

Expedient núm.: X2024003565

Plec de Prescripcions Tècniques

Procediment: Licitació per procediment obert subjecte a regulació harmonitzada del servei de manteniment i conservació de l'enllumenat públic, i de les instal·lacions d'aigua i electricitat de les dependències i equipaments municipals de Torrelles de Llobregat.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL CONTRACTE DEL SERVEI DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC, I DE LES INSTAL·LACIONS D'AIGUA I ELECTRICITAT DE LES DEPENDÈNCIES I EQUIPAMENTS MUNICIPALS DE TORRELLES DE LLOBREGAT, PER PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA.

ÍNDEX

CAPÍTOL I – CONDICIONS GENERALS

1. Obligacions generals
2. Extensió territorial
3. Instal·lacions actuals
4. Inventari base
5. Instal·lacions futures
6. Modificacions

CAPÍTOL II – ORGANITZACIÓ I SERVEIS GENERALS

7. Pla bàsic de funcionament
8. Disposició de personal
9. Disposició d'equips
10. Disposició de vehicles
11. Stock de recanvis
12. Informatització i gestió administrativa del servei
13. Serveis de guàrdia i emergència
14. Danys causats a tercers

CAPÍTOL III – CONDICIONS PARTICULARS PER ENLLUMENAT PÚBLIC

Control de funcionament de l'enllumenat públic

15. Objecte del servei
16. Forma de prestació
17. Control d'enceses
18. Control de làmpades en servei

- 19. Control de l'estat dels elements visibles
- 20. Reparació d'avaries
- 21. Verificació d'instal·lacions
- 22. Inventari de les instal·lacions
- 23. Control de l'energia reactiva

Conservació preventiva de l'enllumenat públic

- 24. Objecte del servei
- 25. Forma de prestació
- 26. Revisió general de làmpades
- 27. Neteja general de llumeneres
- 28. Pintura i numeració general de suports
- 29. Canvi d'equips auxiliars

Oferta econòmica

- 30. Preus unitaris

CAPÍTOL IV – CONDICIONS PARTICULARS PER LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES

Control de funcionament

- 31. Objecte del servei
- 32. Vigilància de les instal·lacions
- 33. Reparació d'avaries
- 34. Verificació d'instal·lacions

Conservació preventiva

- 35. Treballs inclosos
- 36. Forma de prestació

Oferta econòmica

- 37. Preus unitaris

CAPÍTOL V – CONDICIONS PARTICULARS PELS EDIFICIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Control de funcionament

- 38. Objecte del servei
- 39. Treballs inclosos
- 40. Reparació d'avaries
- 41. Verificació d'instal·lacions

Oferta econòmica

42. Preus unitaris

CAPÍTOL VI – CONDICIONS PARTICULARS PER LES FONTS D'AIGUA POTABLE

Control de funcionament

- 43. Objecte del servei
- 44. Vigilància de les instal·lacions
- 45. Treballs inclosos
- 46. Reparació d'avaries
- 47. Verificació instal·lacions

Oferta econòmica

48. Preus unitaris

CAPÍTOL VII – CONDICIONS PARTICULARS PER ALTRES INSTAL·LACIONS

- 49. Objecte del servei
- 50. Treballs inclosos

Oferta econòmica

51. Preus unitaris

CAPÍTOL VIII – CONDICIONS PARTICULARS PER ALTRES TREBALLS RELACIONATS AMB EL CONTRACTE

- 52. Objecte del serveis

ANNEX I – Inventari de punts de llum

ANNEX II – Instal·lacions esportives

ANNEX III – Equipaments municipals

ANNEX IV – Font aigua potable

Capítol I - CONDICIONS GENERALS

1.- Obligacions Generals

1.- La prestació del servei té com a principal finalitat, assegurar el correcte funcionament de l'enllumenat públic i de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió i aigua dels edificis i equipaments municipals, i mantenir el nivell de servei pel que van ser projectades les instal·lacions, prevenint possibles avaries i realitzant, quan procedeixi, reparacions, reposicions, reemplaçaments, subministraments, millores, modificacions, etc.

Les empreses adjudicatàries seran les responsables tècniques dels plans de conservació, manteniment, optimització i operativa dels edificis en els camps reglamentaris elèctric, i aigua, comunicant als serveis tècnics municipals, qualsevol incompliment, canvi de normativa o millora que sigui d'aplicació a les instal·lacions corresponents.

Als efectes del compliment de les condicions d'aquest plec i de les instal·lacions a què es refereix, s'entendrà que les activitats a desenvolupar pels adjudicataris, responen al nivell de qualitat requerit, quan compleixin totes i cadascuna de les condicions següents:

- Que les instal·lacions compleixin en tot moment la normativa i reglamentació legal aplicable.
- Que el manteniment de les instal·lacions es realitzi de conformitat amb l'estat de coneixements actuals en la matèria, i de les regles de la bona pràctica professional.
- Que, com a conseqüència de la realització dels serveis contractats i propostes presentades, es millorin les característiques ambientals dels edificis, com ara la reducció de consums energètics, l'ús de consumibles amb menys impacte ambiental, augment de l'eficiència de les instal·lacions, reducció de les emissions i residus, en la mida en què això sigui tècnica i econòmicament viable.

2.- També s'inclou en la prestació del servei la instal·lació de l'enllumenat de Nadal, les instal·lacions provisionals per a festes, i el servei de guàrdia per festes i actes públics.

Les instal·lacions objecte del contracte es relacionen en els Annexes 1 a 4 d'aquest Plec.

3.- De forma explícita, la prestació del servei de conservació inclourà:

- Manteniment preventiu: inspeccions, verificacions, controls i accions de manteniment preventiu programat segons les freqüències expressades en aquest plec.
- Manteniment correctiu: reparació dels equips i les instal·lacions existents a les infraestructures per tal de garantir que les avaries es resolten en el temps i en la forma previstos en aquest plec de prescripcions tècniques.
- Manteniment normatiu: vigilar el compliment de la normativa legal vigent que afecti als equips inclosos en aquest plec de condicions.

CONTROL DE FUNCIONAMENT de l'enllumenat públic. Inclou els següents treballs:

- * Control de l'encesa i l'apagada.
- * Control de làmpades i/o equips "LED" en servei.
- * Control de l'estat dels elements visibles.
- * Reparació d'avaries.
- * Verificació de les instal·lacions.
- * Inventari.
- * Control de l'energia reactiva.

CONSERVACIÓ PREVENTIVA de l'enllumenat públic. Inclou els següents treballs:

- * Reposició general de làmpades i/o equips "LED".
- * Neteja general de llumeneres.
- * Numeració de suports.
- * Reposició general d'equips.

CONTROL DE FUNCIONAMENT DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES. Inclou els següents treballs relatius a les instal·lacions d'aigua i electricitat:

- * Vigilància de les instal·lacions.
- * Reparació d'avaries.
- * Verificació de les instal·lacions.

CONSERVACIÓ PREVENTIVA DE LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES. Inclou els següents treballs:

- * Reposició general de làmpades.
- * Neteja general de llumeneres.
- * Numeració de suports.

CONTROL DE FUNCIONAMENT DELS EDIFICIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS. Inclou els següents treballs relatius a les instal·lacions d'aigua i electricitat:

- * Reparació d'avaries.
- * Verificació de les instal·lacions.

CONTROL DE FUNCIONAMENT DE LES FONS D'AIGUA POTABLE. Inclou els següents treballs:

- * Reparació d'avaries.
- * Verificació de les instal·lacions.

ALTRES INSTAL·LACIONS. Inclou els següents treballs:

- * Enllumenat de Nadal.
- * Instal·lacions elèctriques provisionals per festes.
- * Servei de guàrdia i vigilància per festes o actes públics.

ALTRES TREBALLS RELACIONATS AMB EL CONTRACTE.

- * Remodelació d'instal·lacions obsoletes.
- * Adaptació de les instal·lacions a la normativa vigent.
- * Actuacions puntuals.
- * Desplaçaments de línies
 - Desplaçaments de punts de llum.
 - Operacions i vigilància en actes públics.
 - Milllores.
- * Adequació de les instal·lacions
 - Reposició massiva d'elements plàstics.
 - Col·locació massiva de caixes de protecció i derivació.
 - Col·locació de connexions a terra.
 - etc.
- * Inspeccions periòdiques de baixa tensió amb Entitats Oficials Acreditades.

- * Supervisió i verificacions prèvies en instal·lacions baixa tensió.
- * Col·laboració en les inspeccions periòdiques dels organismes de control.

Omissions

Les omissions en el Plec de Prescripcions Tècniques, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per a portar a terme correctament els treballs de manteniment no eximeixen al adjudicatari de l'execució dels treballs, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum dels treballs de manteniment, com si haguessin estat efectivament descrits.

Complementarietat dels diferents plecs

Les consideracions del present plec es complementaran en tot moment amb els Annexes i el Plec de Clàusules Administratives Particulars, aplicable a aquest tipus de contracte.

2.- Extensió territorial

1.- El present contracte inclou la conservació de totes les instal·lacions d'enllumenat públic, i d'enllumenat, elèctriques i aigua dels edificis i equipaments municipals existents en el terme municipal de Torrelles de Llobregat, de titularitat municipal o bé gestionades per l'Ajuntament i que es relacionen en els Annexos 1 a 4 d'aquest Plec.

3.- Instal·lacions actuals

1.- El contractista haurà d'acceptar les instal·lacions existents fent-se càrrec de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements. Aquesta acceptació l'obliga a mantenir els elements de tota classe instal·lats sense que puguin ser substituïts per altres de diferent tipus, llevat prèvia autorització dels Serveis Tècnics Municipals, la qual haurà de ser sol·licitada pel contractista de forma raonada i per escrit.

2.- Inicialment el contractista queda obligat a posar en servei totes les instal·lacions previ acord amb els Serveis Tècnics i amb dret a ser indemnitzat.

4.- Inventari base

1.- Per tal que les ofertes siguin comparables, aquestes es faran en base als inventaris que s'adjunten en els Annexes.

5.- Instal·lacions futures

Un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte, si concorren les circumstàncies establertes a l'art. 203 i següents de la LCSP.

1.- En el seu cas, el contractista es farà càrrec de totes les instal·lacions que l'Ajuntament realitzi o rebi de tercers. Abans de la seva recepció, les instal·lacions hauran de ser revisades pel contractista. Si la instal·lació a rebre no compleix la normativa vigent, el contractista haurà de posar aquest fet en coneixement dels Serveis Tècnics Municipals, qui decidirà si han de realitzar-se obres per la seva adequació.

2.- Durant el termini de garantia de les noves instal·lacions, serà l'empresa instal·ladora que les hagi portat a terme qui haurà de respondre de la reparació d'avaries i de la substitució del possible material defectuós. A tal efecte, podrà escollir entre realitzar els treballs ella mateixa o delegar la seva execució al concessionari, previ acord mutu. En qualsevol cas, l'adjudicatari queda obligat a intervenir amb dret a ser indemnitzat per un valor equivalent a l'import dels treballs efectuats, quan l'empresa instal·ladora no doni solució a les possibles avaries dintre dels terminis màxims que per cada cas estableix aquest mateix plec de condicions.

3.- En cas d'instal·lacions executades per altres empreses, hi hagi acord o no entre l'instal·lador i el concessionari, un cop passat un any des de la recepció de les obres corresponents, aquest últim estarà obligat a fer-ne una inspecció sistemàtica, com si es tractés de qualsevol altre instal·lació.

6.- Modificacions

El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable. Sempre es donarà audiència al contractista, i la formalització del contracte serà conforme al que es disposa en l'article 153 de la LCSP, publicant l'anunci de modificació del contracte en el perfil del contractant.

Les modificacions previstes del contracte seran degudes a un augment de les necessitats del servei:

- Per la incorporació de noves instal·lacions que s'incorporin al contracte.
- Per una major freqüència d'avaries i incidències en el manteniment correctiu.

- Per un augment dels treballs d'adequació a la normativa d'aplicació en les instal·lacions.
- Per un augment dels treballs modificatius en les instal·lacions.

L'Ajuntament podrà reorganitzar les freqüències i els serveis que s'han de de prestar en funció de les necessitats municipals, i tanmateix podrà ordenar la realització de treballs i actuacions puntuals obligatòries al contractista fins al límit màxim legal del preu d'adjudicació anual del contracte. El preu de les modificacions previstes i dels subministraments que pugui haver seran els preus unitaris fixats al contracte.

Les modificacions no previstes també són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs, a l'alça o a la baixa. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista, i en cas contrari, l'adjudicatari pot sol·licitar la resolució, i el contracte es resoldrà d'acord amb l'article 211 de la LCSP.

Es recorda que no tenen la consideració de modificacions, les variacions que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu del contracte, tal com assenyala l'article 309 de la LCSP.

Capítol II - ORGANITZACIÓ I SERVEIS GENERALS

7.- Pla bàsic de funcionament

Abans de l'inici del servei, l'adjudicatari haurà de presentar un pla de funcionament del servei detallant particularment:

- Conjunt del personal adscrit a la contractació, indicant-ne la dedicació i titulació acadèmica o professional organització del servei per complir en tots els requisits del contracte.
- Planificació operativa dels itineraris i mètodes de control.
- Relació de vehicles i medis previstos.

- Conjunt de personal, mitjans i vehicles, que sense estar adscrits al servei, donaran suport al contracte.
- Proposta del Servei de Guàrdia i Emergència que tenen previst establir durant l'horari no laboral dels dies feiners i durant els caps de setmana i dies festius

8.- Disposició de personal

1.- El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

2.- El licitador haurà de facilitar, sempre que li sigui requerida per l'Ajuntament, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

3.- L'empresa contractada haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
- Uniforme: Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa d'enllumenat han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
- L'empresa concessionària serà responsable de la cortesia dels seus operaris, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.
- Estricta neteja de tots els materials emprats.

9.- Disposició d'equips

1.- Abans de l'inici del servei l'adjudicatari haurà d'especificar els equips auxiliars i de mesura que utilitzaran en la prestació del servei.

2.- El contractista haurà de disposar del material de mesura necessari per efectuar les comprovacions pertinents. Aquest material podrà ser revisat periòdicament per assegurar que les inspeccions siguin el més objectives possible.

10.- Disposició de vehicles

1.- Els adjudicataris acreditaran disposar com a mínim dels següents:

- 1 furgoneta elèctrica (100% pel contracte).
- 1 camió cistella elèctrica d'alçada mínima de 12 m. (50% amb dedicació al contracte).

2.- Els esmentats vehicles es trobaran en perfecte estat havent passat la Inspecció Tècnica de Vehicles (I.T.V.).

3.- En cap cas la reparació o revisió d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei, pel que l'empresa adjudicatària haurà de disposar del material de reserva per a casos d'urgència.

4.- Els vehicles que prestin servei hauran de complir tots els requisits que assenyali la llei de seguretat vial vigent, així com anar retolats i pintats de manera que resultin fàcilment identificables.

11.- “Stock” de recanvis

1.- Per assegurar el bon servei de conservació de totes les instal·lacions, l'adjudicatari estarà obligat a tenir als seus magatzems el “stock” de materials suficient per poder atendre qualsevol avaria o accident que es produeixi.

12.- Informatització i gestió administrativa del servei

1.- El contractista haurà de comptar amb un equip informàtic que permeti gestionar tota la informació de comunicats amb l'Ajuntament, així com l'inventari i moviment d'altres i baixes que es produeixin en totes les instal·lacions.

2.- A continuació s'especifiquen les dues vessants que implica la informatització del servei:

- Grau d'informatització del contractista: Es considera imprescindible la gestió del magatzem i de les comandes.
- Informatització del servei: L'adjudicatari haurà de disposar en un termini inferior als tres mesos de l'inventari informatitzat de les instal·lacions del municipi.

3.- Els programes específics pel servei hauran de ser capaços de gestionar una base de dades que contingui la totalitat de les instal·lacions a les que es refereix la contractació, amb previsió per possibles ampliacions.

4.- El manteniment de la base de dades s'efectuarà mitjançant els processos d'altres, baixes i modificacions de les instal·lacions, de la introducció de deteccions i reparacions d'avaries que es produeixin i de la introducció dels processos programats de manteniment preventiu que es realitzin. Els programes hauran de ser capaços d'emetre els següents tipus de llistats i informes:

- Llistats i informes, amb límits d'ubicació i descriptius.
- Llistats i informes dels elements unitaris de la instal·lació.
- Llistats i informes dels treballs pendents (deteccions sense reparar i processos programats pendents d'executar).
- Llistats i informes de les incidències amb límits de dates, freqüència, ubicació i descriptius.
- Aquells llistats que resultin necessaris a criteri dels tècnics responsables de l'Ajuntament.

5.- El programa haurà de preveure la sortida d'informació en suport magnètic. Aquesta es podrà referir a tota la instal·lació o bé a una part de la mateixa i el contingut ha de poder ser, tant de l'apartat d'inventari com dels històrics d'avaries, programats, etc.

6.- S'aportaran models de les fitxes dels elements de la instal·lació i exemples de tots els llistats mencionats, en un termini màxim de 3 mesos des de l'inici del contracte.

13.- Serveis de guàrdia i emergència

1.- Els licitadors hauran de proposar el Servei de Guàrdia i Emergència que tenen previst establir durant l'horari no laboral dels dies feiners i durant els caps de setmana i dies festius.

2.- Haurà d'establir-se un sistema de localització permanent, les 24 hores del dia, tots els dies de l'any, per poder atendre les urgències que afectin l'enllumenat públic, així com la disposició dels mitjans i materials necessaris per procedir a la seva reparació provisional o definitiva.

3.- Es consideren urgències les avaries que afectin a més de 10 punts de llum d'un mateix vial, les que afectin a més del 60% d'un sector, i/o que afectin l'habitabilitat o el

normal funcionament dels edificis o instal·lacions o aquelles que suposin risc d'accident per a persones o coses.

Els serveis d'emergència hauran d'atendre amb un màxim de 2h des de que es comuniquin les incidències.

Es consideren hores de serveis emergència totes les actuacions que es facin a partir de les 18h.

14.- Danys causats per tercers

1.- Les reparacions/reposicions degudes a danys produïts per tercers, no estaran incloses en el preu de l'oferta i seran realitzades d'acord amb les següents condicions:

- Si els danys poden resultar peril·losos per persones o bens, el contractista actuarà de forma immediata per treure el perill.
- Posteriorment comunicarà a l'Ajuntament l'actuació realitzada i esperarà dels Serveis Tècnics Municipals l'autorització per procedir, si cal, a la reparació definitiva.
- Si els danys causats no comporten perill s'esperarà l'autorització dels Serveis Tècnics Municipals per procedir a la reparació o substitució dels elements danyats.
- Si els responsables municipals ho consideren convenient, demanaran a l'empresa contractada que presenti un pressupost previ a la realització dels treballs.
- Si el causant dels danys és conegut, l'adjudicatari gestionarà directament el pressupost i cobrament de les reparacions, sense intervenció de l'Ajuntament.

Capítol III - CONDICIONS PARTICULARS PER ENLLUMENAT PÚBLIC

Control de funcionament de l'enllumenat públic

15.- Objecte del servei

1.- La prestació del control de funcionament té com objectiu localitzar incorreccions en l'estat de les instal·lacions, procedint a reparar-les i tractant, al mateix temps, de prevenir-les mitjançant la comprovació periòdica de tots els elements que les componen. Tots els treballs descrits en aquest apartat estaran inclosos en el preu de l'oferta.

2.- S'inclouen dins d'aquest servei les instal·lacions municipals d'enllumenat públic relacionades en els annexos 1, 2 i 3 d'aquest plec.

3.- Els treballs inclosos dins d'aquest servei són:

- Control d'encesa.
- Control de les làmpades i/o llumeneres en servei.
- Control de l'estat dels elements visibles.
- Reparació d'avaries.
- Verificació de les instal·lacions.
- Inventari.
- Control de l'energia reactiva.

4.- Per la correcta realització d'aquestes operacions, el contractista haurà de comptar amb la suficient dotació, qualitativa i quantitativa, de personal i maquinària.

5.- Tots els components utilitzats seran de les mateixes característiques que els instal·lats inicialment; si calgués canviar-los, el contractista haurà de sol·licitar autorització per escrit, justificant-ne la necessitat.

16.- Forma de prestació

1.- El licitador que sigui proposat com a adjudicatari haurà d'entregar, en un termini de 15 dies des de la signatura del contracte, el document tècnic que expliciti com s'organitzarà el servei per complir en tots els apartats del Control de Funcionament.

17.- Control de d'enceses

- 1.- El contractista serà responsable de l'encesa de les instal·lacions, i comprovarà mensualment que aquesta es realitzi correctament.
- 2.- Pels quadres de comandament governats per rellotges i/o programadors astronòmics, s'haurà de complir amb els horaris especificats pels Serveis Tècnics Municipals, vigilant de mantenir en els valors adients tots els paràmetres de programació.
- 3.- Pels quadres amb accionament per fotocontrol, aquest estarà calibrat per encendre a 50 "lux" i anirà proveït d'un dispositiu de retard per evitar el funcionament per llums esporàdiques.

18.- Control de punt de llum en servei

- 1.- Tots els punts de llum hauran de ser inspeccionats durant les hores de funcionament 1 cop per setmana. A més d'aquesta inspecció sistemàtica, el contractista realitzarà totes les revisions esporàdiques que li siguin ordenades per l'Ajuntament.
- 2.- Els resultats de les inspeccions generals figuraran al comunicat periòdic que el contractista lliurará als Serveis Tècnics Municipals.
- 3.- A fi i efecte que la inspecció pugui ser supervisada per l'Ajuntament, el contractista haurà de comunicar l'organització d'inspeccions i actuacions detallant el personal, vehicles a utilitzar, recorreguts i temps previstos.

19.- Control de l'estat dels elements visibles

- 1.- Mensualment el contractista haurà de realitzar una inspecció general diürna de totes les instal·lacions per tal de comprovar l'estat de conservació dels elements mecànics, suports, llumeneres, portelles, pericons, quadres i en general tots els elements o equips visibles de les instal·lacions.
- 2.- Com a resultat d'aquestes inspeccions el contractista presentarà als Serveis Tècnics Municipals un informe en el qual indicarà les anomalies detectades.

20.- Reparació d'avaries

1.- El contractista estarà obligat a la reparació de totes les avaries que es produeixin en les instal·lacions. Si el cost dels material per intervenció supera els 100,00 €, aquests aniran a càrrec de la part variable del contracte.

2.- Queden inclosos en el preu del contracte els següents treballs:

- Reparació de línies i conductors.
- Reparació d'avaries en els quadres de comandament.
- Reparació d'avaries elèctriques en els punts de llum.
- Substitució/reparació de les portes i portelles.
- Totes aquelles reparacions provisionals que siguin necessàries per anul·lar les situacions de perill, davant d'accidents o danys produïts per tercers.

3.- Seran a compte del contractista tots els treballs d'obertura de rases i reposició de paviments (fins a 3 m). Aquests treballs i tots els que fan referència a obra civil, s'executaran de conformitat amb les condicions que exigeix l'Ajuntament per aquesta classe d'obres.

4.- També aniran a compte del contractista els materials utilitzats en les reparacions esmentades anteriorment.

5.- El contractista estarà obligat a abalisar i senyalitzar la via pública de manera que en tot moment es garanteixi la seguretat de persones i béns, essent de la seva exclusiva responsabilitat els danys i perjudicis que puguin derivar-se de l'incompliment d'aquesta obligació.

6.- Quan l'avaría afecti a més de tres punts de llum consecutius el termini màxim de reparació serà de 48 hores des de la detecció; quan afecti a més de 10 punts de llum consecutius el termini serà de 24 hores. Qualsevol avaría que suposi risc d'accident haurà de reparar-se immediatament.

7.- Quan per raons justificades no sigui possible complir aquests terminis de reparació el contractista es posarà en contacte amb els Serveis Tècnics Municipals conjuntament amb els quals determinarà un nou termini.

8.- L'empresa concessionària remetrà setmanalment un comunicat d'avaries, indicant les causes de les mateixes, la data de reparació així com la data de reparació prevista per aquelles que no van ser reparades "in situ".

9.- En el cas de llumeneres “LED” el contractista haurà de disposar del “stock” suficient per que durant els temps que els equips hagin d’estar al taller del fabricant de la llumenera per la seva reparació, es pugui seguir donant servei amb la mateixa qualitat.

21.- Verificació d’Instal·lacions

1.- És responsabilitat del contractista la verificació de les característiques elèctriques de les instal·lacions. Aquesta verificació, tindrà una periodicitat anual i donarà compliment a allò que s'estableix en la ITC-BT-05 del REBT.

2.- La verificació es realitzarà, preferiblement, 6 mesos després d'haver-se realitzat la preceptiva revisió de les instal·lacions per part d'un Organisme de Control (OCA) acreditat per ENAC, i es repetirà un any més tard.

3.- La inspecció oficial periòdica es repetirà periòdicament cada 5 anys, segons l'establert en el REBT. Aquestes revisions i les taxes i gestions administratives associades, seran a càrrec de l'adjudicatari.

4.- En totes les comprovacions es tindrà en compte el que estableix tant en el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT), com el Reglament de Verificacions y Regularitat en el Subministrament (RVRS). Els elements defectuosos es canviaran per altres iguals o de similars característiques (sempre que hagin estat autoritzats pels Serveis Tècnics Municipals).

5.- El contractista comunicarà la data en que pensa realitzar les comprovacions als Serveis Tècnics Municipals per tal que aquests puguin estar presents si així ho creuen oportú.

6.- El contractista elaborarà un informe de les verificacions efectuades en les instal·lacions, que lliurarà als Serveis Tècnics Municipals, i en el cas que aquests així ho indiquin, haurà de presentar un pressupost en el que es valoraran econòmicament les operacions de posta a punt i/o millora de les instal·lacions prèviament verificades.

22.- Inventari de les instal·lacions

1.- A fi de facilitar les funcions de control i conservació dels punts de llum i quadres de maniobra, es revisarà i/o actualitzarà el codi que identifiqui cada punt de llum. El numero de punt de llum (codi) es pintarà en un lloc visible. També es podrà fer amb etiqueta adhesiva resistent a la intempèrie.

2.- De cada element caldrà recollir les dades d'ubicació i les d'identificació de les parts elèctriques que el componen.

3.- El contractista haurà de mantenir visibles en tot moment els codis d'identificació de tots els elements instal·lats. Si com a conseqüència de noves instal·lacions cal incorporar-ne de nous, caldrà assignar-les-hi i pintar-les-hi el codi corresponent.

4.- El contractista confeccionarà i/o actualitzarà els plànols, en format digital, que hauran d'estar sempre actualitzats, on apareguin grafiats tots els punts de llum i quadres de maniobra amb el seu codi. Les actualitzacions d'aquest plànol seran lliurades sempre a l'Ajuntament. Els plànols hauran d'estar confeccionats amb software manipulable (com a mínim en format "dwg").

5.- El termini per actualitzar l'inventari, en cas de canvis, serà de 3 mesos des del l'inici del contracte.

En aquest inventari caldrà que s'especifiquin tots aquells punts de llum que presentin algun desperfecte de conservació dels elements mecànics, suports, llumeneres, portelles, pericons, quadres i en general tots els elements o equips visibles de les instal·lacions. Caldrà presentar un llistat dels punts de llum que es trobin en aquesta situació i el desperfecte que presenta.

23.- Control de l'energia reactiva

1.- Amb la presentació de l'inventari, el contractista efectuarà mesures d'energia reactiva en cada subministrament i un estudi valorat de les mesures a prendre si cal corregir-les.

2.- Un cop assolida aquesta fita, caldrà exercir els controls escaients per part del contractista per mantenir o millorar l'esmentat valor.

Conservació preventiva de l'enllumenat públic

24.- Objecte del servei

1.- L'objecte de la conservació preventiva és el de mantenir les instal·lacions d'enllumenat públic dins del nivell de funcionament pel qual van ser dissenyades, fent les actuacions correctives que siguin necessàries.

2.- La conservació preventiva inclourà les següents operacions:

- Reposició de làmpades.
- Reposició d'equips.
- Revisió de quadres comandament.
- Revisió sistemes encesa.
- Pintura i numeració de suports.

3.- Els Serveis Tècnics Municipals hauran d'acceptar prèviament els tipus i marques de tots els elements que s'utilitzin en aquestes operacions. El contractista oferirà alternatives en cas que la proposta inicial no fos acceptada per l'Ajuntament.

25.- Forma de prestació

1.- Els treballs de conservació preventiva es realitzaran segons les programacions establertes pel contractista d'acord amb els Serveis Tècnics Municipals.

2.- Setmanalment, i amb 7 dies d'antelació, el contractista comunicarà als Serveis Tècnics Municipals el lloc i les operacions que pensa realitzar per tal que aquests puguin establir un pla de comprovacions i verificacions.

26.- Revisió general de làmpades

1.- La revisió general de làmpades s'iniciarà a l'inici de l'adjudicació de la concessió i s'haurà d'haver finalitzat en els posteriors 3 mesos i coincidirà amb les operacions de neteja general de llumeneres.

S'hauran de substituir totes aquelles làmpades que per ús tinguin una disminució superior al 20 % del valor lumínic nominal. Aquestes operacions estaran incloses en el preu de l'oferta.

2.- Es notificarà a l'Ajuntament els tipus, marques, i situació de làmpades a instal·lar.

3.- Puntualment, i transcorregudes 100 hores de funcionament de les noves làmpades instal·lades, es realitzarà i acreditarà haver una mesura de la il·luminació per tal de comprovar el resultat de l'operació.

27.- Neteja general de llumeneres

1.- La neteja de llumeneres està previst realitzar-la als 3 mesos des de l'inici de la contractació, d'acord amb els programes i directrius establerts conjuntament entre el

contractista i els Serveis Tècnics Municipals. Aquesta operació estarà inclosa en el preu de l'oferta.

2.- La neteja de les llumeneres serà tant a l'interior com l'exterior de les mateixes i es realitzarà segons la metodologia que el licitador defineixi a la seva oferta.

3.- A la vegada que es realitzi la neteja es portarà a terme una comprovació visual del sistema òptic i de l'estat de tots els components de la llumenera.

28.- Pintura i numeració general de suports

1.- La pintura de suports que s'indiquin es realitzarà de manera puntual sobre les zones més deteriorades, i la seva facturació (preu unitari inclòs en l'oferta) s'inclourà a la certificació del mes en que es realitzi.

2.- Aquesta operació consisteix en repintar aquells suports ja pintats, que degut al pas del temps s'han deteriorat. En aquesta operació no s'inclou la pintada dels suports galvanitzats no pintats inicialment.

3.- La pintura utilitzada haurà de ser de primera qualitat, i el color i les característiques tècniques seran les assenyalades pels Serveis Tècnics Municipals.

4.- Els licitadors proposaran el procediment a seguir per pintar cada tipus de suport.

5.- Quan es realitzi l'operació de pintura s'haurà de tornar a col·locar en el suport el codi del punt de llum que sosté.

6.- Seran a compte del contractista el manteniment de la numeració, així com la numeració de noves instal·lacions que s'incorporin al contracte, en el seu cas.

7.- La numeració cal que sigui totalment llegible des del terra. Els licitadors proposaran el tipus i la forma de numeració que creguin més adients. En el rètol de cada punt de llum figurarà el número de punt de llum, circuit i quadre afectat, així com també constarà el número de telèfon d'avaries que disposi al servei el concessionari.

29.- Canvi d'equips auxiliars

1.- El canvi d'equips auxiliars no es realitzarà de manera programada, sinó que s'actuarà de manera puntual sobre les llumeneres més deteriorades.

2.- Prèviament al canvi d'equips, es notificarà el tipus i la marca a l'Ajuntament per tal que els Serveis Tècnics puguin fer totes les proves que creguin convenients.

3.- En aquesta operació es canviaran tant els equips que han superat el seu període de vida econòmica com aquells que puguin incomplir les normes del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves normes UNE associades.

Oferta econòmica

T30.- Preus unitaris

1.- Els ofertants hauran de presentar el preu mensual per punt de llum segons l'Annex I d'aquest plec.

2.- Els treballs no inclosos en aquest preu mensual es facturaran d'acord amb els preus unitaris de mà d'obra i descomptes unitaris sobre PVP dels materials i recanvis a emprar segons el quadre del resum econòmic (Annex II del PCAP).

Capítol IV - CONDICIONS PARTICULARS PER LES INSTAL·LACIONS ESPORTIVES

Control de funcionament

31.- Objecte del servei

1.- La prestació d'aquest servei té com objectiu localitzar incorreccions en l'estat de les instal·lacions d'aigua i electricitat, procedint a reparar-les i tractant, al mateix temps, de prevenir-les mitjançant la comprovació periòdica dels elements que les componen.

2.- Les instal·lacions incloses en aquest servei estan relacionades en l'Annex II d'aquest Plec.

32.- Vigilància de les instal·lacions

1.- Amb caràcter mensual, el contractista realitzarà un repàs general de les instal·lacions, informant als Serveis Tècnics Municipals del resultat de la mateixa.

33.- Reparació d'avaries

1.- El contractista estarà obligat a la reparació de totes les avaries que es produeixin en les instal·lacions.

2.- Els treballs de reparació d'avaries es realitzaran seguint les mateixes pautes que les descrites per les instal·lacions d'enllumenat públic.

3.- Inclou el preu del petit material (fusibles, brides, cintes, etc.). La resta de material (mecanismes, làmpades, equips, etc.) es facturaran a PVP segons tarifa del fabricant aplicant-les-hi els descomptes ofertats.

Els serveis d'emergència hauran d'atendre amb un màxim de 2h des de que es comuniquin les incidències.

Es consideren hores de serveis emergència totes els actuacions que es facin a partir de les 18h.

34.- Verificació d'instal·lacions

1.- És responsabilitat del contractista la verificació de les característiques elèctriques de les instal·lacions. Aquesta verificació, tindrà una periodicitat anual i donarà compliment a allò que s'estableix en la ITC-BT-05 del REBT.

2.- La verificació es realitzarà, preferiblement, 6 mesos després d'haver-se realitzat la preceptiva revisió de les instal·lacions per part d'un Organisme de Control (OCA) acreditat per ENAC, i es repetirà un any més tard.

La inspecció periòdica de baixa tensió a realitzar per part d'un Organisme de Control (OCA) acreditat per ENAC s'iniciarà als 3 mesos de l'inici del servei.

3.- La inspecció oficial periòdica es repetirà periòdicament cada 5 anys, segons l'establert en el REBT. Aquestes revisions i les taxes i gestions administratives associades, seran a càrrec de l'adjudicatari.

4.- En totes les comprovacions es tindrà en compte el que estableix tant en el REBT i les Instruccions Tècniques Complementaries (ITC), com el RVRC. Els elements defectuosos es canviaran per altres iguals o de similars característiques (sempre que hagin estat autoritzats pels Serveis Tècnics Municipals).

5.- El contractista comunicarà la data en que pensa realitzar les comprovacions als Serveis Tècnics Municipals per tal que aquests puguin estar presents si així ho creuen oportú.

6.- El contractista elaborarà un informe de les verificacions efectuades en les instal·lacions, que lliurarà als Serveis Tècnics Municipals, i en el cas que aquests així ho indiquin, haurà de presentar un pressupost en el que es valoraran econòmicament les operacions de posta a punt i/o millora de les instal·lacions prèviament verificades.

Conservació preventiva

35.- Treballs inclosos

1.- Es contempla l'execució programada de les operacions descrites habitualment com a conservació preventiva. L'execució de les operacions de reposició general de làmpades, neteja general de llumeneres i reposició general d'equips, es faran de manera puntual.

2.- Els Serveis Tècnics Municipals hauran d'aprovar prèviament els tipus i marques de tots els elements que s'utilitzin en aquestes operacions. El contractista oferirà alternatives en cas que la proposta inicial no fos acceptada per l'Ajuntament.

36.- Forma de prestació

1.- Quan es realitzin, els treballs de conservació preventiva es realitzaran seguint les mateixes pautes que les descrites per les instal·lacions d'enllumenat públic.

2.- Setmanalment, i amb 7 dies d'antelació, el contractista comunicarà als Serveis Tècnics Municipals el lloc i les operacions que pensa realitzar per tal que aquests puguin establir un pla de comprovacions i verificacions.

Oferta econòmica

37.- Preus Unitaris

1.- Els ofertants hauran de presentar un preu mensual per a cada instal·lació descrita a l'Annex II d'aquest plec.

- Quan es tracti de guàrdies per esdeveniments esportius, s'aplicarà el mateix preu que per les guàrdies de festes o actes públics. Quan es tracti d'emergències per avaries, la mà d'obra es considerarà inclosa en el preu ofertat.

2.- Els treballs no inclosos en aquest manteniment es facturaran d'acord amb els preus de mà d'obra i descomptes unitaris sobre el PVP de les tarifes dels respectius fabricants de material (Annex II del PCAP).

Capítol V - CONDICIONS PARTICULARS PELS EDIFICIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Control de funcionament

38.- Objecte del servei

1.- La prestació d'aquest servei té com objectiu la realització d'aquells treballs necessaris per a la reparació de les avaries que es produeixin en les instal·lacions d'aigua i electricitat dels edificis i equipaments municipals, i alhora executar aquelles operacions de conservació preventiva que permetin mantenir els diferents elements instal·lats dins dels límits correctes de funcionament i evitar així possibles avaries, i allargar la seva vida.

2.- S'inclouen dins d'aquest servei els edificis i equipaments municipals relacionats en l'Annex 3 d'aquest plec.

39.- Treballs inclosos

1.- Els treballs inclosos en el control de funcionament varien segons el tipus d'instal·lació en concret, i són els següents:

Instal·lacions elèctriques:

- Reparació d'avaries.
- Verificació d'instal·lacions.
- Instal·lacions de fontaneria.
- Reparació d'avaries.

40.- Reparació d'avaries

1.- Setmanalment el contractista recollirà les notificacions de les avaries que s'hagin produït, i procedirà a la seva reparació, seguint les mateixes pautes descrites que per les instal·lacions de l'enllumenat públic.

2.- Seran a compte del contractista les despeses de mà d'obra, i tots els treballs d'obra necessaris per la reparació de les avaries.

3.- S'inclou en el preu el petit material (fusibles, brides, cinta, etc.). La resta de materials es facturaran a PVP aplicant-les-hi els descomptes oferts.

Els serveis d'emergència hauran d'actuar amb un màxim de 2h des de que es comuniquin les incidències.

Es consideren hores de serveis emergència totes les actuacions que es facin a partir de les 18h.

41.- Verificació d'instal·lacions

1.- És responsabilitat del contractista la verificació de les característiques elèctriques de les instal·lacions. Aquesta verificació, tindrà una periodicitat anual i donarà compliment a allò que s'estableix en la ITC-BT-05 del REBT.

2.- La verificació es realitzarà, preferiblement, 6 mesos després d'haver-se realitzat la preceptiva revisió de les instal·lacions per part d'un Organisme de control (OCA) acreditat per ENAC, i es repetirà un any més tard .

La inspecció periòdica de baixa tensió a realitzar per d'un Organisme de control (OCA) acreditat per ENAC s'iniciarà als 3 mesos de la concessió del servei.

3.- La inspecció oficial periòdica es repetirà periòdicament cada 5 anys, segons l'establert en el REBT. Aquestes revisions i les taxes i gestions administratives associades, seran a càrrec de l'adjudicatari.

4.- En totes les comprovacions es tindrà en compte el que estableix tant en el REBT, com el RVRs. Els elements defectuosos es canviaran per altres iguals o de similars característiques (sempre que hagin estat autoritzats pels Serveis Tècnics Municipals).

5.- El contractista comunicarà la data en que pensa realitzar les comprovacions als Serveis Tècnics Municipals per tal que aquests puguin estar presents si així ho creuen oportú.

6.- El contractista elaborarà un informe de les verificacions efectuades en les instal·lacions, que lliurarà als Serveis Tècnics Municipals, i en el cas que aquests així ho indiquin, haurà de presentar un pressupost en el que es valoraran econòmicament les operacions de posta a punt i/o millora de les instal·lacions prèviament verificades.

Oferta econòmica

42.- Preus Unitaris

1.- Els ofertants hauran de presentar un preu mensual per a cada equipament municipal descrit a l'Annex III d'aquest plec

2.- Els treballs no inclosos en aquest manteniment es facturaran d'acord amb els preus de mà d'obra i descomptes unitaris sobre PVP de les tarifes dels respectius fabricants de materials (Annex II del PCAP).

Capítol VI - CONDICIONS PARTICULARS PER LES FONTS D'AIGUA POTABLE

Control de funcionament

43.- Objecte del servei

1.- La prestació d'aquest servei té com objectiu la realització d'aquells treballs necessaris per a la reparació de les avaries que es produeixin en les instal·lacions de les fonts d'aigua potable del municipi, i alhora executar aquelles operacions de conservació preventiva que permetin mantenir els diferents elements instal·lats dins dels límits correctes de funcionament i evitar així possibles avaries, i allargar la seva vida.

2.- S'inclouen dins d'aquest servei totes les fonts municipals relacionats en l'Annex IV d'aquest plec.

44.- Vigilància de les instal·lacions

1.- Amb caràcter setmanal, el contractista realitzarà un repàs general de les fonts.

45.- Treballs inclosos

Reparació de pèrdues en aixetes i canonades, i substitució o reparació d'aixetes avariades.

46.- Reparació d'avaries

1.- El contractista estarà obligat a la reparació de totes les avaries que es produeixin en les instal·lacions.

2.- Els treballs de reparació d'avaries es realitzaran seguint les mateixes pautes que les descrites per les instal·lacions d'enllumenat públic, en el seu cas.

3.- S'inclou en el preu el petit material.

Els serveis d'emergència hauran d'actuar amb un màxim de 2h des de que es comuniquin les incidències.

Es consideren hores de serveis emergència totes els actuacions que es facin a partir de les 18h.

47.- Verificació d'instal·lacions

- 1.- És responsabilitat del contractista la verificació de les característiques tècniques de les instal·lacions. Aquesta verificació tindrà una periodicitat anual.
- 2.- Els ofertants podran presentar un quadre de verificacions més ampli, indicant les operacions que preveuen realitzar i amb quina periodicitat. Les verificacions ofertades tindran caràcter contractual i estaran incloses dins del preu del contracte.

Oferta econòmica

48.- Preus Unitaris

- 1.- Els ofertants hauran de presentar un preu mensual per totes les fonts descrites a l'annex IV d'aquest plec.
- 2.- Els treballs no inclosos en aquest manteniment es facturaran d'acord amb els preus de mà d'obra i descomptes unitaris sobre PVP de cada fabricant (Annex II del PCAP).

Capítol VII - CONDICIONS PARTICULARS PER ALTRES INSTAL·LACIONS

49.- Objecte del servei

1.- La prestació d'aquest servei té com objectiu la realització d'aquells treballs necessaris per a la correcta celebració de festes i actes públics.

50.- Treballs inclosos

1.- Són objecte d'aquest servei, la instal·lació de garlandes de Nadal, les instal·lacions provisionals per a festes, i el servei de guàrdia i vigilància en la celebració de festes i actes públics.

2.- Seran a compte del contractista els treballs inclosos de muntatge, manteniment, instal·lació de rellotges horaris, proteccions i desmuntatge de les instal·lacions, així com les gestions amb les companyies de servei i tràmits amb entitats d'inspecció i control oficials.

3.- No s'inclouen els materials, lloguers dels elements necessaris, contractacions ni consums d'energia.

Oferta econòmica

51.- Preus Unitaris

1.- Els ofertants hauran de presentar una llista de preus unitaris amb els següents conceptes:

Enllumenat de Nadal:

- Preu unitari per garlanda, incloent la part proporcional d'instal·lació; cable, quadre i comandament.

2.- Els treballs no inclosos en aquest manteniment, per instal·lacions provisionals, es facturaran d'acord amb els preus de mà d'obra i descomptes unitaris de PVP (Annex II del PCAP).

Capítol VIII - CONDICIONS PARTICULARS PER ALTRES TREBALLS RELACIONATS AMB EL CONTRACTE

52.- Objecte del servei

1.- La prestació d'aquest servei té com objecte la realització dels treballs relacionats que hauran de ser encarregats al contractista dins dels límits i preus del contracte i que no corresponen a treballs específics de manteniment de les instal·lacions.

2.- Aquests treballs podran generar-se, per decisió dels Serveis Tècnics, a proposta del contractista o com a conseqüència de les revisions obligatòries. En tots els casos el contractista presentarà als Serveis Tècnics Municipals un pressupost dels treballs per la seva aprovació.

3.- Atès el caràcter contractual d'aquests treballs, el contractista queda obligat a acceptar-ne l'execució.

4.- L'abonament es realitzarà una vegada finalitzats els treballs, incloent l'import corresponent dins la certificació mensual.

5.- La prestació del servei comprèn els següents aspectes:

- * Remodelació d'instal·lacions obsoletes.
- * Adaptació de les instal·lacions a la normativa vigent.
- * Actuacions puntuals:
 - Desplaçaments de línies.
 - Desplaçaments de punts de llum i/o endolls.
 - Millores.
- * Adequació de les instal·lacions:
 - Reposició massiva d'elements plàstics deteriorats.
 - Col·locació massiva de caixes de protecció i derivació.
 - Col·locació de connexions a terra.

ANNEX I - INVENTARI PUNTS DE LLUM

Sumas d'...		Total FLU	Total LED	Total Otro	Total VM	Total VSAP	Total general	Potència QC kW
Enl		FLU	LED	Otro	VM	VSAP		
122	CAN COLL	53					113	12,07
123	AV. TORRELLETES						10	1,00
124	AV. 6						73	7,30
125	AV. 1						45	6,04
126	CARRER 24		22				60	7,87
127	CARRER 32		7				43	4,30
128	RAVAL MAS						41	4,15
130	BONAIRE						68	6,80
131	FONT DEL BRUC						51	9,18
132	CIRERERS		68				100	11,56
133	MAJOR		26				144	14,56
134	GIRAVOLT DE LA	50	1				52	8,10
136	POLIGON						55	2,55
137	BOSC ANIMES, 1		1				17	1,60
138	C. SANT PERE	6	39	4	4		55	10,4
139	CAN SOSTRES		56				111	7,54
140	AJUNTAMENT						16	8,73
141	MONTERRAT ROIG			1	1		31	1,60
142	J. VERDAGUER						75	4,30
143	CAN ROIG		16				13	2,23
144	CAN TARRIDA		16				41	5,06
145	ROVIRES						43	4,46
146	TORRENT		11				60	3,01
147	CAN CARTRO		1				73	7,76
148	PUIG VICENÇ						35	5,98
215	LES VINYES						31	3,50
226	AV. 2						41	4,10
227	AV. 4						88	12,39
228	FONT BOSQUINA		67				28	2,80
229	AV. 2 REST						10	3,37
230	DOLÇA PROV. POL		17				27	183
Total		109	404	5	9	17	2041	
FLU	Total	58	19,8%	0,2%	0,4%	74,2%	100%	
LED	Total	35	1,4%	0,0%	5,8%	64,4%		
Otro	Total	5	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
VM	Total	9	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		
VSAP	Total	17	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%		



Ajuntament de
Torrelles de Llobregat

ANNEX II - INSTAL·LACIONS ESPORTIVES

Nº Ordre	ADREÇA
1	CENTRE ESPORTIU CAN COLL
2	POLIESPORTIU, VESTUARIS I ENLLUMENAT CAMP FUTBOL. INCLOU REC
3	FRONTO CAL XICARRO
4	FRONTO CESALPINA

ANNEX III - EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Nº Ordre	ADREÇA
1	EDIFICI AJUNTAMENT (Pl. Ajuntament, 1)
2	CAN PINYONS (Carrer de Martí Mas)
3	SERVEIS SOCIALS I OFICINA D'OCUPACIÓ (Carrer de la Tal·lara, 2)
4	ANTIGA ESCOLA BRESSOL (Carrer de la Tal·lara 4)
5	COL·LEGI SANT MARTÍ (Can Balasch de Baix, s/n)
6	LLAR D'INFANTS (Carrer Frederica Montseny, 1)
7	POLICIA MUNICIPAL (Av. de Dolça Provença, 20)
8	MAGATZEM BRIGADA (C/ Torrent de Cal Xicarró)
9	CASAL JOVES (Carrer Enric Teira, s/n)
10	CASAL DE LA GENT GRAN (Parc de Can Sostres, s/n)
11	BIBLIOTECA (Carrer Major, 8)
12	ATENEU (Pl. Ajuntament, 2)
13	DEIXALLERIA (Carrer Jacint Verdaguer, s/n)
14	MASIA DE CAN COLL (Masia Can Coll, s/n)
15	HABITATGE SOCIAL (Carrer Geofred Tassió, 11, 1er 3a)
16	HABITATGE SOCIAL (Carrer Geofred Tassió 11, 2on 2a)
17	ESPLAI ARC SANT MARTI (Raval Padró, 7)
18	CORRAL CABRUM (Can Gallina)
19	EDIFICI LA MASOVERIA (Parc Can Sostres)
20	PUNT ÒMNIA I ARXIU MUNICIPAL (Carrer de Sant Pau, 2)

ANNEX IV - FONTS AIGUA POTABLE

Nucli	Ús	Sistema telelectura	Adreça Contacte
1. Can Coll	Reg	Si	TORRELLETES, 770, REG
2. Can Coll	Font	Si	RAVAL MAS, 450, REG
3. Can Coll	Font	Si	CARRER FEDERICA MONTSENY, FONT
4. Can Guey	Font	Si	TABOR, 75, FONT
5. Casc Urbà	Font	Si	PLAÇA ESGLÉSIA, 100, FONT PÚBLIC
6. Casc Urbà	Reg	Si	CARRER MAJOR, 109
7. Casc Urbà	Reg i fonts	Si	CARRER JOAQUIM SOSTRES, 5
8. Casc Urbà	Reg	Si	CARRER MAJOR, 33
9. Casc Urbà	Reg	Si	CARRER SANT MARTÍ, 6
10. Casc Urbà	Reg	Si	CARRER MAJOR, S/N, REG
11. Casc Urbà	Font	Si	CR. MAJOR 63, FONT FRONT 63
12. Cesalpina	Reg	Si	PL. FRONTO 6
13. Cesalpina	Font	Si	AVINGUDA DOLÇA DE PROVENÇA, 106, FONT
14. Raval Roig	Reg i font	Si	RAVAL ROIG, S/N
15. Raval Roig	Reg	Si	TORRELLES DE LLOBREGAT, S/N, REG