



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS  
APLICABLE AL CONTRACTE DEL SERVEI DE LLOGUER,  
INSTAL·LACIÓ I RETIRADA DE L'ENLLUMENAT DE NADAL.**

**Any 2023 prorrogable a 2024-2025**



## ÍNDEX

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 1. OBJECTE.....                                       | 3  |
| 2. UBICACIÓ DELS ELEMENTS.....                        | 3  |
| 3. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS.....                | 9  |
| 4. TREBALLS A REALITZAR.....                          | 9  |
| 5. CARACTERÍSTIQUES SINGULARS DE MUNTATGE .....       | 12 |
| 6. CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE.....                 | 12 |
| 7. ANNEX 1. FULL D'INCIDÈNCIES.....                   | 13 |
| 8. ANNEX 2. RECULL FOTOGRÀFIC. ....                   | 14 |
| 9. ANNEX 3. MATERIAL PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT.....   | 21 |
| 10. ANNEX 4. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE L'ACTUACIÓ ..... | 22 |



## **PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

### **1. OBJECTE**

L'objecte d'aquest plec és el de fixar les condicions tècniques per a la contractació del Servei de lloguer de l'enllumenat de dates festives en el municipi de Polinyà, així com els treballs necessaris per a la seva instal·lació, desmuntatge i manteniment. El plec inclou la instal·lació de l'enllumenat de Nadal i la seva certificació de bona execució d'acord amb la normativa vigent.

Es consideren inclosos el subministrament de tots els materials necessaris per les instal·lacions: línies elèctriques, el transport dels materials fins el lloc de la instal·lació, l'emmagatzematge dels mateixos, el muntatge dels elements accessoris i de subjecció, així com els elèctrics pròpiament dits, i les proves de les instal·lacions.

També formarà part de la contractació el manteniment i reparació de tot el material instal·lat durant el període nadalenc (des de l'encesa de llums fins l'apagada, ambdós inclosos).

Les revisions, reparacions i recanvis de components, que sigui necessari efectuar pel seu funcionament, estan incloses com obligacions de conservació i manteniment i s'hauran de fer en el mínim temps possible, entenent com màxim 12 h si es una averia lleu i de forma immediata si és una avaria greu.

La despesa energètica serà atesa per l'Ajuntament.

Una vegada executada la instal·lació, l'empresa adjudicatària, haurà de presentar una memòria final als responsables municipals, incloent un reportatge fotogràfic, de la implantació realitzada.

Caldrà en tot moment coordinar-se amb el servei de manteniment d'enllumenat públic.

Abans del muntatge caldrà aportar una memòria i fotografies de l'enllumenat proposat i caldrà la conformitat de serveis tècnics. El segon any de contracte, si s'escau, el licitador realitzarà, d'acord amb la validació de Serveis Tècnics, variacions en el material de lloguer a raó de 20%.

En el procés d'execució de la instal·lació dels elements, i en cas que intervinguin diverses empreses o una empresa i treballadors autònoms, serà necessari que l'empresa adjudicatària, sense càrrec per l'ajuntament, designi un coordinador de seguretat i salut durant la duració del servei.

El contracte inclourà l'aprofitament dels motius nadalencs propietat de l'Ajuntament de Polinyà amb el mateix tracte que els proposats en concepte de lloguer.

### **2. UBICACIÓ DELS ELEMENTS**

Els ornaments de Nadal aniran situats en els emplaçaments definits en la documentació adjunta a la licitació i en la següent quantia i en els carrers següents:





| Número carrer | Ubicació                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| 1             | Avda. de Sentmenat                                      |
| 2             | Carrer Montserrat Roig.                                 |
| 3             | Passeig Joan Fuster.                                    |
| 4             | Carrer de Margarida Xirgú.                              |
| 5             | Carrer d'Ernest Lluch                                   |
| 6             | Carrer Salut.                                           |
| 7             | Carrer del Migdia.                                      |
| 8             | Carrer de Balmes                                        |
| 9             | Carrer de l'Onze de Setembre.                           |
| 10            | Avinguda de Sabadell.                                   |
| 11            | Passeig de l'Església.                                  |
| 12            | Av. Can Serra.                                          |
| 13            | Rotonda Av. Lluís Companys                              |
| 14            | Rotonda Passeig Joan Fuster                             |
| 15            | Rotonda entrada població per Santa Perpetua             |
| 16            | Rotonda entrada població per Sentmenat                  |
| 17            | Carrer Ramoneda.                                        |
| 18            | Rambla de Rafael Casanova.                              |
| 19            | Passeig Av.Sentmenat                                    |
| 20            | Carrer del Romaní.                                      |
| 21            | Carrer del Cadí.                                        |
| 22            | Passatge Balmes.                                        |
| 23            | Camí del Parc (darrera PAS)                             |
| 24            | Zona plataners (darrera PAS)                            |
| 25            | Plaça Balmes                                            |
| 26            | Plaça Barcelona                                         |
| 27            | Plaça Barcelona                                         |
| 28            | Plaça de la Vila                                        |
| 29            | Plaça de la Vila                                        |
| 30            | Equipaments: Centre Cívic                               |
| 31            | Equipaments: El Roure                                   |
| 32            | Xiprés davant del PAS                                   |
| 33            | Xiprés davant Plaça Vallès                              |
| 34            | Rotonda de Carretera de Sentmenat/Carrer Ametllers      |
| 35            | Carrer Salut (entrada), zona Urbanització Serra Maurina |
| 36            | Rotonda Joan Fuster                                     |
| 37            | Avda. Sentmenat 70, passeig central                     |
| 38            | Rambla Rafael Casanova                                  |

- [1] Avinguda de Sentmenat trobem 21 fanals que es decoren amb tubs del material propi de l'ajuntament, des del carrer de la Mola fins a la incorporació a la C-155 aquests es col·locaran al costat que dona a la carretera de Sentmenat. (Número d'inventari 42)
- [2, 3, 4, 5] Als carrers Montserrat Roig (7 fanals), Margarida Xirgu (6 fanals), Passeig Joan Fuster (11 fanals) i Ernest Lluch (5 fanals) es decorarà amb tubs, també material propi de l'ajuntament, amb un total de 29 unitats. (Número d'inventari 42)
- [6, 7] Zona Serra Maurina, als Carrers Salut y del Migdia sent en aquesta un total de 13 tubs propis en enllumenat altern. (Número d'inventari 42)



- [8] Al Carrer Balmes es llogaran 6 elements nadalencs de per a la decoració dels fanals.(3 x 1 m aprox.) *Il·lustració 1.*



*Il·lustració 1*

- [9, 10] Per al Carrer de l'Onze de Setembre (14 unitats) amb Avinguda Sabadell (1 unitat) es llogaran una decoració que sobresortirà només per una banda del fanal, amb una mida aproximada de (3 x 1 m), amb un total de 15 unitats. *Il·lustració 2*, a excepció del primer fanal situat al pont en aquest es col·locarà un dibuix sencer partit per la meitat col·locat a ambdós costats superiors del fanal així obtenint el dibuix sencer. *Il·lustració 3.*



*Il·lustració 2*



*Il·lustració 3*

- [11] Al Passeig de l'Església es llogaran 20 llums de coronació de pal d'1 metre. Aquests es col·locaran alternes (a portell) a cada costat del carrer. En quant al seu color serà de tonalitat freda (5000k aprox.), i han de combinar llums estàtiques i dinàmiques.
- [12] Als fanals de l'Avinguda Can Serra col·locarem estrelles de l'inventari de l'ajuntament una quantitat de 14 unitats. (Número d'inventari 30)
- [14, 15] A les rotondes:
  - o Rotonda [13]: "Carretera Ramal de Sabadell/Av. Lluís Companys/Carrer Ausiàs March"
  - o Rotonda [14]: "Carrer Montserrat Roig/Passeig Joan Fuster/Carrer d'Ernest Lluch"



Malles que envoltin les copes de les oliveres. (Inventari 2).

- [15,16] A les rotondes d'entrada i sortida del poble situades a la carretera de Sentmenat es col·locaran als fanals centrals els arbres il·luminats propis de l'ajuntament. (Número d'inventari 43)
- [17] Al carrer Ramoneda instal·larem garlandes amb una forma de (Zig-Zag) segons del propi inventari de l'ajuntament. (Número d'inventari 5) *Il·lustració 4.*



*Il·lustració 4*

- [18] A la Rambla de Rafael Casanova, lloguem garlandes tipus panell d'uns 5-6m de llargada. Entre els 2 fanals paral·lels, que penjaran de fanal a fanal, un total de 24 fanals (12 panells) i *Il·lustració 5.*



*Il·lustració 5*

- [19] Al Passeig Av.Sentmenat llogarem garlanda entre fanals a portell (zig-zag), amb caiguda 1m, llum càlida. (21 fanals)
- [20] Al Carrer del Romaní es llogaran un total de 6 arcs que aniran col·locats entre façanes i a una alçada que no dificulti el pas de camions.
- [21] Al Carrer del Cadí llogarem un total de 5 garlandes per arbre (6 arbres "un sí i un no"), cadascuna de 3 m, que pujaran de tronc a copa, amb un color: Càlid (2200-2700k) y una il·luminació fixa. *Il·lustració 6.*





*Il·lustració 6*

- [22] Al Passatge Balmes es col·locaran una garlanda entre els dos fanals, de l'inventari propi de l'ajuntament. (Número d'inventari 24)
- [23] Camí del Parc (darrera PAS):
  - o Enllumenat amb una cortina LED, propietat de l'ajuntament a la zona del Parc dels Plataners. (Número d'inventari 37)
- [24] Zona plataners (darrera PAS): Es llogarà la decoració de cadascun dels arbres ha de ser a partir d'un metre i mig d'alçada des del terra i decorant 3 branques per arbre. La distància entre volta i volta de la guirlanda serà de 0,05 cm. Els arbres s'engalanaran amb colors (per exemple 2 vermells, 2 blaus, 2 grocs i 4 verds), amb un total de 10 arbres.
- [25] Plaça Balmes:
  - o Es col·loca un total de 7 garlandes als fanals de l'inventari de l'ajuntament. (Número d'inventari 25)
  - o Es llogarà un ninot.
- [26, 27] Plaça Barcelona:
  - o Es decoraran els quatre fanals.
  - o Es posarà un ornament central, "bota" del mateix inventari de l'ajuntament. *Il·lustració 7.*





*Il·lustració 7*

- [28,29] Plaça de la Vila:
  - o Es posaran les cortines de llums al balcó de l'ajuntament del mateix inventari. (Número d'inventari 35 i 36)
  - o A la porxada de la plaça de la Vila s'instal·larà garlandes que envoltaran les columnes de l'inventari propi de l'ajuntament. (Número d'inventari 1, 6 i 12) *Il·lustració 8.*



*Il·lustració 8*

- [30] Al Centre Cívic Instal·larem una cortina de llum centrada a la porta d'accés principal de l'inventari propi de l'ajuntament. (Número d'inventari 44 o 45)
- [31] El Roure:
  - o Col·locarem a l'entrada principal una cortina pròpia encarada al carrer d'Ernest Lluch. (Número d'inventari 33)
  - o Col·locarem fil lluminós a la barana del Roure. (Número d'inventari 32)
  - o A l'altra entrada frontal al carrer de Balmes col·locarem una cortina de llums de l'inventari propi. (Número d'inventari 40)
- [32, 33] Als carrers de l'Onze de Setembre a l'entrada del complex esportiu ,Polinyà Aigua i Salut (PAS), i a la Plaça del Vallès, col·locarem als dos xiprers garlandes des de la part superior de la copa fins a peu d'arbre, en vertical i amb





una separació entre garlandes màxima de 40 cm. Color: Càlid; Estil d'il·luminació: Fix

- [34, 35] A la rotonda de Carretera de Sentmenat a l'alçada del Mercadona col·locarem el rètol lluminós de "Bones Festes", així mateix, en col·locarem un altre igual al Carrer Salut, zona Serra Maurina. (Número d'inventari 46)
- [36] A la rotonda Rambla Rafael Casanova/Carrer Montserrat Roig/ Passeig Joan Fuster/Carrer d'Ernest Lluch hi col·locarem dos rens. (Número d'inventari 10 i 11)
- [37] Al Passeig Av.Sentmenat col·locarem a l'alçada de la següent direcció, (Avinguda de Sentmenat, 70, 08213 Polinyà, Barcelona), al passeig central, dos rens (un de gran i un altre de petit) del propi inventari de l'ajuntament. (Número d'inventari 10 i 11).
- [38] A la rambla Rafael Casanova s'afegirà un ornament central decoratiu de 2 x 2 m en amplada, llargada i alçada.

### **3. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS**

Els llums de nova instal·lació que no siguin propietat de l'ajuntament, han de ser de tipus LED o tecnologia similar, que contindran alguns elements lumínics "mòbils", és a dir, no seran llums estàtiques i que siguin llums que assegurin un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.

L'empresa garantirà que disposa d'elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts que proposi.

### **4. TREBALLS A REALITZAR**

#### **a) Instal·lació dels elements**

La data d'encesa de l'enllumenat d'aquest any 2023, serà el dia 30 de novembre. Aquest dia, l'empresa adjudicatària haurà de disposar de dos operaris a la plaça de la vila i a on es requereixi, per tal que a l'hora de l'encesa (a determinar per l'ajuntament), es garanteixi el funcionament de l'enllumenat i a efecte de realitzar el tradicional acte d'encesa de llums de nadal. Caldrà coordinar-se amb el servei d'enllumenat públic.

Tots els treballs s'hauran d'adaptar al funcionament diari dels carrers o espais, comptant amb l'autorització pertinent de la Policia Local en cas que sigui necessari tallar el transit. L'empresa adjudicatària generarà un document diari amb format PDF, que farà arribar per mail a l'ajuntament i en el que es descriurà les tasques realitzades durant el dia de treball de muntatge, planificació d'obra i un plànol amb visualització gràfica dels elements instal·lats i els que resten.

En els casos que es requereixi tancar algun carrer al transit per motiu de la instal·lació, reparació, avaries o desmuntatge, es farà d'acord amb el que estableixi la normativa de senyalització i abalisament, i sempre amb l'autorització de la Policia Local.





L'adjudicatari serà l'únic responsable de l'emmagatzematge, de la càrrega d'elements en els seus camions, del seu trasllat i descàrrega. També serà el responsable de les deficiències en els elements ornamentals, dels defectes i negligències que puguin observar-se en l'execució dels treballs de muntatge i desmuntatge dels mateixos, de les interrupcions totals o parcials del funcionament de l'enllumenat de Nadal no produïdes per la falta d'energia, així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa causats per les instal·lacions o com a conseqüència de la realització dels treballs durant la prestació del servei.

Per part del contractista es compliran totes les prescripcions vigents en matèria d'instal·lacions elèctriques provisionals, respecte a la seguretat de les persones i les coses, especialment pel que fa al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, vigent en l'actualitat i dels de Seguretat i Higiene en el Treball, respecte als propis muntadors.

Les instal·lacions hauran de quedar perfectament aïllades utilitzant els mitjans adequats.

S'exigiran les màximes garanties i el seu estricte compliment, essent el contractista l'únic exclusiu responsable. A tal efecte, caldrà que, una vegada realitzada la instal·lació, s'aporti el certificat d'instal·lació per instal·lacions elèctriques temporals.

L'adjudicatari procedirà a la desconexió immediata de les instal·lacions que suposin un perill per les persones o coses, realitzant la reparació en el temps que preveu aquest plec.

Les connexions es realitzaran a les instal·lacions d'enllumenat públic, sota supervisió i indicacions dels Serveis Tècnics municipals o en el seu defecte pel mantenidor d'enllumenat públic, segons contracte vigent.

Es realitzaran totes i cadascuna de les proves necessàries prèvies a la posada en marxa de la instal·lació però mai en horari nocturn a fi de preservar la festa d'inauguració.

L'adjudicatari efectuarà la comprovació i posada a punt de les connexions, efectuant les mesures electrotècniques que a tal efecte siguin necessàries.

L'adjudicatari es farà responsable del compliment de les obligacions relatives a la propietat industrial i comercial, i haurà d'obtenir les cessió, permisos i autoritzacions necessàries dels titulars de models, patents i marques.

L'empresa adjudicatària subministrarà en cas que sigui necessari, al seu càrrec, els quadres elèctrics que siguin necessaris per a la connexió dels llums a la xarxa de subministrament elèctric, d'acord amb les instruccions donades pels serveis tècnics municipals. Majoritàriament, la connexió es realitzarà a caixes de protecció de fanal d'enllumenat públic.

També seran al seu càrrec les despeses de legalització i connexió d'aquests quadres (taxes, disseny, confecció de butlletins tècnics, etc.) Tots els elements hauran d'anar connectats a la xarxa d'enllumenat públic.

L'empresa haurà de procedir a la instal·lació de tele-ruptors en cas que s'exigeixi normativament per motius d'estalvi. Serà responsable de l'encesa i apagada de les instal·lacions per tal de garantir que s'ajusti a allò que es determini des dels Serveis tècnics de l'Ajuntament.



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.

30 dies naturals abans de l'execució, els licitadors haurà de presentar un pla de treball on s'especifiqui el calendari d'execució del muntatge i desmuntatge, així com les instal·lacions, maquinària i elements de senyalització dels treballs per garantir la seguretat. L'empresa licitadora adjuntarà fotografies dels elements proposats.

L'alçada del muntatge serà la indicada per l'Ajuntament per tal de no interferir en les activitats que s'han de realitzar a cada carrer i sempre d'acord a normativa. Per motius de seguretat en els trams de la circulació rodada i de singularitat de la trama viària de municipi l'alçada no serà mai a menys de 4'5 metres d'alçada. El muntatge d'elements més baixos haurà de ser autoritzat pels serveis tècnics municipals.

En general es garantirà que els elements ornamentals estiguin instal·lats a una alçada que no comporti risc per les persones.

#### b) Manteniment

Per tal de garantir el correcte funcionament de l'enllumenat instal·lat, caldrà realitzar les reparacions necessàries i el manteniment que sigui convenient durant tot el període (llums apagats o moguts per vent o altres causes ).

L'empresa adjudicatària haurà de reparar les avaries que es produeixin en un termini màxim de 12 hores des de la comunicació de la incidència si es una avaria lleu, i de forma immediata, si és una avaria greu.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar dels mitjans i els materials necessaris per a procedir a la reparació i/o substitució dels elements instal·lats.

Per tal d'assegurar el bon servei de conservació de l'enllumenat, l'adjudicatari estarà obligat a tenir en els seus magatzems l'estoc de materials suficients per a poder atendre qualsevol avaria o incident que es produeixi i a disposar d'un inventari actualitzat de tots els materials que per qualsevol motiu siguin retirats del carrer.

L'adjudicatari haurà de disposar d'un sistema de localització telefònic 24h, per a poder atendre avaries o incidents que afectin a la instal·lació.

#### c) Comunicació d'incidències

L'empresa adjudicatària està obligada a comunicar per escrit qualsevol incidència que es produeixi, segons el full d'incidències model que consta com Adjunt a aquest plec.

#### d) Requeriments

Per a la col·locació i/o instal·lació d'elements a les façanes, caldrà autorització prèvia de la persona propietària de l'immoble.



e) Desmuntatge

El desmuntatge s'iniciarà el dia 8 de gener del 2024, i haurà d'haver finalitzat en el termini màxim de 15 dies hàbils.

f) Horari d'encesa

L'enllumenat de nadal s'encendrà coincidint amb l'hora d'encesa dels fanals (horari astronòmic ocase), i s'apagarà a les 01 hores, horari que pot modificar-se segons la normativa vigent. Exclusivament pels dies 24/12, 31/12 i 01/01, les llums romandran obertes tota la nit (fins que els fanals s'apaguin). Aquest horari és l'establert, tot i així l'Ajuntament es reserva la seva modificació en cas de necessitat pròpia o legislativa.

## **5. CARACTERÍSTIQUES SINGULARS DE MUNTATGE**

Es troben definits a l'apartat 2.-Ubicació dels elements.

## **6. CARACTERÍSTIQUES DEL PROJECTE**

El projecte o memòria a presentar caldrà que incorpori els requisits i particularitats del plec tècnic.





7.ANNEX 1. FULL D'INCIDÈNCIES

FULL D'INCIDÈNCIES

| DATA | AFFECTATS | DADES<br>CONTACTE | ADREÇA | INCIDÈNCIA I ACCIÓ | S. JURÍDICS<br>(SI/NO) | RESULTAT |
|------|-----------|-------------------|--------|--------------------|------------------------|----------|
|      |           |                   |        |                    |                        |          |
|      |           |                   |        |                    |                        |          |
|      |           |                   |        |                    |                        |          |
|      |           |                   |        |                    |                        |          |
|      |           |                   |        |                    |                        |          |



## 8. ANNEX 2. RECULL FOTOGRÀFIC.

### EDIFICIS

1-Ajuntament

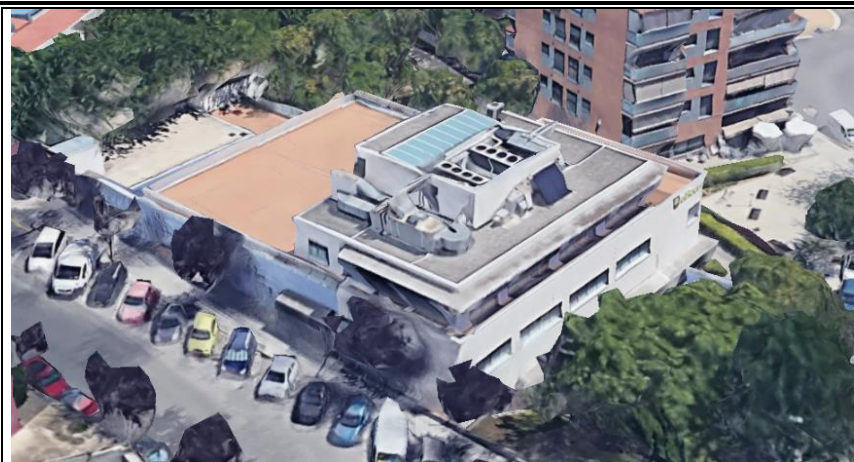


Codi Validació: AMYAS2DI GZMC59LF55F76QTCZ  
 Verificació: <https://polinya.eadministracio.cat/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 24





2-Edifici elRoure



3- Centre Cívic



Codi Validació: AMYAS2DL3BMCS9LE55F76QTCZ  
Verificació: <https://polinya.es/verificaciocal/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 24

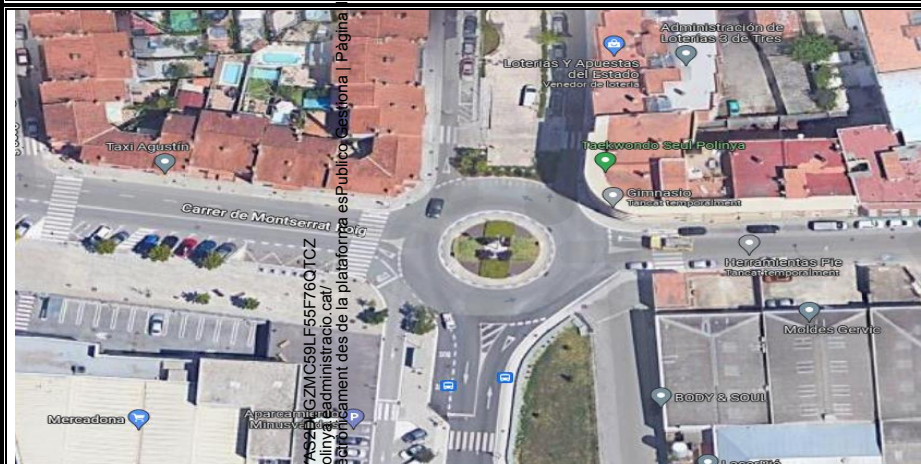


## ROTONDES

1- C-155 B-142



2- C1421-Atmetllers

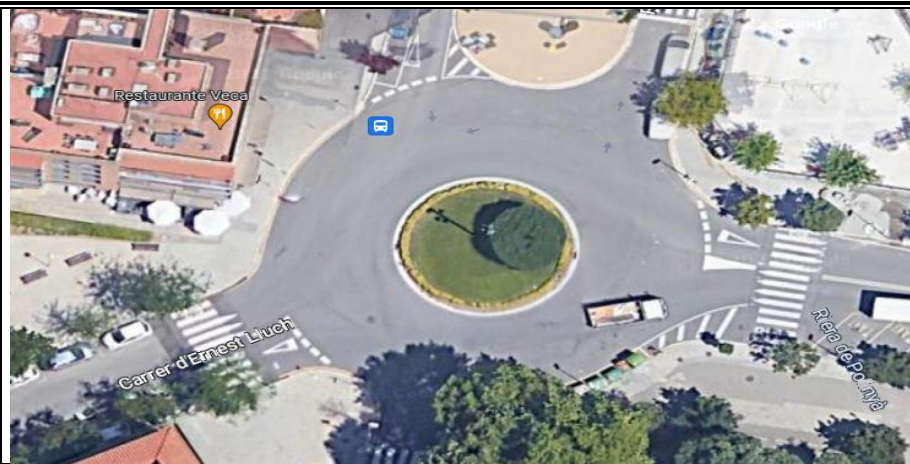


Codi Validació: AMVW54GZMC59LF55F76QTCZ  
Verificació: https://polinyajunt.cat/verificacio/





3- Confluència amb Rafael Casanova i Carrer d' Ernest Lluch.



4- Confluència amb Carretera Ramal Sabadell i Avinguda de Lluís Companys

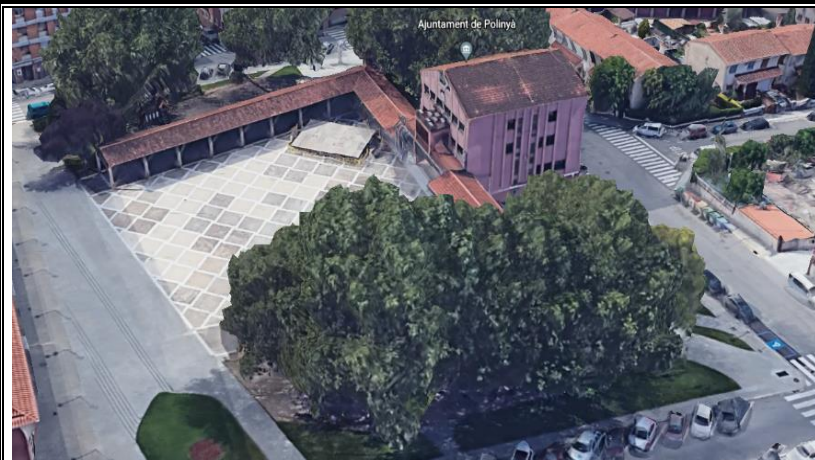


Codi Validació: AMYAS2DL3BMCS9LF55F76QTCZ  
Verificació: <https://polinya.es/verificacio-ca/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 24



## PARCS

1- Plaça de la Vila



2- Plaça Barcelona



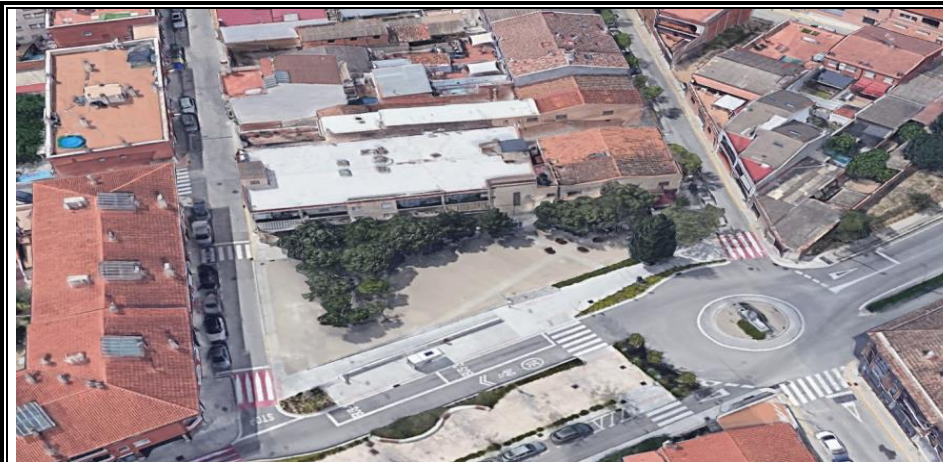
8 de 24

Codi Validació: ANVVAS2D16ZWC59LF55F760TCZ  
Verificació: https://polinyaca.es/administracio/cav/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina

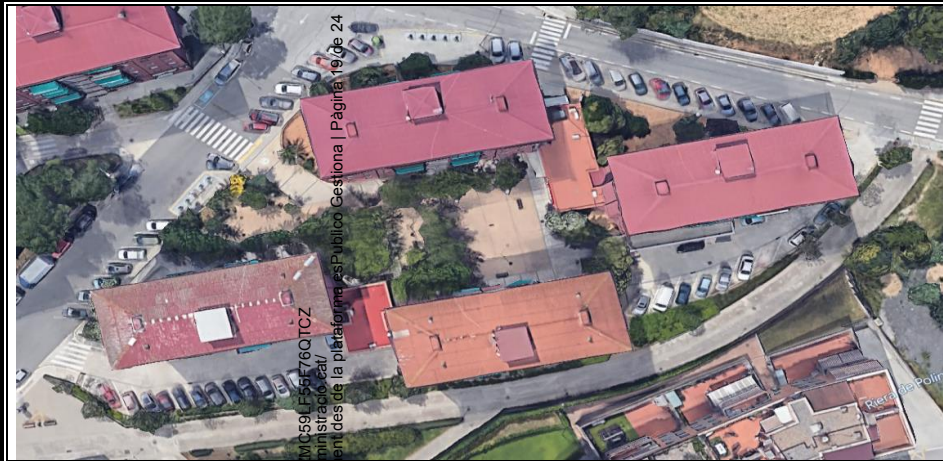




3- Plaça del Vallès



4- Plaça Balmes



Codi Validació: AMYAS2DLGBMCS9LF56E76QTCZ  
Verificació: <https://polinya.es/verificaciocodi>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 24





5- Camí del Parc



## 9. ANNEX 3. MATERIAL PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT.



| NOMBRE | CONCEPTE                                                           | QUANTITAT (unds.) |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1      | Guirnalda lineal color verde (tramos de 4 m.) luz blanca (porxada) | 60                |
| 2      | Malla de red, tramos de 10x1 m. (olivos) luz blanca                | 2                 |
| 3      | Guirnalda lineal de 3m. color negro, lampara fija, luz blanca      | 2                 |
| 4      | Guirnalda lineal de 3m. color negro, lampara fija, luz colorines   | 2                 |
| 5      | Cortina lineal 9x0,5 m. (¿carrer Ramoneda?)                        | 4                 |
| 6      | Guirnalda lineal de 4m. cable verde, luz blanca                    | 10                |
| 7      | Cortina 3x2 m. luz blanca                                          | 4                 |
| 8      | Cortina de 3x1 m. luz blanca                                       | 2                 |
| 9      | Cortina lineal de 6x0,5 m. luz blanca                              | 1                 |
| 10     | Reno grande                                                        | 2                 |
| 11     | Reno pequeño                                                       | 2                 |
| 12     | Guirnalda lineal color verde, tramos de 4 m. luz blanca            | 12                |
| 13     | Guirnalda de flores balcón ayuntamiento                            | 1                 |
| 14     | Cortina lineal de 3x0,5 m. luz blanca (cajas)                      | 13                |
| 15     | Lampara LED 4 W. 2700 K rosca E-27                                 | 70                |
| 16     | Hilo luminoso LED color azul 50 m. (rollo lineal)                  | 1                 |
| 17     | Lagrimas rosca E-27, luz blanca                                    | 74                |
| 18     | Conjunto de 8 lagrimas para transformador (marca La pioggia)       | 29                |
| 19     | Cadena de portalamparas rosca E-27 color blanco 3m. X 10 lamparas  | 5                 |
| 20     | Cadena de portalamparas rosca E-27 color negro 10m. X30 lamparas   | 1                 |
| 21     | Cadena de portalamparas rosca E-27 color negro 5m. X15 lamparas    | 1                 |
| 22     | Cadena de portalamparas rosca E-27 color negro 10m. X12 lamparas   | 2                 |
| 23     | Cadena de portalamparas rosca E-27 color negro 5m. X10 lamparas    | 2                 |
| 24     | Guirnalda lineal cable verde luz blanca-amarilla 25m.              | 2                 |
| 25     | Guirnalda lineal cable verde luz blanca-amarilla 5m.               | 9                 |
| 26     | Hilo luminoso LED color azul 25 m. (rollo lineal)                  | 1                 |
| 27     | Hilo luminoso LED, color blanco, 50 m. (rollo lineal)              | 1                 |
| 28     | Conexiones varias para hilo luminoso (antiguo)                     | 50                |
| 29     | Guirnalda lineal de 3m. Luz blanca (¿arboles?)                     | 25                |
| 30     | Estrellas (nuevas) en marco de aluminio                            | 14                |
| 31     | Estrella en marco de aluminio (antiguas)                           | 23                |
| 32     | Material El Roure (hilo luminoso barandilla)                       | 1                 |
| 33     | Material El Roure (cortinas balcones )                             | 1                 |
| 34     | Fuentes de alimentación Varias                                     | 24                |
| 35     | Material Balcón Ayuntamiento (hilo luminoso barandilla)            | 50                |
| 36     | Material Balcón Ayuntamiento (cortinas) 2m.1.5m. De caída          | 5                 |
| 37     | Cortina blanca 2mx3m. de caída (¿valla trasera PAS?)               | 35                |
| 38     | Cortina blanca 4mx3m. de caída                                     | 4                 |
| 39     | Cortina blanca 4mx1,5m. de caída                                   | 2                 |
| 40     | Cortina blanca 2mx1.5m. de caída                                   | 1                 |
| 41     | Fuente de Alimentación Cortinas blancas (nuevas)                   | 24                |
| 42     | Tirabuzón para báculo farolas de 4m. Lineales aprox. Con F.A.      | 114               |
| 43     | Material para 2 arboles. Rotondas Mecadona y Ctra. Sentmenat       | 2                 |
| 44     | Cortina 3m.x0,5m. de caída con F.A.                                | 8                 |
| 45     | Cortina 3m.x0,5m. de caída sin F.A.                                | 20                |
| 46     | Letrero luminoso "Bones Festes"                                    | 2                 |
| 47     | Portafusibles y rabillos de cable                                  | 86                |



## 10. ANNEX 4. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE L'ACTUACIÓ

Sol·licitar arxiu KMZ.



