolor s'ha de col·locar uniformement amb fil lluminós per tota la superfície de l'estructura metàl·lica.
- El cordó Led ha de tenir 10 Leds/ml com a mínim. Tots els cordons estaran connectats
- El fil lluminós Led ha de tenir 25 Led/ml com a mínim
- Tota la instal·lació d'il·luminació estarà protegida amb proteccions directes i indirectes.
- El fil lluminós Led serà de color Blanc Càlid, i el cordó del contorn serà de color Blanc Daurat
- El consum elèctric del Ren no superarà 120 W/h
- El consum elèctric del Floc de Neu no superarà 120 W/h

Pel correcte funcionament de tots els ornaments, s'ha de preveure un tècnic de manteniment durant un cert temps de l'horari de funcionament. Aquest tècnic distribuirà el seu horari en fer tasques en els diferents elements.

Article 7. Ubicació elements

7.1 Ubicació l'Arbre amb tronc i branques de guirnalda verda

La ubicació de l'Arbre Gegant serà a la Plaça Pere Aguilera (Plaça de l'Ajuntament)

7.2 Ubicació l'Arbre cònic

La ubicació de l'Arbre cònic de Moqueta verda serà a la Plaça Nova de l'Estació

7.3 Ubicació Figures (Trineu + 2 Rens 3D + Arbre)

La ubicació serà a la Plaça 11 de setembre

7.4 Ubicació Campana Gegant

La ubicació de la Campana Gegant serà en la plaça Dr. Guardiet de l'Església de Rubí

7.5 Ubicació paraula LOVE

La ubicació de la paraula LOVE serà a la Plaça Catalunya

7.6 Ubicació Conjunts de figures nadalenques (Ren + Floc de Neu)

Expedient:15/2025/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 15707125750247557130 a <https://seu.rubi.cat>

UBICACIÓ CONJUNTS FIGURES NADALENQUES (Ren + Floc de Neu) a SUBMINISTRAR, COL.LOCAR, Mantenir i RETIRAR Campanya 25-26	
Ubicació	Unitats
Avinguda Josep Ferrer i Domingo	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Plaça de la Sardana	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Avd. Castellbisbal	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Rambla de Ferrocarril	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Passeig de les Torres	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Carrer Lepanto	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Pg Josep Tarradellas	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Plaça Aragó	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Plaça Progrés	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Av de l'Estatut	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Grup 25 de Setembre	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Plaça de l'Esbart Dansaire	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Plaça Marqués Barberà	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Av. Electricitat	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Av. Can Sucarrats	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Av. Can Roses	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Ctra Sant Cugat	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Carrer Montserrat	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Rotonda Inercia	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Pg Catalana (Parc Sant Muc)	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Ctra Ullastrell - Av Avellaners	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
TOTAL	21

Expedient:15/2025/EPPT

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable mitjançant el codi: 15707125750247557130 a <https://seu.rubi.cat>



Ajuntament
de Rubí

UBICACIÓ CONJUNTS FIGURES NADALENQUES (Ren + Floc de Neu) a SUBMINISTRAR, COL·LOCAR, Mantenir i RETIRAR Campanya 26-27	
Ubicació	Unitats
Conjunts 25 -26	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	21
Plaça Andalusia	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Rotonda C1413 - Av Electricitat	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Rotonda Pavelló Can Roses	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Parc Rivo Rubeo	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
Av. Can Tapis	
Conjunt: Ren + Floc de Neu	1
TOTAL	26

Aquestes ubicacions es poden modificar per raons de seguretat i/o d'interès general municipal i situar-les en qualsevol punt del nucli urbà compacte de Rubí, en zones de iguals característiques.

Una vegada s'hagin validats el Pla de Seguretat i Salut a cada campanya, el Responsable del Contracte, l'Adjudicatari i un tècnic de l'Ajuntament faran una visita conjunta a les ubicacions per a definir la posició exacta de cada element

Si hi hagués algun canvi en les ubicacions, s'informarà al contractista amb un preavís mínim de 5 dies.

Enginyer tècnic