



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, DE L'ENLLUMENAT NADALENC DEL MUNICIPI DE RIPOLLET, QUE INCLOU LA INSTAL·LACIÓ, LA POSADA EN SERVEI, EL MANTENIMENT, EL DESMUNTATGE I LA RETIRADA DELS MATEIXOS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és definir les condicions tècniques que han de regir el contracte de subministrament, en règim d'arrendament, dels elements ornamentals i lumínics destinats a l'enllumenat nadalenc del municipi de Ripollet.

El contracte inclou totes les prestacions necessàries per a la correcta execució de la campanya d'enllumenat nadalenc, consistents en:

- El subministrament, en règim d'arrendament, dels elements ornamentals i lumínics;
- El transport fins al municipi;
- La instal·lació i el muntatge;
- La posada en servei;
- La connexió a la xarxa elèctrica;
- La programació dels sistemes d'encesa i apagada;
- El manteniment preventiu i correctiu durant tota la campanya;
- La reparació o substitució immediata dels elements avariats;
- El desmuntatge de totes les instal·lacions;
- La retirada dels elements ornamentals i el seu transport a les instal·lacions de l'adjudicatari una vegada finalitzada la campanya.

La durada del contracte serà d'una campanya de Nadal, amb possibilitat de dues pròrrogues anuals, d'acord amb el que estableixin els Plecs de Clàusules Administratives Particulars.

De conformitat amb l'article 298 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el contracte té la naturalesa de contracte de subministrament en règim d'arrendament, assumint l'empresa adjudicatària durant tota la vigència del contracte l'obligació de mantenir els elements objecte del mateix en perfecte estat de funcionament.

L'empresa adjudicatària serà responsable de l'execució íntegra de totes les prestacions objecte del contracte, garantint la seva correcta coordinació, seguretat, funcionalitat i compliment de la normativa aplicable.

2.- CARRERS A ENGALANAR

Signatura 1 de 1
Lucia Giménez Pérez
19/08/2026
Tècnica de comerç LG

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Els elements ornamentals objecte del contracte s'hauran d'instal·lar en les ubicacions definides a l'Annex 1. El plànol amb la ubicació exacta es facilitarà directament a l'empresa adjudicatària, previ a l'inici de la instal·lació.

Abans de l'inici dels treballs d'instal·lació, els Serveis Tècnics Municipals verificaran conjuntament amb l'empresa adjudicatària la ubicació exacta dels diferents elements ornamentals.

L'Ajuntament de Ripollet podrà modificar la distribució dels elements ornamentals prevista inicialment, sempre que aquestes modificacions no alterin substancialment l'objecte del contracte ni el nombre total d'elements previstos.

Aquestes adaptacions podran consistir en:

- Intercanvi d'elements entre carrers;
- Canvi de la seva ubicació exacta;
- Redistribució dels motius ornamentals;
- Substitució d'un model per un altre de característiques equivalents.

L'empresa adjudicatària haurà d'adaptar-se a aquestes modificacions sense cost addicional per a l'Ajuntament.

És responsabilitat de les empreses licitadores efectuar les visites d'inspecció que considerin oportunes per conèixer adequadament les característiques dels carrers, places, arbres, fanals, façanes, suports existents i qualsevol altre element que pugui afectar la instal·lació de l'enllumenat.

La presentació de l'oferta implica que el licitador coneix l'estat de les ubicacions i assumeix que són adequades per executar els treballs previstos.

3.- NORMATIVA, SEGURETAT I ALÇADA DE LES INSTAL·LACIONS

D'acord amb el marc normatiu vigent en l'àmbit europeu, estatal i autonòmic. De manera específica, la instal·lació d'enllumenat nadalenc a la via pública estarà subjecta al compliment de les següents disposicions:

Marc normatiu europeu (Marcat CE i seguretat de producte)

- **Directiva de Baixa Tensió 2014/35/UE:** Del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de comercialització de material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió. Garantirà l'obligatorietat del **Marcat CE** en tots els equips i transformadors.
- **Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE:** Del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre l'harmonització de les legislacions dels Estats membres en matèria de

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





compatibilitat electromagnètica, per tal d'evitar interferències en les xarxes públiques de telecomunicacions.

- **Reglament (UE) 2023/988 del Parlament Europeu i del Consell:** De 10 de maig de 2023, sobre seguretat general dels productes, que garanteix la traçabilitat i la seguretat dels béns de consum disposats a l'espai públic.

Reglamentació electrotècnica i d'eficiència energètica (Àmbit estatal)

- **Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT):** Aprovat mitjançant el **Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost**, així com les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-BT). Són d'aplicació directa en aquest projecte:
 - **ITC-BT-34:** Instal·lacions amb finalitats especials. Fires i estands (normativa principal reguladora de l'enllumenat festiu temporal).
 - **ITC-BT-09:** Instal·lacions d'enllumenat exterior (pels punts de connexió i quadres de comandament municipal).
 - **ITC-BT-06:** Xarxes aèries per distribució en baixa tensió (per a la regulació de distàncies de seguretat i coexistència amb línies de distribució existents).
- **Resolució de 20 de març de 2025:** De la Direcció General d'Estratègia Industrial i de la Petita i Mitjana Empresa, amb la qual s'actualitza el llistat de normes de la instrucció tècnica complementària **ITC-BT-02** (per a l'aplicació de les versions vigents de les normes de referència).
- **Reglament d'Eficiència Energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior:** Aprovat mitjançant el **Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre**, i de forma específica les seves Instruccions Tècniques Complementàries **EA-01 a EA-07** (en tot allò que afecti els criteris lumínics de l'enllumenat festiu).

Normativa tècnica de referència (Normes UNE)

Els motius lluminosos, conductors i elements auxiliars de la instal·lació han de complir amb les especificacions de les següents normes:

- **UNE-EN 60598-2-20:** Luminàries. Part 2-20: Requisits particulars. Guirnal·les lluminoses.
- **UNE-EN 60529:** Graus de protecció proporcionats per les envoltants (Codi IP), garantint un mínim d'IP44 per a elements a la intempèrie.

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- **UNE 21123:** Cables de tensió assignada 0,6/1 kV (especificació de conductors amb aïllament i coberta per a serveis mòbils i intempèrie).
- **UNE-HD 60364-7-740:** Instal·lacions elèctriques en emplaçaments temporals d'estructures, dispositius de atraccions i casetes en fires, parcs d'atraccions i circs.

Seguretat i salut en el treball (Fases de muntatge i desmuntatge)

Atès que els treballs d'instal·lació s'executen a la via pública i en altura, s'aplicarà estrictament:

- **Normativa de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995):** De 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, que obliga a la coordinació d'activitats empresarials (CAE) i a l'elaboració del corresponent Pla de Seguretat i Salut.
- **Normativa de Treballs en Alçada (Reial Decret 2177/2004):** De 12 de novembre, pel qual es modifica el RD 1215/1997 en matèria de treballs temporals en alçada, regulant l'ús obligatori de Plataformes Elevadores Mòbils de Personal (PEMP), línies de vida i equips de protecció individual (EPIs) contra caigudes.

Alçada mínima i validació per l'empresa de residus

Per tal de permetre altres activitats a la via pública i assegurar que els ornaments no interfereixin amb elles, així com per motius de seguretat en la circulació de vehicles i per la singularitat de la trama viària del municipi, els elements més baixos de la instal·lació s'hauran de col·locar segons el que estableix la ITC-BT-06 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Es considera que una alçada lliure de 4,5 metres és suficient per evitar interferències. Tot i això, l'empresa concessionària de la recollida de residus haurà de validar la instal·lació de qualsevol element que pugui afectar el servei. Si cal, l'adjudicatari haurà de modificar l'emplaçament dels elements al seu cost.

Instal·lacions en zones per a vianants

Si els ornaments s'instal·len en zones exclusivament per a vianants, com voreres on no està previst el pas de vehicles en cap cas (ni d'emergència), l'alçada mínima podrà reduir-se a 2,8 metres respecte el paviment. En tots els casos, el muntatge d'elements baixos haurà de comptar amb l'autorització dels Serveis Tècnics Municipals.

Interferència amb serveis i vehicles

Cal prestar especial atenció que els elements ornamentals no interfereixin amb:

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- El cablejat elèctric existent.
- Els cables fixadors d'acer.
- La descàrrega normal dels contenidors d'escombraries.
- Altres vehicles que puguin circular amb normalitat.

4.- OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

4.1 Subministrament en règim de lloguer dels elements ornamentals i lumínics nadalencs.

L'adjudicatari serà responsable de garantir la seguretat intrínseca, l'homologació i la qualitat dels motius nadalencs i materials subministrats. Garantirà que tots els elements subministrats siguin plenament compatibles amb la seva instal·lació.

El subministrament de les llumeneres nadalencs haurà de ser efectiu en data 1 d'octubre.

L'adjudicatari haurà d'aportar obligatòriament la següent documentació:

- Projecte de disseny i conformitat tècnica
 - Projecte de disseny dels motius ornamentals: Descripció detallada de la proposta estètica, dimensions, formes i acabats dels elements lluminosos decoratius adaptats a l'entorn urbà.
 - Conformitat amb el Plec de Prescripcions Tècniques: Garantia explícita i justificació de com tota la proposta compleix amb cadascun dels requeriments, amidaments i condicions establertes per l'òrgan de contractació.

- **Homologació i Certificacions Legals (Marcat CE)**

Tots els equips, guirnalles i transformadors han de disposar de:

- **Certificats CE i Declaracions de Conformitat UE** que acreditin el compliment de:
 - **Directiva de Baixa Tensió 2014/35/UE.**
 - **Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 2014/30/UE.**
 - **Reglament (UE) 2023/988** sobre seguretat general dels productes.
- **Certificació del compliment de les Normes UNE d'aplicació:**

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- **UNE-EN 60598-2-20:** Requisits específics per a guirnalles lluminoses.
- **UNE-EN 60529:** Acreditació del grau de protecció mínim **IP44** (o superior) per a intempèrie.

- **Documentació i Fitxes Tècniques del Material**

Per a cada model d'ornament o lluminària, s'adjuntarà una **Fitxa Tècnica** detallada que inclogui:

- **Paràmetres Elèctrics: Potència individual (W) i Intensitat nominal (A)** per al correcte dimensionament de les proteccions i quadres del municipi (segons REBT i REEE 1890/2008).
- **Característiques Físiques: Pes net (kg) i Dimensions totals** (amplada, alçada i fons).

- **Instruccions i Seguretat Mecànica**

Amb l'objectiu de garantir la seguretat estructural durant la posterior instal·lació, el subministrador lliurarà:

- **Instruccions de muntatge** clares i en un dels idiomes oficials de Catalunya.
- Detall i especificació del **Sistema d'ancoratge** previst o recomanat per al motiu (tensores, brides, grapes, etc.), assegurant que el disseny és apte per suportar els esforços mecànics a la intempèrie.

4.2. instal·lació, posada en servei, manteniment, explotació i desmuntatge dels elements ornamentals i lumínics.

L'adjudicatari serà responsable de l'execució material, manteniment, operació i desmuntatge de la instal·lació temporal d'enllumenat nadalenc. Per a cadascuna de les seves funcions, s'exigeix el compliment estricte del següent:

- **Logística, Muntatge Estructural i Seguretat a la Via Pública**

- **Recollida de les lluminàries, instal·lació, manteniment, muntatge i desmuntatge.**
- **Fixacions i cables portants:** L'execució dels ancoratges mecànics sobre façanes o mobiliari urbà s'ajustarà als criteris de seguretat estructural del **Codi Tècnic de l'Edificació (CTE, DB-SE)**, garantint la resistència

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





mecànica de la instal·lació enfront de les accions del vent i el propi pes dels motius.

- **Instal·lació Elèctrica, Quadres i Posada en Servei (REBT)**

Totes les connexions elèctriques, cables d'alimentació i quadres de protecció s'executaran d'acord amb el **Reial Decret 842/2002 (REBT)** i l'actualització de normes de la **Resolució de 20 de març de 2025 (ITC-BT-02)**:

- **ITC-BT-34 (Fires i festejos)**: Ús obligatori de cables flexibles tipus **UNE 21123 (H07RN-F o equivalent)** per a intempèrie, interconnexions impermeables amb un mínim d'**IP44 (UNE-EN 60529)** i una alçada lliure mínima del cablejat de 4,5 metres en el creuament de vies.
 - **Proteccions i Connexions (ITC-BT-09 i ITC-BT-34)**: Els quadres de protecció temporals disposaran obligatòriament d'interruptors diferencials d'alta sensibilitat (**màxim 30 mA**) i proteccions magnetotèrmiques dimensionades segons les potències de les fitxes tècniques.
 - **Coexistència (ITC-BT-06)**: Es respectaran les distàncies de seguretat i passadissos d'aïllament respecte a les xarxes aèries de distribució elèctrica existents.
 - **Legalització**: Com a empresa instal·ladora elèctrica autoritzada, signarà el **Certificat d'Instal·lació Elèctrica (CIE o "boletín")** necessari per a la posada en servei oficial.
- **Programació Horària i Maniobres d'Encesa (Eficiència i Medi Ambient)**
 - **Programació i maniobres**: L'adjudicatari configurarà els elements de control (rellotges astronòmics, temporitzadors) per complir estrictament els horaris d'encesa i apagada determinats pel **Decret 190/2015 de Catalunya** (protecció del medi nocturn i contaminació lumínica) i el **Reglament d'Eficiència Energètica (RD 1890/2008, EA-01 a EA-07)**, segons els requeriments fixats per l'Ajuntament.
 - **Manteniment Preventiu, Correctiu i Custòdia**
 - L'adjudicatari realitzarà inspeccions periòdiques (preventiu) i disposarà d'un servei d'urgències (correctiu) per resoldre avaries, caigudes de línies o fallades de proteccions tal com indiquen els punts 6.4 i 6.5. d'aquest mateix Plec de Prescripcions Tècniques, garantint la seguretat de tercers durant tota la campanya.





- **Seguretat i Salut Laboral (Execució de Treballs)**

Atès el risc inherent a les tasques que configuren, s'aplicarà de manera crítica:

- **Llei 31/1995 (PRL):** Coordinació d'Actividades Empresariales (CAE) amb l'Ajuntament i redacció d'un **Pla de Seguretat i Salut** específic per al desplegament a la via pública.
- **Reial Decret 2177/2004 (Treballs en Alçada):** Ús obligatori de vehicles amb Plataformes Elevadores Mòbils de Personal (PEMP) homologades, arnesos de seguretat anticaigudes ancorats a cistella, delimitació i senyalització del perímetre de treball a terra per protegir els vianants, i prohibició d'operar sobre escales de mà per a treballs elèctrics o d'esforç mecànic.

5.-. REQUISITS TÈCNICS DELS ELEMENTS ORNAMENTALS I LUMÍNICS NADALENCES

El disseny dels elements decoratius hauran de ser innovadors, singulars i actualitzats d'acord amb les novetats d'estil del sector.

Els motius lumínics hauran d'estar integrats en cada espai o carrer, i hauran d'aportar sensació de continuïtat, homogeneïtat, coherència i proporcionalitat en el seu conjunt i en relació a l'espai concret en el que estiguin instal·lats. Hauran de tenir una continuïtat cromàtica en el seu desplegament al llarg dels carrers on estiguin instal·lats.

Els elements no podran incloure contingut religiós, simbologia política ni cap missatge ideològic o propagandístic. Han de ser neutrals i aptes per a tots els públics, respectant la pluralitat i diversitat de la ciutadania.

És responsabilitat de l'empresa licitadora efectuar les visites sobre el terreny necessàries per a realitzar la seva oferta amb l'adequat coneixement de les ubicacions aquí indicades i els elements de la via pública esmentats a decorar.

Els elements lumínics hauran de ser de tecnologia LED i sempre donant compliment a la legislació vigent.

No s'admetran làmpades incandescent, halògenes ni tecnologies equivalents.

Característiques mínimes:

- Tensió nominal: 230 V AC o inferior.
- Classe d'aïllament II.
- Grau de protecció mínim IP65.
- Grau de resistència mecànica mínim IK08.
- Factor de potència $\geq 0,90$.
- Vida útil mínima LED: 50.000 hores.

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





- Temperatura de color entre 2.700 K i 4.000 K.
- Índex de reproducció cromàtica CRI ≥ 80 .
- Estructura d'alumini, acer galvanitzat o materials compostos equivalents.
- Protecció contra corrosió apta per exterior.
- Cablejat
- Cable tipus Ho7RN-F o equivalent.
- Resistència UV.
- Resistència a humitat.
- Resistència a agents atmosfèrics.
- Connectors
- Connectors industrials estancs.
- Protecció mínima IP67.
- Connexions anti-manipulació.

L'empresa adjudicatària serà responsable de subministrar tots els elements ornamentals i llums LED, segons el disseny aprovat.

5.1.- Material defectuós

En cas de detectar-se qualsevol defecte de fabricació o avaria dels elements ornamentals, l'empresa adjudicatària haurà de substituir-los per altres de les mateixes característiques en un termini màxim de 24 hores, o de 4 hores en cas d'incidència greu.

6.- SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, POSADA EN SERVEI, MANTENIMENT, EXPLOTACIÓ I DESMUNTATGE DELS ELEMENTS ORNAMENTALS I LUMÍNICS.

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

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de totes les tasques necessàries per a la connexió dels elements a la xarxa de subministrament elèctric sense produir afectacions sobre el correcte funcionament de l'enllumenat públic vial.

L'empresa adjudicatària haurà de coordinar amb l'empresa de manteniment d'enllumenat públic les tasques que impliquin una manipulació de les instal·lacions d'enllumenat existents, previ avís al tècnic responsable del contracte i l'enginyer municipal de Serveis Municipals, responsable del contracte d'enllumenat públic.

Els treballs d'instal·lació i muntatge de les lluminàries a la via pública s'executaran entre l'1 d'octubre i el 19 de novembre de 2026.

L'empresa adjudicatària serà responsable de la maniobra d'encesa i apagada de la il·luminació de Nadal. Caldrà la presència d'un persona responsable de l'empresa adjudicatària per a realitzar l'acte de l'encesa de l'enllumenat de Nadal el dia i l'hora acordada per l'Ajuntament de Ripollet.

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





Durant el període de la campanya de Nadal, aquest any prevista del **20 de novembre de 2026 al 6 de gener de 2027, i fins la seva retirada**, l'adjudicatari haurà de prestar el servei de manteniment, incloent-hi les actuacions necessàries per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions.

En tot moment, la custòdia dels elements instal·lats i l'obligació de vetllar pel seu correcte estat correspondran a l'adjudicatari.

6.1.- Validació tècnica municipal abans de la instal·lació

La instal·lació no podrà iniciar-se fins que els serveis tècnics municipals hagin validat:

- La integritat del subministrament.
- La conformitat documental.
- La compatibilitat tècnica.

6.2.- Instal·lació elements ornamentals nadalencs

L'adjudicatari serà el responsable d'executar amb mitjans propis totes les tasques operatives, elèctriques i de control mecànic per a la correcta implantació de l'enllumenat festiu, subjecte a les següents condicions:

- Muntatge i fixació mecànica dels motius i ornaments lluminosos a la via pública.
- Desplegament del cablejat elèctric d'alimentació i elements portants, garantint els aïllaments i les altures de galibo reglamentàries.
- Instal·lació de quadres elèctrics de distribució provisionals i l'adequació dels punts de connexió autoritzats.
- Dimensionament i col·locació de les proteccions magneto tèrmiques i diferencials necessàries per garantir la seguretat de les línies i dels vianants.
- Integració de programadors horaris i sistemes de control de maniobra (rellotges astronòmics o temporitzadors) per regular els cicles d'encesa i apagada a l'horari que estableixi l'Ajuntament de Ripollet.
- Connexions elèctriques definitives a la xarxa, garantint l'estanquitat i l'estat d'aïllament del conjunt.

Totes les instal·lacions seran registrades, identificades i etiquetades en cadascun dels seus punts de connexió.

Els amidaments seran suficients per executar la correcta instal·lació dels elements descrits a l'Annex 1 conforme les instal·lacions existents d'enllumenat públic de Ripollet.

6.3.-Seguretat estructural i mecànica

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





L'adjudicatari serà l'únic responsable de garantir la integritat de la instal·lació temporal davant d'esforços estàtics i dinàmics (com l'acció del vent o el pes propi), obligant-se a realitzar i assegurar:

- Càlcul de fixacions i ancoratges
- Repartiment de càrregues. Distribució equilibrada de les forces i els pesos dels motius nadalencs.
- L'estabilitat del conjunt durant tota la campanya.
- El tensat correcte evitant fletxes excessives que puguin envair la altura de circulació.
- La seguretat estructural global: Certificació que la instal·lació, un cop executada, és completament segura per als vianants i els béns públics o privats adjacents.
- La adjudicatari realitzarà els talls de carrers previ avis al responsable del contracte o en el seu cas a la policia local de Ripollet, per la instal·lació dels ornaments. Senyalitzarà degudament i conforme a la normativa de riscos laborals per garantir la correcta instal·lació amb els mínims riscos.

6.4.- Servei de manteniment

L'adjudicatari **serà l'únic responsable del manteniment operatiu** del manteniment des de l'inici de les instal·lacions, previstes des del **1 d'octubre al 19 de novembre**, durant tot el període de la campanya de Nadal, aquest any prevista del **20 de novembre de 2026 al 6 de gener de 2027**, així com fins a la seva retirada, **prevista entre el 7 de gener i el 22 de gener**.

- Inspeccions i revisions periòdiques.
- Rearmaments i ajustos en els quadres de protecció en el cas de salt de línies o programacions horàries.
- Reposició de connexions.
- Reparació d'incidències i restabliment del servei
- Actuacions per vandalisme reparació esmena o retirada dels elements afectats.

6.5.- Gestió d'incidències

En cas que es detecti una incidència, l'Ajuntament comunicarà l'avaría a l'empresa adjudicatària a través d'un telèfon d'atenció al servei tècnic, disponible les 24 hores durant tota la campanya.

Si l'empresa adjudicatària detecta que és necessari el reemplaçament de l'element, comunicarà la necessitat a l'Ajuntament de Ripollet perquè aquest autoritzi l'actuació i s'haurà d'executar en un **termini màxim improrrogable**

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripollet.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





de 24 hores si es tracta d'una incidència ordinària i de 4 hores si es tracta d'una incidència greu.

6.6.- Documentació de la instal·lació

L'adjudicatari lliurarà, referent a la instal·lació:

- Certificats d'instal·lació.
- Memòria tècnica.
- Esquemes unifilars.
- Relació de quadres.
- Potències instal·lades.
- Inventari final.
- Certificacions de legalització si escauen.

7.- DESMUNTATGE I RETIRADA DEL MATERIAL

Els treballs de desinstal·lació i retirada de les lluminàries s'executaran entre el 7 i el 22 de gener de 2027.

8.- ACTA FINAL DE DEVOLUCIÓ

Finalitzada la campanya l'Ajuntament de Ripollet formalitzarà una acta de devolució amb:

- Inventari retornat.
- Estat dels elements.
- Incidències.
- Elements pendents de reposició.



ANNEX 1. NOMBRE D'ELEMENTS I UBICACIONS

UNITAT S	DESCRIPCIÓ ORIENTATIVA DEL MOTIU/FIGURA	UBICACIÓ
25	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Rambla Sant Esteve (Entre carrer Pizarro i Padró)
8	Garlanda lluminosa en arbre, amb cable de color fosc i leds color blanc	Rambla Sant Esteve (Entre carrer Canigó i Nou)
32	Motiu horitzontal de dimensions aproximades de 6 x 1,20 m	Rambla Sant Jordi (Entre Carrer Padró i Mercè)
20	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Rambla Pinetons (del carrer Pizarro a Avda. Maria Torras)
1	Garlanda tipus cortina d'alçada 0,5mts. Distància aproximada entre leds de 10 cm. I col·locada en ziga zaga entre arbres/fanals al passeig central. Distància longitudinal de 160mts aproximadament	Rambla de les Vinyes (De l'Avinguda Maria Torras a Plaça Avrillé)
1	Garlanda tipus cortina d'alçada 0,5mts. Distància aproximada entre leds de 10 cm. I col·locada en ziga zaga entre arbres/fanals al passeig central. Distància longitudinal de 480mts aproximadament	Rambla de Sant Andreu (del Carrer Federico Garcia Lorca al Carrer Sarrià de Ter
7	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Avinguda Catalunya (Entre Carrer Puigmal i Plaça Avrillé)
20	Motiu tipus cortina, de mides aproximades de 6 x 0,5 mts. distancia entre leds aproximadament de 10cms.. Col·locació transversal. Color blanc.	Carrer Nou (de la Rambla Sant Esteve al carrer Anselm Clavé)





20	Motiu tipus cortina, de mides aproximades de 6 x 0,5 mts. distancia entre leds aproximadament de 10cms.. Col·locació transversal. Color blanc.	Carrer Padró (de la Rambla Sant Jordi al carrer del Calvari)
4	Motiu horitzontal de dimensions aproximades de 6 x 1,2 mts.	Carrer del Padró (entre carrer Balmes i el carrer del Calvari. Zona Església)
1	Garlanda lluminosa, amb cable de color fosc i leds color blanc amb una distancia aproximadament de 7 cms. Longitud mínima de 24 mts.	Olivera a la rotonda de la Rambla Sant Jordi amb carrer Sarrià de Ter.
1	Garlanda lluminosa, amb cable de color fosc i leds color blanc amb una distancia aproximadament de 7 cms. Longitud mínima de 24 mts.	Olivera al carrer Calvari amb el carrer Padró
2	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Carrer del Calvari davant del Casal Gent Gran
1	Arbre de forma cònica de 5 metres d'alçada mínim. Estructura d'alumini, recobert amb microlampares i fil lluminós. Leds blancs i/o color.	Vorera del Carrer Calvari davant del Casal Gent Gran
1	Element decoratiu 3D de dimensions aproximades de 3,5 x 1,5 x 0,60 mts. O superfície equivalent.	Plaça 11 de Setembre
1	Garlanda lluminosa tipus cortina de mides aproximades 150 mts/lineals, col·locada entre els fanals/arbres i perimetrant el Teatre Auditori.	Plaça 11 de Setembre
9	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Carrer Balmes (Entre carrer Tarragona i Carrer Padró)
2	Element decoratiu 3D de dimensions aproximades de 1,5 x 1,5 x 0,60 mts. O superfície equivalent.	Davant Ajuntament



7	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Parc del Riu Ripoll
2	Element decoratiu 3D de dimensions aproximades de 3,5 x 1,5 x 0,60 mts. O superfície equivalent.	Rotonda (Entre Carrer Balmes i Carrer Tarragona) / Rotonda (entre Carrer Sant Jaume i C-58/50CN)
13	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Carrer del Puigmal (Entre l'Avinguda Maria Torras i Avda. Catalunya)
4	Motiu horitzontal de dimensions aproximades de 6 x 1,2 mts.	Carrer de Maragall en el tram del parc de Maria Lluïsa Galobart.
7	Motiu horitzontal de dimensions aproximades de 6 x 1,2 mts.	Carrer Nostra Senyora dels Àngels.
4	Motiu horitzontal de dimensions aproximades de 6 x 1,2 mts.	Avda. Creu Roja (Entre Carrer Verge de Montserrat i Carrer Doctor Gil)
1	Arbre de forma cònica de 6 metres d'alçada mínim. estructura d'alumini, recobert amb microlampares i fil lluminós. Leds blancs i/o color. Número aproximat de leds: 6000	Plaça Emma Maleras
5	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Carrer Verge de Montserrat (Entre Carrer Concòrdia i Carrer Ramon y Cajal)
6	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Carrer de Pablo Picasso (Entre Carrer Ramon y Cajal i Carrer Sant Pere)
5	Motiu vertical a fanal de dimensions aproximades de 2,5 x 1 mts.	Carrer Ramon i Cajal (Entre Carrer Pablo Picasso i Carrer Verge de Montserrat)





2	Rètol de Bones Festes-Bon Nadal de dimensions aproximades de 4,5 x 1,2 color a escollir	A determinar per l'Ajuntament
1	Garlanda lluminosa tipus cortina de mides aproximades 150 mts/lineals, col·locada perimetralment el Mercat Municipal	Façana Mercat Municipal

Signatura 1 de 1	19/08/2026	Tècnica de comerç LG
Lucia Giménez Pérez		

Podeu accedir al document electrònic original i contrastar-ne la informació mitjançant el servei de verificació per CSV a la seu electrònica:	
Codi Segur de Validació	6291be2b495b499c9f49764ced94029a001
Url de validació	https://seu.ripoll.cat/verificadorcsv
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

