



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques PARTICULARS QUE REGEIXEN LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE MIXTE DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM D'ARRENDAMENT, D'ENLLUMENAT DE NADAL I REPOSICIÓ DEL MATERIAL AVARIAT, I DEL SERVEI D'INSTAL·LACIÓ DE L'ENLLUMENAT DE NADAL LLOGAT I PROPI, POSADA EN FUNCIONAMENT I DESMUNTATGE AL MUNICIPI D'ARENYS DE MUNT

EXP: 1211/2024

1.- OBJECTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament en règim d'arrendament, instal·lació i posada en funcionament del material llogat i propi, i reposició de material avariament de l'enllumenat de Nadal de l'Ajuntament d'Arenys de Munt, als carrers i espais públics d'Arenys de Munt determinats en aquest plec. Per les campanyes de Nadal 2024-2025, i 2025-2026, amb possibilitat de pròrroga per la campanya 2026-2027.

LOT 1: Subministrament, en règim d'arrendament, dels elements d'enllumenat de Nadal detallats al punt 2.1. del present plec, així com la reposició del material avariament atenent a les característiques tècniques indicades.

Inclòs el transport dels materials fins a les ubicacions establertes

LOT 2: Col·locació, posada en funcionament, desmuntatge de l'enllumenat de Nadal, tant del material arrendat com del material propietat de l'Ajuntament, i reparació d'avaries.

Aquest lot inclou la legalització dels quadres i instal·lació de rellotges temporitzadors.

Les necessitats a satisfer persegueixen l'obtenció de la millor il·luminació nadalenca des del punt de vista de la qualitat per tal de dinamitzar el comerç durant aquesta època festiva, i es tindran en compte els següents aspectes:

- La relació qualitat/preu.
- L'eficiència energètica del subministrament.
- Criteris de sostenibilitat.
- El disseny i l'estètica proposades.

2.- CONTINGUT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

2.1. LOT 1: Subministrament, en règim d'arrendament, d'enllumenat de Nadal i reposició de material avariament.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

El **lot 1** inclou el subministrament en règim d'arrendament dels elements d'enllumenat de nadal següents:

- 49 unitats d'elements decoratius per a fanals, segons el detall següent:

| | |
|----------------------------------|----|
| Passeig Jalpí | 8 |
| Passeig Joan XXIII | 5 |
| Rambla Riera i Penya (riera) | 11 |
| Rambla Riera i Penya (carretera) | 7 |
| Carretera de Torrentbò | 4 |
| Camí de Lourdes | 6 |
| Carrer Generalitat | 4 |
| Carrer de les Flors | 4 |

- 12 esferes al Tram comprés entre Rambla Sant Martí a Rambla Eixample. Col·locació combinada amb el sostre de llum.
- 1 arbre de Nadal de mínim 7 metres d'alçada. Ubicació a la plaça de l'església.
- 1 garlanda en forma de cortina amplada mínima de 3,5 metres, amb llegenda "Bones Festes" (connecta dues façanes). Ubicació tram Rambla Eixample amb Torrentbò.
- 1 garlanda en forma de cortina d'amplada mínima de 6 metres amb motius nadalencs, blanc càlid combinable (connecta dues façanes). Ubicació a l'entrada de Rambla Sant Martí.
- Combinació de 3 unitats d'estructura de cortines de llums i fils lluminosos en façana i balcons de l'edifici de l'Ajuntament d'Arenys de Munt, Rambla Francesc Macià
- 27 unitats de fils lluminosos per guarnir 13 arbres en les ubicacions següents: 1 arbre a la confluència de l'av. Sant Jordi amb Panagall i carrer Pau Casals; 6 arbres a Rambla Sant Martí i 6 arbres Rambla Riera i Penya.
- 40 unitats de fils lluminosos de mínim de 7 metres de llargada. Ubicació Plaça de l'església.
- 18 unitats de garlanda de mínim 4 metres de llargada i de morfologia lineal. Ubicació: Avinguda Panagall, Carrer Sant Antoni, Carrer de les Flors, Rial Pasqual i baranes del pont de Riera Sant Martí.
- 27 unitats d'ornamentació nadalenca il·luminada amb micro bombetes. Ubicació als parcs infantils : Can Sala de Baix, Sant Carles, Plaça de la Lluna, Can Cosme, Lluís Companys, Pep Ventura, Av. Sant Jordi, Verge de Montserrat, Pau Casals amb Balmes, plaça de la Breda del Pi Gros, Plaça del Pi Gros i Plaça Catalunya, Plaça Sindicat
- 26 unitats d'estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinables amb les garlandes de l'Av. Panagall, carrer de les Flors, carrer Sant Antoni i Rial Pascual.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

2.2. LOT 2: Instal·lació, posada en funcionament i desmuntatge de l'enllumenat de nadal.

El **lot 2** inclou la col·locació i posada en funcionament, desmuntatge i reparació d'averies dels elements decoratius d'enllumenat de nadal en règim d'arrendament subministrats al lot 1 i dels elements decoratius d'enllumenat de nadal que son propietat de l'Ajuntament.

Els elements propietat de l'Ajuntament es troben detallats a l'Annex II d'aquest plec les característiques tècniques, i la seva ubicació exacta.

L'encesa i tancament diaris per garantir el seu correcte funcionament, amb subjecció a l'horari d'encesa establert per l'Ajuntament al punt 4 d'aquest plec.

Els elements decoratius d'enllumenat de nadal que son propietat de l'Ajuntament d'Arenys de Munt es detallen a continuació:

- 15 estructures de sostre de llum. Cada unitat està conformada per 2 peces de sostres de llum (2,00 metres d'ample x 30 metres de llarg).
Les estructures s'instal·laran al llarg de la riera, des de Rambla Sant Martí a Eixample, tal i com es detalla en els plànols adjunts a l'annex (mapes 3 i 4).
- 10 unitats de garlandes de morfologia lineal (4,50 m. llarg per unitat) per a muntar a Avinguda Panagall, Carrer Sant Antoni, Carrer de les Flors i Rial Pascual, tal i com es detalla en els plànols adjunts a l'annex (mapes 2 i 4).
- 4 peces decoratives en estructura, per a muntar a la Rotonda d'entrada al poble, en el plànol adjunt a l'annex (mapa 1).

3.- CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR I FORMA DE COL.LOCACIÓ

3.1.- LOT 1: Subministrament, en règim d'arrendament, d'enllumenat de Nadal i reposició de material avariats.

Els llums a subministrar en el LOT 1 han de ser de tipus LED o tecnologia similar que assegurï un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament. Les mides dels elements decoratius proposats i el seu consum elèctric han de complir amb els criteris tècnics que es descriuen en els quadres de l'annex.

L'empresa subministradora haurà de presentar els certificats CE de seguretat elèctrica i electromagnètica del material subministrat.

Els elements decoratius per a fanals, garlandes, arbre de Nadal i fils de llum per a arbrats han de combinar predominantment els colors blau i blanc.

El contracte inclou el transport del material fins a l'indret que determini l'Ajuntament i la seva retirada al finalitzar la campanya de Nadal.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

3.2.- lot 2 Instal·lació, posada en funcionament i desmuntatge de l'enllumenat de nadal.

La instal·lació tant dels elements subministrats en règim d'arrendament com dels elements decoratius propis de l'Ajuntament, haurà de complir amb les normes vigents en matèria d'enllumenat públic.

Totes les feines de muntatge i desmuntatge es realitzaran mitjançant camió cistella.

L'adjudicatari tindrà cura de no tallar el trànsit en els carrers que treballi i realitzarà aquests treballs de nit en els carrers que no pugui simultanejar el transit rodar amb la instal·lació dels llums de Nadal.

Els treballs seran coordinats amb els serveis tècnics municipals i amb la policia municipal.

4.- EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1. Lot 1 Subministrament, en règim d'arrendament, d'enllumenat de Nadal i reposició de material avariats.

Termini d'execució pel lliurament del material: entre el dia 1 i 10 de novembre.

El subministrament inclou el transport, lliurament dels elements d'enllumenat de nadal a l'adreça que l'Ajuntament informi i retirada dels mateixos al final de les festes de Nadal, com a molt tard, el dia 15 de gener.

L'empresa subministradora de l'enllumenat de nadal ha de garantir que durant tot el termini de la campanya de nadal, de l'1 de novembre al 15 de gener (aproximadament):

- Disposa de tots els elements ornamentals suficients per cobrir tots els punts objecte del contracte en el termini establert.
- Disposa d'estoc de material suficient per poder atendre qualsevol avaria o incident que es produeixi.
- Disposar d'un inventari actualitzat de tots els materials que per qualsevol motiu siguin retirats del carrer.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

4.1. Lot 2 Instal·lació, posada en funcionament i desmuntatge de l'enllumenat de nadal.

4.1.1. Terminis

La instal·lació de l'enllumenat haurà d'estar finalitzada abans del dia 1 de desembre, per poder fer les proves necessàries de funcionament, i posada en marxa durant la primera setmana del mes de desembre.

Termini previst de finalització del període d'encesa d'enllumenat: 8 de gener (aproximadament)

Retirada del material la setmana següent a la finalització del període d'encesa. Haurà d'estar totalment retirat com a data límit el dia 31 de gener. S'haurà de retirar tots els elements, sense que pugui quedar cap element suspès.

4.1.2. Horari de funcionament previst:

L'inici de funcionament haurà de coincidir amb l'hora d'encesa de l'enllumenat públic, i s'apagarà a les 23 hores tots els dies de la setmana.

En les següents dates específiques l'horari s'ampliarà, de manera que els llums romandran encesos tota la nit, fins a l'hora programada de tancament de l'enllumenat públic.

- 24 de desembre
- 31 de desembre
- 01 de gener
- 5 de gener

L'Ajuntament es reserva la modificació d'aquest horaris en cas de necessitat.

4.1.3. Mitjans personals i materials

Mitjans personals

La classificació professional del personal necessari per a l'execució de la prestació objecte d'aquest contracte és la següent:

- 1 Operari del Grup professional 3: titulació de grau mig, tècnic especialista de segon grau i/o amb experiència dilatada en el lloc de treball.
Compren a títol orientatiu les següents categories: contramestre, cap de taller, mestre industrial,..



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

- 3 Operaris del Grup professional 6: formació bàsica obligatòria, ESO, o tècnic auxiliar (mòdul de nivell 2), així com coneixements adquirits en el desenvolupament de la seva professió.
Compren a títol orientatiu les següents categories: conductor de màquina, professionals d'ofici de 3a, especialista, ..

5.- OBLIGACIONS EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Lot 1: Subministrament, en règim d'arrendament, d'enllumenat de Nadal i reposició de material avariats.

L'empresa adjudicatària, ha de garantir el correcte funcionament del material subministrat, realitzant les reparacions necessàries o substitució del mateix, si s'escau, durant tot el període de vigència del contracte.

Lot 2: Instal·lació, posada en funcionament i desmuntatge de l'enllumenat de nadal.

L'empresa adjudicatària es farà càrrec de les despeses que ocasioni el contracte, així com els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària subministrarà, al seu càrrec, els quadres elèctrics i els rellotges temporitzadors per a l'encesa i apagada de l'enllumenat, i aquell material que sigui necessari per a la connexió dels llums a la xarxa de subministrament elèctric, d'acord amb les instruccions donades pels serveis tècnics municipals.

També seran al seu càrrec les despeses de connexió d'enllumenat decoratiu temporal exterior de les caixes existents o de possibles ampliacions puntuals (taxes, disseny, confecció de butlletins tècnics, etc.)

Tots els elements hauran d'anar connectats a la xarxa d'enllumenat públic o a quadres elèctrics exteriors instal·lats a tals efectes. La despesa elèctrica anirà a càrrec de l'Ajuntament d'Arenys de Munt

L'empresa haurà de procedir a la instal·lació de rellotges temporitzadors o astronòmics o elements de característiques semblants i serà responsable de l'encesa i apagada de les instal·lacions per tal de garantir que s'ajusti a allò que es determini des del Servei 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



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

1890/2008, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.

Els licitadors han 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, i els certificats tècnics de proves i de la correcta execució.

Responsabilitat de la instal·lació

L'adjudicatari serà l'únic responsable de les instal·lacions elèctriques i subjeccions realitzades, havent de tenir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) en vigor, així com altra normativa tècnica d'aplicació.

L'empresa adjudicatària haurà de legalitzar totes les instal·lacions objecte del present contracte d'acord amb el que disposa l'article 18 i ITC-BT-04 del REBT. En cas que s'hagi efectuat les instal·lacions de manera incorrecta, que incompleixin l'establert i/o suposin un perill per a les persones o coses, es procedirà a la desconexió immediata.

Abans de la posada en servei de la instal·lació, l'adjudicatari haurà de presentar als serveis tècnics municipals còpia dels butlletins i documentació que acrediti que l'instal·lador està autoritzat per realitzar aquest tipus d'instal·lació a la província de Barcelona, així com un plànol amb la ubicació de totes les escomeses.

6.- Manteniment

6.1. LOT 1: Subministrament, en règim d'arrendament, d'enllumenat de Nadal i reposició de material avariats.

Les tasques per a reposició o reparació del material hauran de resoldre's en un termini màxim de 36 hores des de la comunicació de la incidència. 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.

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del contracte, amb disponibilitat, i facilitar les dades de contacte a l'Ajuntament per garantir la localització en casa d'avaries o incidents que afectin al material subministrat.

6.2. LOT 2: Instal·lació, posada en funcionament i desmuntatge de l'enllumenat de nadal.

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.



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

L'empresa adjudicatària haurà de reparar les avaries que es produeixin en un termini màxim de 36 hores des de la comunicació de la incidència. I disposar dels mitjans i els materials necessaris per a procedir a la reparació i/o substitució dels elements instal·lats.

L'empresa adjudicatària haurà de designar un responsable del contracte, amb disponibilitat, i facilitar les dades de contacte a l'Ajuntament per garantir la localització en casa d'avaries o incidents que afectin al material subministrat.

6.3. Comunicació d'incidències

Serà d'obligat compliment comunicar les incidències per escrit al responsable del contracte.

El regidor d'Espai Públic,

l'Enginyer municipal

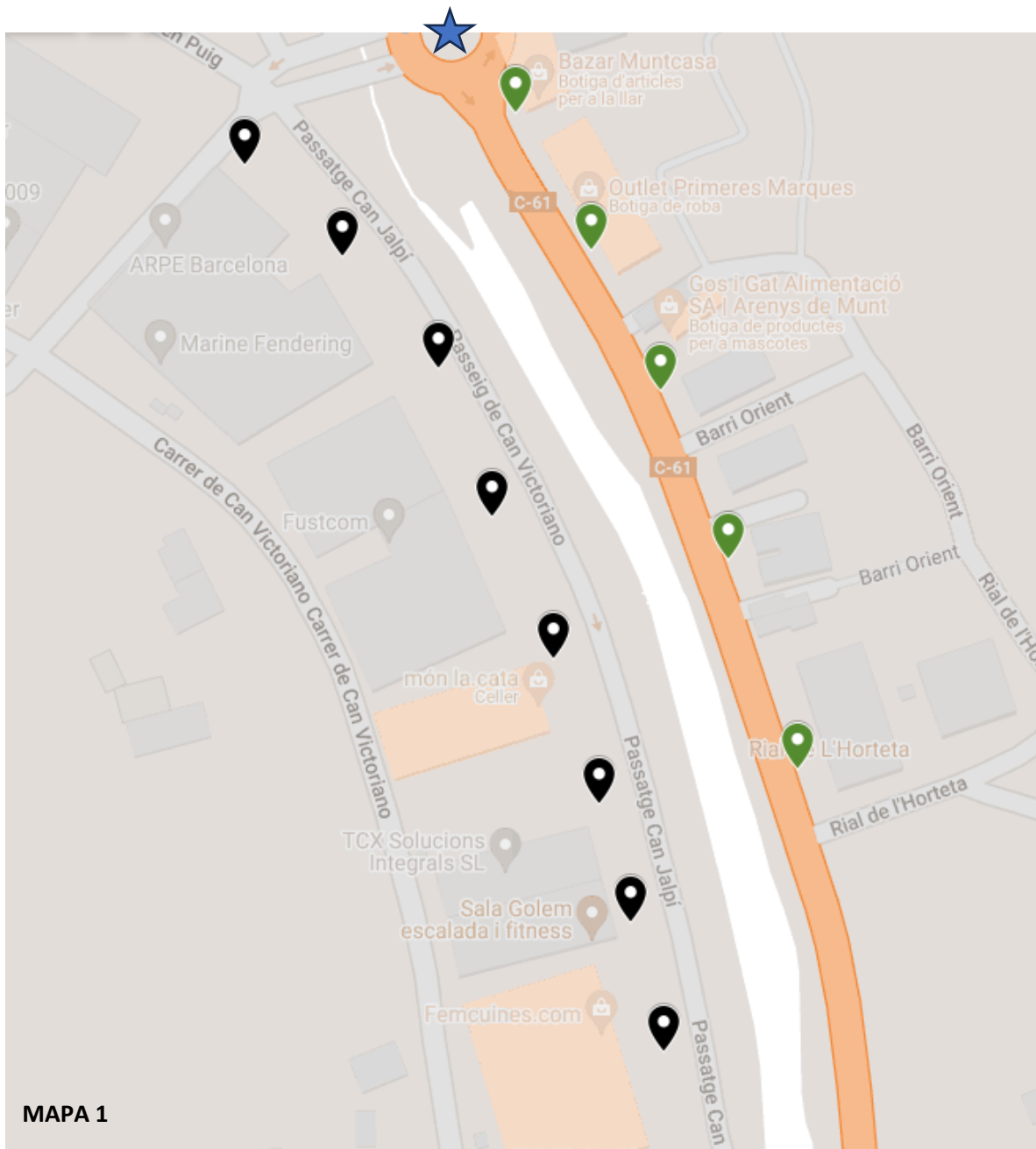


Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX I.- UBICACIÓ DE L'ENLLUMENAT DE NADAL A INSTAL·LAR (LOT 1 i LOT 2)

1. Passeig Jalpí. 8 unitats en fanals (marcat en negre).
2. Passeig Joan XXIII. 5 unitats en fanals (marcat en verd).
3. Col·locació d'estructura decorativa de 4 peces a la rotonda (marcat estrella en blau).

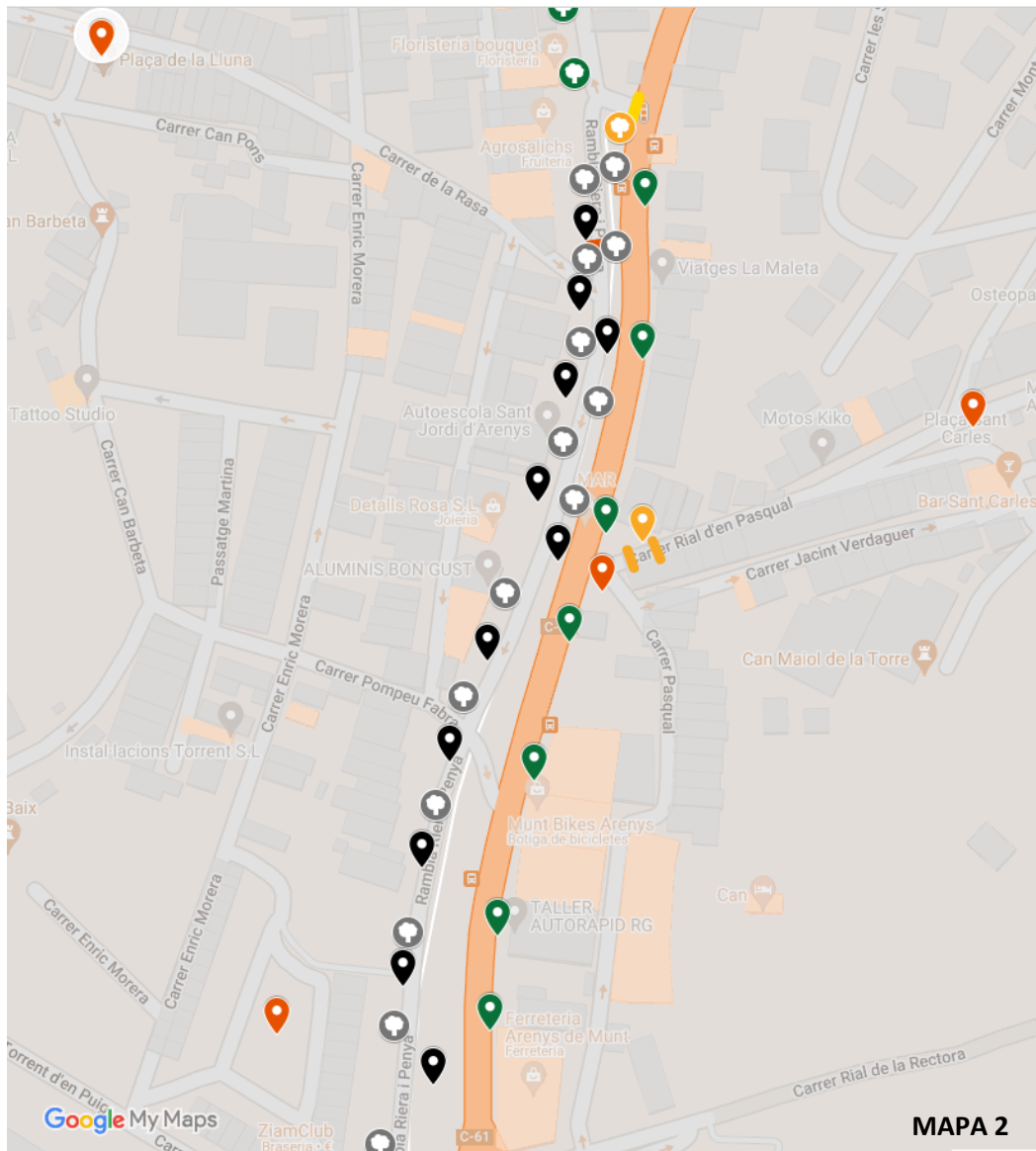




Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

4. Rambla Riera i Peña (Riera). 11 unitats en fanals (marcador en negre).
5. Rambla Riera i Peña (Riera). 12 unitats en 12 arbres (marcador icona arbre gris).
6. Carrer Rial Pascual. 4 unitats d'estructura decorativa (marcador en taronja).
7. Rambla Riera i Peña (Carretera) 7 unitats en fanals (marcador en verd).
8. Rambla Sant Martí. 2 unitats de fils lluminosos per a 1 arbre entrada (marcador icona arbre en taronja) i 10 unitats restants repartit en la resta d'arbrat (marcador en gris).
9. Rambla Sant Martí (pont). 2 unitats de garlandes per muntar a baranes (marcat línia blava).
10. Rambla Sant Martí (entrada). 1 unitat garlanda de paret a paret (marcat línia groga).
11. Carrer Rial Pascual. 4 Garlandes de paret a paret (marcat en línies taronja).
12. Unitats d'ornamentació per fanals baixos (marcador vermell) a plaça Sant Carles (3 u.), plaça Sindicat (3 u.), plaça de la Lluna (1ud) i plaça Can Sala de baix (4 u.).

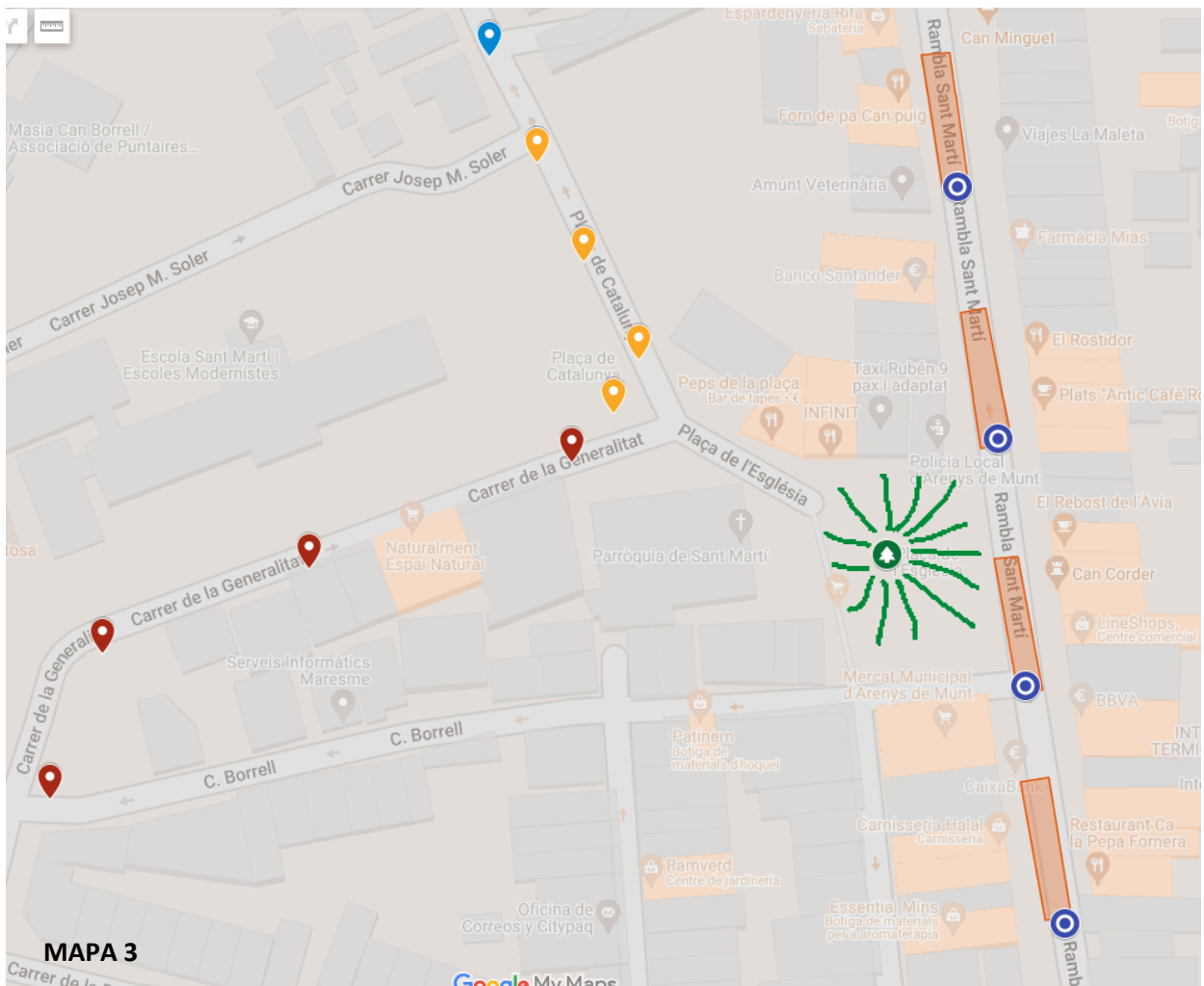




Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

13. Plaça de l'Església. Arbre de nadal cònic al centre (marcador icona avet en verd).
14. Plaça de l'Església. 40 unitats de fils lluminosos en forma de cortina connectada amb la part central de la plaça (marcador línies en groc).
15. Plaça Catalunya. 4 unitats d'ornamentació per a fanals baixos (marcadors en taronja).
16. Carrer Generalitat. 4 unitats fanal. (marcador en vermell).
17. Rambla Sant Martí fins a Rial Bellsollell. 4 sostres de llum (marcat en groc) i 4 unitats en forma d'esfera (assenyalat amb icona rodona blau fosc).

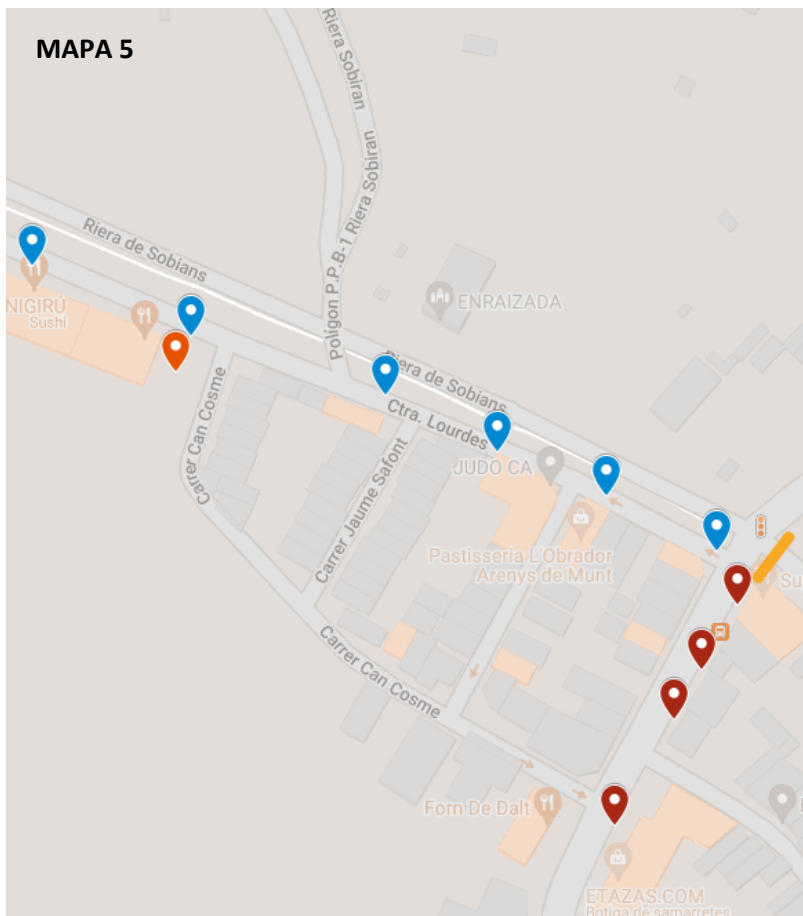




Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

24. Camí de Lourdes. 6 unitats de fanal (marcador en blau).
25. Carretera Torrentbò. 4 unitats de fanal (marcador en vermell).
26. Rambla Eixample amb Carretera Torrentbò. 1 Garlanda "Bones Festes" (assenyalat amb línia taronja).
27. Unitats d'ornamentació per fanals baixos (marcador vermell) a plaça Can Cosme Carles (2 u.).

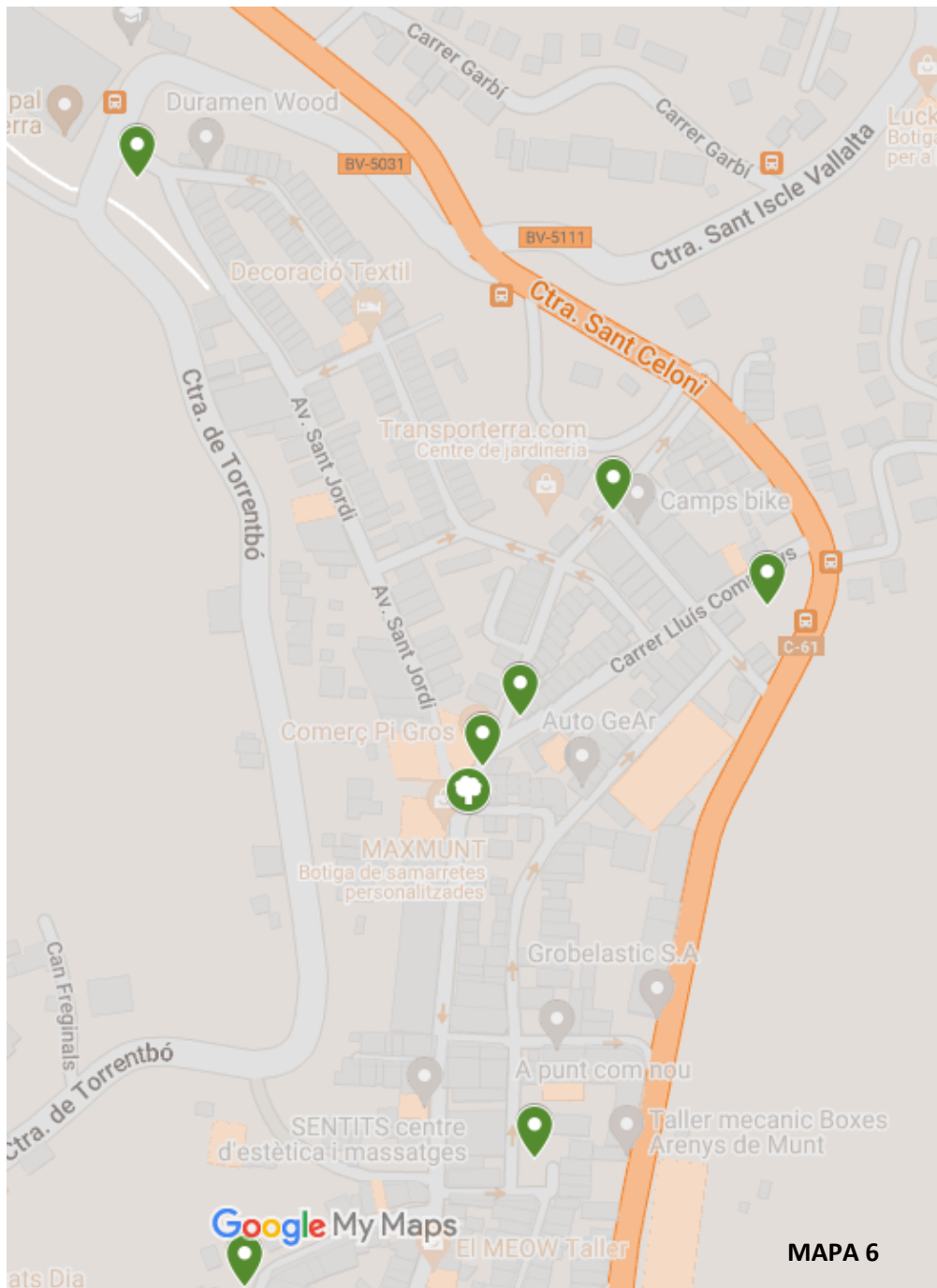




Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

28. Unitats d'ornamentació per fanals baixos (marcador verd) a plaça Verge de Montserrat (1 u.), plaça Pep Ventura (1 u.), plaça de la Breda del Pi Gros (1 u.), plaça del Pi Gros (2 u.), plaça Lluís Companys (2 u.), confluència de carrer Pau Casals amb Balmes (1 u.) i el parc infantil de l'avinguda Sant Jordi (2 u.).
29. Confluència Av. Sant Jordi, Panagall i C/Pau Casals (Pi Gros). 3 unitats de fils lluminosos per guarnir 1 arbre (marcat en verd).





Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX II.- QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES (LOT 1)

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats |
|------|------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---|---------|
| 1 | Passeig Can Jalpí | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 8 |
| 1 | Passeig Joan XXIII | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 5 |
| 2 | Riera i Penya (Riera) | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 11 |
| 2 | Riera i Penya (Carretera) | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 7 |
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 4 |
| 2 | Rambla Sant Martí | Fils lluminosos tipus led i morfologia lineal per a col·locar en arbrat, resseguint tronc i/o branques. | L: 20,0 m | 20 W | blanc càlid | 12 |
| 2 | Rambla Riera i Penya (Riera) | Fils lluminosos tipus led i morfologia lineal per a col·locar en arbrat, resseguint tronc i/o branques. | L: 20,0 m | 20 W | blanc càlid | 12 |
| 2 | Rambla Sant Martí (entrada) | Estructura amb microbombeta tipus led de secció circular que conformen motius nadalencs esfèrics i connecten les dues façanes del carrer | H: 1,00 m x L: 6,00 m | 150 W | blanc combinable amb blau o altres colors | 1 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 5 |
| 2 | Riera Sant Martí (pont) | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus per muntar a baranes del pont. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 2 |
| 2 | Plaça Sindicat | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 3 |
| 2 | Plaça Sant Carles | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 3 |
| 2 | Plaça de la Lluna | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats |
|------|--|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|
| 2 | Plaça Can Sala de baix | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 4 |
| 3 | Plaça de l'església | Combinació de fils lluminosos tipus led i morfologia lineal amb microbombeta en forma de cortina connectada amb la part central de la plaça (sostre de llum) d'un gruix mínim de 10 cm. | H: 7,00 m | 20 W | blanc càlid combinable | 40 |
| 3 | Carrer Generalitat | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 4 |
| 3 | Plaça de l'església (part central) | Estructura en forma d'arbre cònic nadalenc, color verd amb microbombetes tipus led. | H: 7,50 m x Ø: 3,50 m | 300 W | blanc càlid | 1 |
| 3 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Estructura en forma d'esfera 3D amb fils lluminosos per a ubicar en 6 punts centrals de la Riera en combinació a la cortina de llum. | Ø 0,60 m | 40 W | colors variats | 6 |
| 3 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Estructura en forma d'esfera amb fils lluminosos per a ubicar en 6 punts centrals de la Riera en combinació a la cortina de llum. | Ø 0,60 m | 40 W | colors variats | 6 |
| 3 | Plaça Catalunya (monument de la puntaire) | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 4 |
| 4 | Rambla Francesc Macià (ajuntament) | Cortina de llum per a la façana de l'ajuntament amb bombetes micro led. | H: 4 m x L: 2,00 m | 20 W | blanc o blanc càlid | 3 |
| 4 | Carrer de les Flors | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 4 |
| 4 | Carrer de les Flors | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 6 |
| 4 | Avinguda Panagall | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 5 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 8 |
| 4 | Avinguda Panagall | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 8 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats |
|------|--|---|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|
| 4 | Carrer de les Flors | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 3 |
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 3 |
| 5 | Carretera Torrentbò | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 4 |
| 5 | Camí de Lourdes | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 6 |
| 5 | Rambla Eixample amb Torrentbò | Estructura amb lletres lluminoses amb el missatge "Bones Festes" que connecta dues façanes a l'entrada de la Riera | H: 1,10 m x L: 3,5 m | 150 W | blanc i/o blau combinables | 1 |
| 5 | Parc infantil Can Cosme | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 |
| 6 | Avinguda Sant Jordi amb Pau Casals (Pi gros) | Fils lluminosos tipus led i morfologia lineal per a col·locar en arbrat, resseguint tronc i branques. | L: 20,0 m | 20 W | blanc càlid | 3 |
| 6 | Plaça Lluís Companys | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 |
| 6 | Plaça Pep Ventura | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 |
| 6 | Parc infantil Verge de Montserrat | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 |
| 6 | Parc infantil Av. Sant Jordi | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats |
|------|-------------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------------|---------|
| 6 | Pau Casals amb Balmes | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 |
| 6 | Plaça de la Breda del Pi Gros | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 |
| 6 | Plaça del Pi Gros | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX III.- QUADRE DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES FIGURES – M2 (LOT 1)

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | m2 | Unitats | Total m2 |
|------|--|--|--------------------------|------|---------|----------|
| 1 | Passeig Can Jalpí | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 8 | 11,2 |
| 1 | Passeig Joan XXIII | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 5 | 7 |
| 2 | Riera i Penya (Riera) | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 11 | 15,4 |
| 2 | Riera i Penya (Carretera) | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb micro bombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 7 | 9,8 |
| 2 | Plaça Sindicat | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 3 | 2,4 |
| 2 | Plaça de la Lluna | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 1 | 0,8 |
| 2 | Plaça Sant Carles | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 3 | 2,4 |
| 2 | Plaça Can Sala de baix | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 4 | 3,2 |
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 0,64 | 4 | 2,56 |
| 2 | Rambla Sant Martí (entrada) | Estructura amb microbombeta tipus led de secció circular que conformen motius nadalencs esfèrics i connecten les dues façanes del carrer | H: 1,00 m x L: 6,00 m | 6 | 1 | 6 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 2 | 5 | 10 |
| 3 | Plaça Catalunya (monument de la puntaire) | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 4 | 3,2 |
| 3 | Carrer Generalitat | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb micro bombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 4 | 5,6 |
| 3 | Plaça de l'església (part central) | Estructura en forma d'arbre cònic nadalenc, color verd amb microbombetes tipus led. | H: 7,50 m x Ø: 3,50 m | 7,5 | 1 | 7,5 |
| 3 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Estructura en forma d'esfera 3D amb fils lluminosos per a ubicar en 6 punts centrals de la Riera en combinació a la cortina de llum. | Ø 0,60 m | 0,36 | 6 | 2,16 |
| 3 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Estructura en forma d'esfera amb fils lluminosos per a ubicar en 6 punts centrals de la Riera en combinació a la cortina de llum. | Ø 0,60 m | 0,36 | 6 | 2,16 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | m2 | Unitats | Total m2 |
|------|-----------------------------------|---|--------------------------|------|---------|----------|
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 2 | 3 | 6 |
| 4 | Carrer de les Flors | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 2 | 3 | 6 |
| 4 | Carrer de les Flors | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb micro bombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 4 | 5,6 |
| 4 | Carrer de les Flors | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 2 | 3 | 6 |
| 4 | Carrer de les Flors | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | ∅ 0,80 m | 0,64 | 6 | 3,84 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | ∅ 0,80 m | 0,64 | 8 | 5,12 |
| 4 | Avinguda Panagall | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | ∅ 0,80 m | 0,64 | 8 | 5,12 |
| 4 | Avinguda Panagall | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 2 | 5 | 10 |
| 5 | Carretera Torrentbò | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 4 | 5,6 |
| 5 | Camí de Lourdes | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 1,4 | 6 | 8,4 |
| 5 | Rambla Eixample amb Torrentbò | Estructura amb lletres lluminoses amb el missatge "Bones Festes" que connecta dues façanes a l'entrada de la Riera | H: 1,10 m x L: 3,5 m | 3,85 | 1 | 3,85 |
| 5 | Parc infantil Can Cosme | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 2 | 1,6 |
| 6 | Plaça Lluís Companys | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 2 | 1,6 |
| 6 | Plaça Pep Ventura | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 1 | 0,8 |
| 6 | Parc infantil Verge de Montserrat | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 1 | 0,8 |
| 6 | Parc infantil Av. Sant Jordi | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 2 | 1,6 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | m2 | Unitats | Total m2 |
|------|-------------------------------|--|---------------|-----|---------|----------|
| 6 | Pau Casals amb Balmes | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 1 | 0,8 |
| 6 | Plaça de la Breda del Pi Gros | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 1 | 0,8 |
| 6 | Plaça del Pi Gros | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 0,8 | 2 | 1,6 |

TOTAL SUPERFÍCIE D'ORNAMENTACIÓ ENLLUMENAT DE NADAL EN M2: 166,51



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX IV.- QUADRE DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES – CONSUM EN WATTS (LOT 1)

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats | Total consum |
|------|------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---|---------|--------------|
| 1 | Passeig Can Jalpí | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 8 | 480 |
| 1 | Passeig Joan XXIII | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 5 | 300 |
| 2 | Riera i Penya (Riera) | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 11 | 660 |
| 2 | Riera i Penya (Carretera) | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 7 | 420 |
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 4 | 80 |
| 2 | Rambla Sant Martí | Fils lluminosos tipus led i morfologia lineal per a col·locar en arbrat, resseguint tronc i/o branques. | L: 20,0 m | 20 W | blanc càlid | 12 | 240 |
| 2 | Rambla Riera i Penya (Riera) | Fils lluminosos tipus led i morfologia lineal per a col·locar en arbrat, resseguint tronc i/o branques. | L: 20,0 m | 20 W | blanc càlid | 12 | 240 |
| 2 | Rambla Sant Martí (entrada) | Estructura amb microbombeta tipus led de secció circular que conformen motius nadalencs esfèrics i connecten les dues façanes del carrer | H: 1,00 m x L: 6,00 m | 150 W | blanc combinable amb blau o altres colors | 1 | 150 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 5 | 100 |
| 2 | Riera Sant Martí (pont) | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus per muntar a baranes del pont. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 2 | 40 |
| 2 | Plaça Sindicat | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 3 | 45 |
| 2 | Plaça Sant Carles | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 3 | 45 |
| 2 | Plaça de la Lluna | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 | 15 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats | Total consum |
|------|--|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------|--------------|
| 2 | Plaça Can Sala de baix | Ornamentació nadalenca il·luminada amb micro bombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 4 | 60 |
| 3 | Plaça de l'església | Combinació de fils lluminosos tipus led i morfologia lineal amb microbombeta en forma de cortina connectada amb la part central de la plaça (sostre de llum) d'un gruix mínim de 10 cm. | H: 7,00 m | 20 W | blanc càlid combinable | 40 | 1600 |
| 3 | Carrer Generalitat | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 4 | 240 |
| 3 | Plaça de l'església (part central) | Estructura en forma d'arbre cònic nadalenc, color verd amb microbombetes tipus led. | H: 7,50 m x Ø: 3,50 m | 300 W | blanc càlid | 1 | 300 |
| 3 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Estructura en forma d'esfera 3D amb fils lluminosos per a ubicar en 6 punts centrals de la Riera en combinació a la cortina de llum. | Ø 0,60 m | 40 W | colors variats | 6 | 240 |
| 3 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Estructura en forma d'esfera amb fils lluminosos per a ubicar en 6 punts centrals de la Riera en combinació a la cortina de llum. | Ø 0,60 m | 40 W | colors variats | 6 | 240 |
| 3 | Plaça Catalunya (monument de la puntaire) | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 4 | 60 |
| 4 | Rambla Francesc Macià (ajuntament) | Cortina de llum per a la façana de l'ajuntament amb bombetes micro led. | H: 4 m x L: 2,00 m | 20 W | blanc o blanc càlid | 3 | 60 |
| 4 | Carrer de les Flors | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 4 | 240 |
| 4 | Carrer de les Flors | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 6 | 120 |
| 4 | Avinguda Panagall | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 5 | 100 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 8 | 160 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats | Total consum |
|------|--|---|--------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|--------------|
| 4 | Avinguda Panagall | Estructura decorativa amb volum i fils lluminosos combinable amb les garlandes. | Ø 0,80 m | 20 W | blanc càlid combinable | 8 | 160 |
| 4 | Carrer de les Flors | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 3 | 60 |
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | blanc càlid | 3 | 60 |
| 5 | Carretera Torrentbò | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 4 | 240 |
| 5 | Camí de Lourdes | Estructura amb figures de nadal il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanal. | H: 2,00 m x L: 0,70 m | 60 W | blanc càlid combinable | 6 | 360 |
| 5 | Rambla Eixample amb Torrentbò | Estructura amb lletres lluminoses amb el missatge "Bones Festes" que connecta dues façanes a l'entrada de la Riera | H: 1,10 m x L: 3,5 m | 150 W | blanc i/o blau combinables | 1 | 150 |
| 5 | Parc infantil Can Cosme | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 | 30 |
| 6 | Avinguda Sant Jordi amb Pau Casals (Pi gros) | Fils lluminosos tipus led i morfologia lineal per a col·locar en arbrat, resseguint tronc i branques. | L: 20,0 m | 20 W | blanc càlid | 3 | 60 |
| 6 | Plaça Lluís Companys | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 | 30 |
| 6 | Plaça Pep Ventura | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 | 15 |
| 6 | Parc infantil Verge de Montserrat | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 | 15 |
| 6 | Parc infantil Av. Sant Jordi | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 | 30 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

Document signat electrònicament. La seva autenticitat es pot consultar a la seu electrònica a través del codi de verificació electrònica (CVE).

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides mínimes | Consum màxim per unitat | Temperatura color | Unitats | Total consum |
|------|-------------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------------|---------|--------------|
| 6 | Pau Casals amb Balmes | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 | 15 |
| 6 | Plaça de la Breda del Pi Gros | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 1 | 15 |
| 6 | Plaça del Pi Gros | Ornamentació nadalenca il·luminada amb microbombetes tipus led per a fanals de braços i fanals baixos. | H: 0,80 m | 15 W | blanc càlid | 2 | 30 |

TOTAL CONSUM ENERGÈTIC EN WATTS: 7.505



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat

ANNEX V.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MATERIAL DE L'AJUNTAMENT (LOT 2)

L'Ajuntament disposa de material nadalenc, que haurà de ser instal·lat i s'inclou dins de les tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària del lot 2 d'instal·lació, posada en funcionament i desmuntatge de l'enllumenat de nadal. El següent quadre detalla les característiques tècniques:

| Mapa | Ubicació | Descripció | Mides | Consum per unitat | Unitats |
|-------|--|---|---|-------------------|---------|
| 3 i 4 | Rambla Sant Martí, Francesc Macià i Eixample | Cada estructura és el resultat de la combinació de dues peces de sostre de llum (2 unitats de 2,00 m ample x 30 m llarg), formades de fils lluminosos tipus led en paral·lel. La llargada serà inferior a 30 metres doncs es proposa que els fils quedin lleugerament destensats, tal i com es pot observar a la foto (figura 1). La ubicació dels elements es proposa segons l'Annex 1 (mapa 3 i 4). | H: 4,00 m x L: 30,00 m (combinació de dues peces de 2,00 m x 30,00 m) | 70 W | 15 |
| 4 | Carrer de les Flors | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | 3 |
| 4 | Carrer Sant Antoni | Garlanda en forma de cortina amb amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | 3 |
| 2 | Carrer Rial d'en Pascual | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | 1 |
| 4 | Avinguda Panagall | Garlandes amb microbombeta tipus led de secció circular i morfologia tipus estalactita que connecten dues façanes del carrer. | L: 4,00 m x H: 0,50 m | 20 W | 3 |
| 1 | Rotonda | Estructura de figura de nadal micro-led blanc. | L: 1,0 m x H: 2,00 m | 50 W | 4 |



Ajuntament d'Arenys de Munt

Rbla. Francesc Macià, 59
08358 Arenys de Munt
Tel. 93 793 79 80
www.arenysdemunt.cat



Figura 1. Sostre de llum