



**Ajuntament
de Canovelles**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM DE LLOGUER, LA INSTAL·LACIÓ, EL
MANTENIMENT I DESMUNTATGE DE L'ENLLUMENAT I DECORACIÓ DE
NADAL AL MUNICIPI DE CANOVELLES**

Expedient número 2862/2023





ÍNDEX

1. Definició de l'objecte del contracte

2. Característiques i ubicació dels elements decoratius

2.1.- Descripció i característiques materials a subministrar en regim de lloguer

2.2.- Prescripcions tècniques del material i accessoris

2.3.- Proposta i projecte il·luminació nadal lloguer

2.4.- Mitjans humans i materials per la instal·lació, muntatge, manteniment i desmuntatge

2.5.- Normativa, responsabilitat i legalitzacions de les instal·lacions i muntatges

2.6.- Transport materials i accessoris

2.7.- Muntatge materials i accessoris

2.8.- Manteniment de les instal·lacions i materials instal·lats

2.9.- Recollida i desmuntatge dels material i accessoris instal·lats

2.10.- Termini d'entrega i període de funcionament

3. Responsabilitat de l'adjudicatari

4. Coordinació empresa adjudicatària i Ajuntament de Canovelles

5. Projecte tècnic

Annex 1 Quadre tipus de subministrament i ubicació dels elements decoratius





1. Definició de l'objecte del contracte.

L'objecte del present contracte és el subministrament en règim de lloguer de diferents elements decoratius d'enllumenat Nadalenc, durant el període de Nadal (de finals de novembre a primers de gener); incloent el lloguer, la instal·lació, el manteniment i el desmuntatge dels elements.

El present plec de prescripcions tècniques estableix les característiques i condicions que ha de complir el subministrament en regim de lloguer de l'enllumenat decoratiu/ornamental nadalenc de referència, indicant les ubicacions, tipus de figures/elements, mides, condicions i terminis.

2. Característiques i ubicació dels elements decoratius

L'empresa garantirà que disposa d'elements decoratius suficients per cobrir tots els punts definits. Així mateix, caldrà assegurar una estètica actual en sintonia amb els colors del municipi (groc i blau), acurada i que manté una coherència a tot el municipi. A l'oferta s'adjuntarà una fotografia de cada un dels elements.

Totes les exigències d'aquest capítol són mínimes, i estan descrites pensant que són suficients per donar compliment a les obligacions contractuals. Es tracta però, de llistes enunciatives de tal manera que l'omissió d'algun mitjà o recurs no pot ser utilitzada com excusa o argument per l'incompliment de les obligacions contractuals.

2.1.- Descripció i característiques materials a subministrar en regim de lloguer

En l'annex 1 - *Quadre tipus de subministrament i ubicació dels elements decoratius*-, es detallen les localitzacions on es disposaran els elements decoratius en regim de lloguer, que s'hauran de subministrar anualment durant la vigència del contracte, incloent-hi el seu muntatge, manteniment i desmuntatge. També es faciliten les seves mides aprox.

No es considerarà modificació del contracte la substitució dels carrers, indrets, places, espais públics i trams a decorar objecte del contracte, per uns altres del municipi, sempre i quan es mantinguin les dimensions del tram i el número de decoracions incloses en el plec.

2.2.- Prescripcions tècniques del material i accessoris





Totes les figures, elements lluminosos, decoracions i accessoris han de complir les següents prescripcions tècniques:

Les lluminàries ornamentals seran de tipus LED o tecnologia similar per garantir el baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.

En tot cas, les lluminàries han de donar compliment a dues premisses:

- D'una banda, l'energètica, donant compliment al Reial decret 1890/2008, del 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior.
- D'altra, l'enllumenat nadalenc instal·lat ha de donar compliment a les prescripcions de seguretat, segons indica el Reial decret 842/2002, del 18 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic de baixa tensió.

Des del punt de vista energètic, si totes les lluminàries instal·lades en el seu còmput de potència tenen més d'1 kW, la potència màxima instal·lada per unitat de superfície (W/m²), serà la donada a la taula següent extreta de la ITC-EA-02, *Nivells d'il·luminació*:

Amplada del carrer entre façanes	Potència màxima instal·lada per unitat de superfície
Fins a 10 m	10 W/m ²
Entre 10 m, i 20 m	8 W/m ²
Més de 20 m	6 W/m ²

Pel que fa a la seguretat de les instal·lacions d'enllumenat ornamental, s'ha de donar compliment al Reglament electrotècnic de baixa tensió i, en especial, a la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-34, *Instal·lacions amb finalitats especials. Fires, i estands*.

Els equips instal·lats han de poder protegir-se davant els següents agents:

- a) Influències externes, com ara l'aigua, les temperatures extremes, el vent o els xocs mecànics.
- b) Contactes directes
- c) Contactes indirectes (dispositiu diferencial, el corrent assignat del qual no superi els 30 mA).
- d) Sobreintensitats, mitjançant un dispositiu de protecció apropiat, situat a





l'origen del circuit.

e) Foc. L'equip elèctric estarà construït de tal manera que davant un possible error no doni lloc a una situació perillosa.

f) S'utilitzaran cables flexibles de característiques constructives segons UNE 21.027 o UNE 21.031, o normativa vigent.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a subministrar els equips ornamentals en règim d'arrendament per les dates indicades, a instal·lar els equips eficients energèticament i segurs per a les instal·lacions i les persones, i a mantenir en correcte estat de funcionament cadascuna de les figures LED ornamentals d'enllumenat de Nadal.

Aquest enllumenat ornamental estarà format per les llums tipus LED, l'estructura de subjecció i forma, el cablejat elèctric, i les connexions a la xarxa d'enllumenat exterior. Aquests equips disposaran també de les proteccions elèctriques respectives.

En cas que algun dels equips sortís defectuós o s'espatlli per l'ús normal de funcionament, l'empresa adjudicatària haurà de subministrar un altre equip de les mateixes característiques o, si no fos possible, de característiques semblants a les originals. En cas de qualsevol incidència que dificulti o prohibeixi el correcte funcionament de l'enllumenat haurà de ser solucionada per l'empresa adjudicatària en el temps màxim de 1:30h des de que els serveis tècnics municipals comuniquin aquesta incidència.

En cas que es produeixin desperfectes durant el muntatge o desmuntatge dels elements instal·lats, aquests s'hauran de notificar a l'Ajuntament i a la persona titular del bé afectat, assumint el contractista la responsabilitat que li correspongués.

Totes les figures o decoracions compliran el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT), les normes complementàries i qualsevol normativa que li sigui igualment aplicable, en especial les que afecten a temes de seguretat i salut.

Tots els materials subministrats en regim de lloguer, hauran de ser de qualitat garantida i amb la corresponent homologació i compliment de normatives vigents al respecte. L'adjudicatari presentarà a l'Ajuntament la documentació tècnica i certificacions que per acreditar-ho es requereixi.

2.3.- Proposta i projecte il·luminació Nadal lloguer

L'adjudicatari conjuntament amb els serveis tècnics municipals, escolliran les





diferents figures i il·luminacions especials cada any de les propostes de cada ubicació presentades per l'adjudicatari en el moment de la licitació, així com escollir també els carrers o indrets que s'instal·laran unes o altre figures.

L'adjudicatari cada any, presentarà un projecte d'il·luminació amb la proposta d'il·luminació nadalenca de aquell any (sempre diferent cada any però assegurant una estètica actual en sintonia amb els colors del municipi (groc i blau)). En cas que no agradi aquesta proposta a l'Ajuntament, es demanarà refer el projecte amb altres figures, tipus o formes, fins que la proposta sigui acord als gustos i exigències de l'Ajuntament. Aquest fet de refer el projecte tantes vegades com sigui necessari, es troba inclòs en el preu de la licitació i no comportarà cap cost addicional per part de l'Ajuntament.

Aquest projecte d'il·luminació que ha de presentar l'adjudicatari cada any, amb la proposta nadalenca, ha de incloure com a mínim:

- Descripció, fitxa tècnica i fotografia del elements a instal·lar.
- Simulació digital de tots els carrers i indrets amb els elements a instal·lar, on s'observi l'efecte de la il·luminació nadalenca.
- Calendaris previstos.

2.4.- Mitjans humans i materials per la instal·lació, muntatge, manteniment i desmuntatge

L'adjudicatari disposarà de personal tècnic especialitzat, eines i vehicles per realitzar el muntatge, manteniment i desmuntatge de les diferents figures i decoracions, format com a mínim per:

- Encarregat i responsable del servei
- Operaris
- Vehicles per la distribució del material
- Vehicles amb cistella

L'adjudicatari aportarà tants mitjans materials com humans necessaris per realitzar el muntatge, manteniment i desmuntatge de les instal·lacions en temps i forma segons s'indica en aquest plec.

L'adjudicatari està obligat a executar la instal·lació i a lliurar els subministraments d'acord amb el plec de clàusules corresponent i a l'ordenança municipal de l'Ajuntament de Canovelles.

Tots els treballs, ja sigui muntatge, manteniment o desmuntatge, hauran de realitzar-se de forma que ocasionin el mínim d'incomoditat o dificultats als veïns i a la via pública, efectuant les operacions d'acord amb les instruccions i horaris que determinin els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament.





Les operacions de muntatge, manteniment i retirada i, en general, qualsevol intervenció a la via pública es realitzaran en les condicions de seguretat que estableixi la legislació vigent, pel personal propi i per als vianants, vehicles i tercers en general. En particular es posaran sempre en coneixement de la Policia Municipal, amb la deguda anticipació i es compliran les condicions relatives a senyalització o protecció que aquesta indiqui. Si són previsibles alteracions del trànsit, aquest extrem serà també expressament comunicat amb anticipació al departament de Policia Municipal, qui n'establirà les condicions adients.

2.5.- Normativa, responsabilitat i legalitzacions de les instal·lacions i muntatges

Les instal·lacions compliran el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT), les normes complementàries i qualsevol normativa que li sigui igualment aplicable, en especial les que afecten a temes de seguretat i salut en el decurs de la implantació, manteniment i retirada de les instal·lacions.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de les instal·lacions elèctriques i subjeccions realitzades, havent de complir el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) en vigor, així com altra normativa tècnica d'aplicació. En particular, l'adjudicatari haurà de legalitzar totes les instal·lacions i fer les gestions de contractació en el cas que sigui necessari.

L'adjudicatari serà l'únic responsable dels accidents i danys de qualsevol naturalesa causats a tercers o al municipi, per treballs i defectes de la instal·lació o funcionament dels motius lluminosos, o per qualsevol de les operacions que exigeixi el compliment d'aquest plec, bé sigui per causa fortuïta, culposa o negligent.

L'adjudicatari haurà d'obtenir i costejar els corresponents dictàmens o butlletins de les instal·lacions elèctriques, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa d'aplicació, que autoritzi el funcionament de la instal·lació. Totes les instal·lacions han d'estar legalitzades.

2.6.- Transport materials i accessoris

L'adjudicatari serà el responsable de transportar el material a instal·lar des del seu magatzem fins als diferents carrers o indrets del municipi de Canovelles i haurà de resoldre pel seu compte els problemes logístics d'aquesta operació.

2.7.- Muntatge materials i accessoris

Es troba inclòs en el muntatge tot el material necessari per la instal·lació de les figures o elements decoratius nadalencs, com per exemple: proteccions elèctriques,





cables d'acer, cables elèctric, suports, petit material, etc.

L'enllumenat nadalenc es connectarà a l'enllumenat públic existent, amb les proteccions elèctriques necessàries i complint l'actual normativa.

L'adjudicatari es compromet a informar mitjançant nota informativa i a l'obtenció, si escau, dels oportuns permisos de les comunitats de veïns o propietaris per a l'eventual col·locació d'ancoratges en les façanes dels edificis, i, si s'escau, a reparar immediatament qualsevol desperfecte que es pogués produir en les mateixes per efecte de la instal·lació de l'enllumenat nadalenc, donant compte a la major brevetat possible dels mateixos al responsable del contracte.

L'adjudicatari haurà d'informar dels desperfectes existents aportant fotografies a on es col·loquin els suports i tensors abans de fer la instal·lació. Un cop feta la instal·lació qualsevol desperfecte que hi hagi, si l'empresa adjudicatària no l'ha informat, serà a càrrec de dita empresa la reparació que s'hagi d'efectuar.

La fixació de les decoracions tindrà que suportar les ventades sense modificacions d'orientació de les figures. En cas que es desorientin, es notificarà a l'adjudicatari per la seva orientació immediata i sense càrrec, tenint que refer la fixació per tal de que no torni a succeir.

L'empresa adjudicatària realitzarà els treballs d'instal·lació i muntatge del material a la via pública entre els dies 1 i 28 de novembre, data màxima en què ha d'estar finalitzada, comprovada i connectada al subministrament elèctric seguint les indicacions que determinin els serveis tècnics municipals.

Els llums han d'estar encesos, com a molt tard, des del dia 29 de novembre fins al 6 de gener, ambdós inclosos.

Entre les dates compreses entre el 7 i 30 de gener del respectiu any, l'adjudicatari haurà de procedir a la desinstal·lació i retirada dels elements ornamentals i sistemes de subjecció. En el cas que es produeixi demora en la desinstal·lació i retirada del elements, més enllà de les dates esmentades es penalitzarà a l'empresa.

A petició de l'Ajuntament hi podrà haver un acte inaugural de l'encesa de les llums poc dies abans del dia 6 de desembre, que haurà de contar amb el suport tècnic d'almenys dos membres de l'empresa.

2.8.-Manteniment de les instal·lacions i materials instal·lats

L'adjudicatari serà el responsable del correcte funcionament de la instal·lació de





l'enllumenat nadalenc, amb les obligacions i exigències establertes en les disposicions dels plecs del contracte i segons normativa vigent d'obligat compliment.

L'adjudicatari serà el responsable del correcte manteniment i funcionament de la decoració nadalenca mentre estigui instal·lada, per això serà necessari que l'adjudicatari disposi de un servei d'urgència per fer front a averies o incidències.

L'adjudicatari facilitarà el control i inspeccions que des de l'Ajuntament es determinin.

L'adjudicatari haurà de realitzar periòdicament, i en horari d'encesa, inspeccions a totes les instal·lacions, a fi de poder detectar possibles incidències o avaries en les mateixes, així com realitzar la reposició ordinària de les llums que vagin quedant fora de servei en aquest mateix instant.

Al marge de les avaries detectades pels seus propis serveis, l'adjudicatari haurà de comprovar i corregir, tan aviat com sigui possible i en tot cas dins , totes aquelles anomalies que li siguin posades de manifest, a través dels serveis municipals o de les que puguin tenir coneixement a través d'altres mitjans. Per a això, l'adjudicatari comptarà amb un telèfon d'incidències, obert les 24 hores del dia els 365 dies de l'any, per atendre qualsevol avís d'anomalies per avaria o accident, el qual serà facilitat a la Policia Municipal i els diferents serveis municipals que l'Ajuntament consideri convenient.

L'adjudicatari disposarà un màxim de 1,30 hores per resoldre la incidència. En cas de no respondre dins el temps establert, es considerarà un incompliment del contracte per cada incidència.

Quan un element ornamental hagi estat objecte de vandalisme o qualsevol altra causa, sigui la que sigui, la reposició del mateix serà a càrrec de l'adjudicatari, que la durà a terme en el menor temps possible, no superior en tot cas a 24 hores des del seu coneixement.

2.9.- Recollida i desmuntatge dels material i accessoris instal·lats

El dia de apagada oficial de l'enllumenat nadalenc, l'adjudicatari tindrà que desconnectar tot l'enllumenat nadalenc de tal forma que aquella nit ja no s'encengui, poden desmuntar i retirar les figures, decoracions, fixacions, suportació, etc.. en els dies següents i sempre abans de la data fixada en el plec.

El desmuntatge i retirada de tot el material i accessoris instal·lats ha de permetre deixar la via pública, façanes, etc.. en el mateix estat que abans de la seva instal·lació. En cas de ocasionar algun desperfecte, l'adjudicatari tindrà que reparar-ho immediatament.





La instal·lació elèctrica de l'enllumenat de nadal s'ha de retirar i desconnectar totalment de forma que no es poguï connectar de forma fortuïta en cap moment, així com comprovar que funciona correctament l'enllumenat públic i no s'ha provocat cap averia amb l'enllumenat nadalenc.

No es podrà emmagatzemar materials ni elements als edificis municipals, magatzems municipal ni la via pública durant el desmuntatge, serà necessari que l'adjudicatari transporti diàriament el material retirat o disposi d'un magatzem propi proper a Canovelles.

2.10.- Termini d'entrega i període de funcionament

L'empresa adjudicatària realitzarà els treballs d'instal·lació i muntatge del material a la via pública entre els dies 1 i 28 de novembre, data màxima en què ha d'estar finalitzada, comprovada i connectada al subministrament elèctric seguint les indicacions que determinin els serveis tècnics municipals.

Els llums han d'estar encesos, com a molt tard, des del dia 29 de novembre fins al 6 de gener, ambdós inclosos.

Entre les dates compreses entre el 7 i 30 de gener del respectiu any, l'adjudicatari haurà de procedir a la desinstal·lació i retirada dels elements ornamentals i sistemes de subjecció. En el cas que es produeixi demora en la desinstal·lació i retirada del elements, més enllà de les dates esmentades es penalitzarà a l'empresa.

A petició de l'Ajuntament hi podrà haver un acte inaugural de l'encesa de les llums poc dies abans del dia 6 de desembre, que haurà de contar amb el suport tècnic d'almenys dos membres de l'empresa.

Les llums s'encendran en horari d'encesa de l'enllumenat públic i s'apagaran a les 24 hores, caldrà subministrar i configurar els rellotges necessaris perquè així sigui. Caldrà preveure i prestar suport per dur a terme l'acte inaugural de l'encesa de les llums, si així ho demana l'ajuntament, amb el suport tècnic d'almenys dos membres de l'empresa. L'empresa haurà de preveure assistència de personal tècnic per l'acte oficial d'encesa.

El dia de apagada oficial de l'enllumenat nadalenc, l'adjudicatari tindrà que desconnectar tot l'enllumenat nadalenc de tal forma que aquella nit ja no s'encengui. L'adjudicatari disposarà fins el 30 de gener per la retirada de tots les decoracions, proteccions, fixacions, etc. de forma que no quedi res instal·lat en la via pública i la instal·lació elèctrica corresponent a l'enllumenat nadalenc sense





funcionament. En cas de no retirar part de la decoració, proteccions, suportació o instal·lació nadalenca abans d'aquesta data, es considerarà un incompliment greu del contracte.

3. Responsabilitat de l'adjudicatari

L'adjudicatari serà responsable de les interrupcions totals o parcials del funcionament de la instal·lació i dels elements no produïdes per la falta d'energia en les escomeses, així com de tots els accidents, danys o perjudicis de qualsevol naturalesa, causats per les instal·lacions o els elements ornamentals, o com a conseqüència de la realització dels treballs de muntatge, desmuntatge i manteniment, durant la prestació objecte del contracte.

Si es produeixen danys a les instal·lacions o als elements que puguin comportar perill per a les persones o béns, s'ordenarà la seva immediata reparació o retirada.

L'empresa contractista està obligada a comunicar a l'Ajuntament aquests danys, així com l'actuació que s'hagi realitzat per subsanar-los.

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

Responsabilitat del personal: L'Ajuntament de Canovelles no tindrà cap relació jurídica, laboral o de qualsevol índole amb el personal de l'empresa adjudicatària, ni durant la vigència del contracte ni a l'acabament d'aquest, i aniran a compte de l'adjudicatari totes les obligacions, indemnitzacions i responsabilitats que neixin a causa d'aquest.

4. Coordinació empresa adjudicatària i Ajuntament de Canovelles.

Durant la realització dels treballs l'empresa adjudicatària nomenarà una persona per coordinar tots els treballs, sent l'únic interlocutor vàlid amb l'Ajuntament i amb capacitat per prendre les decisions que exigeixin la prestació del contracte.





El coordinador dels treballs disposarà d'una adreça de correu electrònic i un telèfon de contacte, disponible les vint-i-quatre hores (24h) del dia per rebre qualsevol incidència de l'objecte del contracte per part dels Serveis Tècnics Municipals.

Qualsevol incidència haurà de ser solucionada per l'empresa adjudicatària en el temps màxim de 1:30h des de que els serveis tècnics municipals comuniquin aquesta incidència.

Per les qüestions tècniques es coordinarà amb els serveis tècnics municipals.

Per la resta de qüestions es coordinarà amb la responsable de la licitació, la cap de serveis d'atenció a les persones.

5. Projecte tècnic

Durant del mes de juny, de manera excepcional per l'any 2023 durant el mes d'octubre, l'empresa adjudicatària presentarà una proposta-projecte tècnic el màxim detallat, segons les obligacions recollides al contracte on haurà de constar com a mínim:

- Fitxa amb la descripció de les característiques tècniques de cada element, fotografia i la seva ubicació.
- Simulació gràfica dels carrers/espais a decorar
- Els calendaris previstos

Canovelles, document signat electrònicament al marge.

Antonio Rubio Sanchez
enginyer tècnic municipal





**Ajuntament
de Canovelles**

Annex 1 Quadre tipus de subministrament i ubicació dels elements decoratius





Ubicació*	Unitats 2023	Elements	Mides mín- imes	Llogue- r	Compra	In- stal·lació
A determinar per l'Ajunta- ment	1	Arbre Gegant (tonalitat daurada i/o blau)	8*4 m	Sí		Sí
Carrer Diagonal	20	Element petit (tonalitat daurada i/o blau)	1,3*1,3	Si		Sí
	1	Pancarta decorativa (tonalitat càlida i/o blau)	6*1 m	Si		Sí
Carrer de la Riera	11	Element petit	1,2*1,2	Si		Sí
	8	Cortines daurades (tonalitat càlida)	4*1,5	Si		Sí
Carrer de Molí de la Sal	10	Element petit (tonalitat daurada) As- sociació de comerciants	1,2*1,2		Fa- cilita Aj.	Sí
Carrer del Pi	12	Element petit (tonalitat daurada-càl- ida)	1,3*1,3	Si		Sí
Plaça de l'Amistat	2	Element petit (tonalitat daurada-càl- ida)	1,3*1,3	Si		Sí
Carrer de la Indústria	15	Elements penjants fanals (daurats i/o blaus)	2,8*1,2	Si		Sí
	2	Pancartes Decoratives/Cortines	7,5*1,2 m	Si		Sí
Av Canovelles/Diagonal	1	Pancarta Decorativa (tonalitat càlida)	6*1,5 m	Si		Sí
	13	Element petits (tonalitats daurades i blaus)	2*0,75m	Si		Sí
Plaça de la Constitució	1	Cedre rotonda (tires càlides)	Decoració ar- bre 30 m	Si		Sí
Urb Can Duran	2	Pancarta Bones festes	6*1 m	Si		Sí
Urb Les Aligues	1	Pancarta Bones festes	6*1 m	Si		Sí
Barri Sanahuja	1	Pancarta Bones festes	6*1 m	Si		Sí
Urbanització Bellulla	1	Pancarta Bones festes	6*1 m	Si		Sí
Urbanització Tibel	1	Pancarta Bones festes	6*1 m	Si		Sí
Carrer de Molló	1	Arbre (Associació veïns)	Decoració ar- bre 3m*1,5		Fa- cilita Aj.	Sí
	1	Pancarta Bones festes (Associació veïns)	3*1 m		Fa- cilita Aj.	Sí
	2	Pancarta Estrelles (Associació veïns)	80 cm		Fa- cilita Aj.	Sí
Carrer de Verge del Pilar	10	Element petit	1,3*1,3	Si		Sí
Plaça de la Joventut	4	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa-	Sí



					cilita Aj.	
Plaça d'Europa	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Parc de la Pau	3	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Plaça de Pau Casals	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Parc de Can Xarlet	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Parc de Can Carrencà	1	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Plaça de les Cultures	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Plaça era de Can Castells	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Teatre -Auditori de Can Palots	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Pavelló esportiu de Taga- manent	1	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Pavelló esportiu de Ca la Tona	1	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Centre Cívic La Quitxalla	1	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Plaça de l'Amistat	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Plaça del Mil·lenari	2	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Parking del carrer Nou	1	Cans i ovelles	2*1,2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Ajuntament	1	Escut ajuntament	2*2m		Fa- cilita Aj.	Sí
Polícia Local	1	Escut ajuntament	2*2m		Fa- cilita Aj.	Sí
C/Riera: de C/ Sant Jordi a C/Anglaterra	14	Element petit (tonalitat càlida o blau)	1,2*1,2m	Sí		Sí
Plaça de la font del mil·le- nari	1	Bola transitable (tonalitats càlides, blaus i daurades)	4,5*4,5m	Sí		Sí
Total	162					

