

ANNEX I
XARXA DE SANEJAMENT

ÍNDEX

1. CONCEPTES GENERALS	3
2. SERVEI D'INSPECCIÓ	4
2.1. OBJECTE DEL SERVEI D'INSPECCIÓ	4
2.2. INSPECCIÓ PRÈVIA SOBRE L'ESTAT DE LA XARXA	4
2.3. INFORMES D'INSPECCIONS	6
3. MANTENIMENT PREVENTIU	7
3.1. NETEJA	7
3.1.1. NETEJA DEL CALAIX SOTERRAT AL BARRI DE LA SALUT	8
3.1.2. NETEJA DE GRAVES AL BARRANC DE BARENYS	9
3.1.3. NETEGES SINGULARS	10
3.1.4. NETEJA I MANTENIMENT D'URGÈNCIA	10
4. MANTENIMENT CORRECTIU	11
4.1. OBJECTE I PRESTACIÓ DEL SERVEI	11
4.2. REPARACIÓ D'AVARIES	12
4.2.1. SEGONS CRITERI DELS RESPONSABLES MUNICIPALS	13
4.3. ACCIONS SUBVENCIONABLES PER L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA	14
5. MANTENIMENT MODIFICATIU: AMPLIACIONS I NOVES INSTAL·LACIONS	14
6. INVENTARI	14
8. MODIFICACIÓ DE LA QUOTA PER AMPLIACIÓ O DISMINUCIÓ DEL SERVEI	17
9. REQUERIMENTS NORMATIUS	18

1. CONCEPTES GENERALS

La prestació del servei de conservació, manteniment i neteja de les infraestructures de la xarxa de residuals i pluvials que integren la xarxa de sanejament públic del municipi de Salou comprèn un conjunt d'operacions bàsiques que hauran de ser executades de forma continuada, planificada i degudament coordinada, amb l'objectiu de:

- Mantenir les instal·lacions en funcionament continu.
- Localitzar situacions incorrectes en l'estat de les instal·lacions i procedir a la seva esmena.
- Prevenir incidències mitjançant la comprovació periòdica de tots i cadascun dels elements que les componen.

Les operacions a executar es divideixen en:

- Inspeccions
- Netejes
- Comprovacions
- Verificacions
- Reparacions
- Reposicions
- Modificacions

El servei tindrà una disponibilitat permanent, els 365 dies de l'any i les 24 hores del dia, per tal de garantir una resposta immediata davant qualsevol situació d'incidència o emergència.

Per a la realització del servei de conservació, neteja i manteniment, serà necessari que l'empresa adjudicatària disposi de personal degudament qualificat, amb capacitat tècnica adequada per:

- Atendre qualsevol disfunció de les instal·lacions objecte del servei.
- Mantenir els elements en perfecte estat de funcionament.
- Impedir el prematur envelliment de les instal·lacions.

Específicament, aquest annex inclou:

- Totes les instal·lacions existents de la xarxa de col·lectors residuals i/o pluvials, independentment del seu diàmetre o secció, embornals, reixes, caixes, sifons, cunetes, caixons de pluvials escomeses públiques edificis i instal·lacions de serveis públics municipals, així com qualsevol altre element/s que en formi part o estigui connectat a la xarxa.
- Tots els desaigües de les fonts de boca i de les fonts ornamentals, i tota mena d'aljubs existents en el municipi.
- Les xarxes municipals que discorren per propietat privada es consideren sotmeses a una servitud de pas, mantenint la seva condició d'instal·lació municipal, la qual cosa implica que l'Ajuntament n'ha d'assumir la neteja, el manteniment i les actuacions corresponents.

2. SERVEI D'INSPECCIÓ

2.1. OBJECTE DEL SERVEI D'INSPECCIÓ

La inspecció té per objecte vigilar i controlar l'estat de funcionament i conservació de tots els trams i elements que componen la xarxa de sanejament del terme municipal de Salou, comprovant que cadascun d'ells compleixi les funcionalitats per a les quals ha estat dissenyat.

La inspecció consistirà en:

- Realitzar un reconeixement detallat de tots els elements de la xarxa.
- Comprovar el grau d'operativitat dels elements inspeccionats.
- Avaluar el seu estat de conservació i neteja.

Del resultat de les inspeccions, el contractista:

1. Elaborarà una proposta dels trams que, d'acord amb els criteris establerts en aquest plec, requereixen ser netejats per tal de garantir el correcte funcionament de la xarxa de sanejament.
2. Comunicarà les actuacions extraordinàries de manteniment que siguin necessàries, en cas de detectar anomalies o deficiències, indicant el tipus d'intervenció i el nivell d'urgència.

2.2. INSPECCIÓ PRÈVIA SOBRE L'ESTAT DE LA XARXA

L'empresa adjudicatària realitzarà, prèviament a la neteja, tasques d'inspecció de l'estat de la xarxa mitjançant càmera CTTV, amb l'objectiu de detectar punts crítics que puguin posar en perill el bon funcionament de la xarxa.

L'adjudicatària haurà de garantir que:

- La càmera CTTV tipus estigui disponible 24 hores al dia.

En cas d'avaría o trencament, la càmera serà reemplaçada en un termini màxim d'una setmana.

La inspecció dels embornals, tapes, pous i qualsevol altre element formarà part de la inspecció del tram corresponent. Es comprovarà visualment:

- La capacitat drenant de tots els elements.
- El seu estat de conservació.

Les dades referents a:

- La identificació dels elements inspeccionats.
- L'estat de brutícia.
- L'estat de conservació.

Les dades derivades de les inspeccions hauran de ser registrades digitalment i en format GIS, incloent-hi els arxius de vídeo de la filmació de cada tram inspeccionat.

Tota la informació generada haurà de complir els requisits següents:

- Estar emmagatzemada en format editable, i constituir la base principal per a la presa de decisions sobre les actuacions de neteja posteriors.
- Estar disponible en format shapefile (SHP) o en qualsevol altre format compatible amb el sistema d'informació municipal, sempre que així ho requereixin els serveis tècnics municipals.
- Tenir capacitat d'integració directa amb el sistema d'informació geogràfica (SIG) municipal, de manera funcional i contínua.

En conseqüència, totes les tasques i desenvolupaments informàtics necessaris per a la transferència, integració i actualització de la informació generada pel servei d'inspecció al SIG municipal es consideren part de les prestacions principals del contracte, i per tant queden incloses dins de la quota mensual fixa, sense possibilitat d'increment de preu.

L'omissió total o parcial d'alguna d'aquestes prestacions vinculades a la gestió i integració de la informació amb el SIG municipal es considerarà una falta molt greu als efectes del règim sancionador aplicable.

El licitador haurà de disposar d'un sistema consultable via web, que permeti la visualització en temps real de les operacions realitzades sobre una base cartogràfica de la xarxa.

Planificació i informes anuals:

- A partir del primer mes des de l'inici del contracte, el contractista presentarà una planificació anual per carrers de les inspeccions.
- Anualment, s'obtingran els valors del nivell de brutícia de la xarxa, identificant els trams en bon estat i els que requereixin neteja.
- Al final de cada anualitat, el contractista i presentarà un informe resum de totes les inspeccions realitzades, destacant els punts crítics, les disfuncions observades i els punts en bon estat.

Periodicitat:

- Primer any: l'adjudicatària realitzarà la inspecció prèvia i complirà amb la periodicitat mínima de neteja detallada en el plec.
- Segon any: es valoraran les dades conjuntament amb els responsables municipals per revisar la coherència de la freqüència mínima establerta, mantenint-la si no es conclou la seva reducció.
- Anys posteriors: els responsables municipals podran aprovar ajustos en la freqüència mínima inicial, en funció de les dades registrades i l'experiència acumulada.

En cas que les dades indiquin la necessitat d'ampliar la freqüència mínima de neteges, el contractista haurà de dur a terme aquestes actuacions sense cap sobrecost per a l'Ajuntament.

2.3. INFORMES D'INSPECCIONS

La informació relativa als treballs realitzats, els resultats obtinguts, les observacions, comentaris i qualsevol material gràfic enregistrat durant el servei d'inspecció s'inclourà en un informe mensual que es presentarà als responsables municipals.

El contingut i format d'aquests informes:

- Es consensuarà amb els responsables municipals durant el primer mes del contracte.
- Podrà ser modificat per adaptar-se a les necessitats o quan els responsables municipals ho considerin oportú.

L'abast dels treballs inclourà:

- La incorporació de tota la informació generada als sistemes informàtics municipals.
- L'actualització setmanal del sistema d'informació municipal (GMAO) amb les dades dels treballs realitzats i els resultats obtinguts.

En cas que durant els treballs es detecti alguna anomalia que pugui ser causa d'un accident o provocar danys a tercers:

- S'haurà de comunicar immediatament als responsables municipals.

- L'informe complet de la incidència s'haurà de lliurar en un termini màxim de 24 hores.

3. MANTENIMENT PREVENTIU

El treball principal comprès dins del servei objecte d'aquest plec és la inspecció, neteja, conservació i manteniment de la xarxa de col·lectors que formen la xarxa de residuals i pluvials del municipi de Salou, així com de tots els elements associats, incloent-hi:

- Pous de registre.
- Embornals.
- Reixes interceptores de pluvials.
- Altres elements connectats: pericons, cunetes, caixons de pluvials, entre d'altres.

Es consideren inclosos dins la xarxa de residuals a mantenir:

- Els desguassos de les fonts de boca ubicades en diferents punts del municipi.

No s'inclouen dins l'àmbit del servei:

- Les escomeses d'immobles particulars o locals comercials, atès el seu caràcter privat.

Tanmateix, l'adjudicatari s'encarregarà del manteniment de les escomeses des del pericó (normalment ubicat a la vorera) fins a la connexió amb la claveguera (sigui residual o pluvial).

Finalment, es consideren incloses dins l'àmbit del servei:

- Les escomeses dels edificis i de les instal·lacions de serveis públics de titularitat municipal.

3.1. NETEJA

La neteja té per objecte garantir el correcte funcionament de tots els trams i elements que componen la xarxa de sanejament, eliminant qualsevol element que pugui:

- Obstaculitzar el funcionament hidràulic.
- Ser causa de generació de males olors.
- Afavorir la proliferació de plagues (múrids, insectes, mosquit tigre, etc.).

Les tasques de neteja hauran d'eliminar:

- Sediments.
- Residus sòlids.
- Abocaments (formigons, injeccions, llots, etc.).
- Arrels i restes vegetals.
- Qualsevol altre objecte que determini l'Ajuntament.

L'extracció de tots els sòlids presents a la xarxa és un requisit imprescindible:

- Els residus s'extrauran amb camió mixt impulsor-aspirador.
- No es permetrà en cap cas l'arrossegament dels residus cap a la xarxa general per evitar dificultats i sobre costos en la seva neteja.

La neteja inclourà la retirada de residus acumulats en embornals, reixes i cunetes, comprovant el seu correcte funcionament i evitant situacions d'acumulació que puguin reduir la capacitat d'absorció d'aigua i provocar inundacions en cas de pluja.

Els treballs també vetllaran per:

- Evitar acumulacions d'aigua estancada.
- Reduir el risc de males olors.
- Prevenir la proliferació de plagues.

Els residus extrets seran gestionats i tractats ambientalment segons la normativa vigent, sent aquest procés a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Freqüència de les neteges

- Xarxa general de residuals i pluvials: quan calgui per al bon funcionament, amb un mínim de dues vegades l'any.
- Embornals, cunetes, escomeses particulars, escomeses d'edificis municipals, desguassos de fonts de boca: quan calgui per al bon funcionament, amb un mínim de dues vegades l'any.

Planificació i condicions

- La planificació de les neteges es consensuarà amb els responsables municipals.
- A partir del primer mes del contracte, el contractista presentarà una planificació anual per carrers de totes les tasques de neteja.
- Es lliurarà un informe mensual amb les dades i informació prevista al document general.

Punts de recàrrega d'aigua

L'Ajuntament facilitarà el llistat de punts de recàrrega d'aigua freàtica i d'aigua potable de xarxa. L'adjudicatària haurà de:

- Prioritzar l'ús d'aigua freàtica.
- No utilitzar aigua de punts no autoritzats prèviament pels responsables municipals.

3.1.1. NETEJA DEL CALAIX SOTERRAT AL BARRI DE LA SALUT

El manteniment del sistema de drenatge del Barri de la Salut inclourà la neteja periòdica del calaix pluvial soterrat. Aquesta operació és crítica per garantir la capacitat de desguàs i evitar acumulacions de sediments, materials sòlids o altres elements obstructius que puguin comprometre el funcionament hidràulic del sistema.

Les actuacions inclouran, entre d'altres:

- Inspecció prèvia amb accés físic per avaluar l'estat intern del calaix i localitzar possibles punts de col·lapse o alta acumulació de residus.
- Neteja mecànica mitjançant impulsíó-aspiració amb camió cisterna, o neteja manual, o amb maquinària adequada a les necessitats, tipus camió dúmper, mini excavadora o qualsevol altre vehicle que pugui destinar-se a tal efecte.
- Retirada de materials sòlids acumulats, amb transport i disposició a gestor autoritzat segons normativa vigent.
- Si s'escau, ventilació forçada i mesurament de previ de gasos abans de l'accés, per part de personal qualificat.

Tots els treballs s'hauran de dur a terme, si s'escau, sota estricte compliment de les normes de seguretat per a espais confinats (Reial decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball (RD 486/1997)) i normatives complementàries), incloent-hi:

- Ús d'equips de protecció individual (EPI)
- Equips de detecció de gasos
- Línies de vida
- Vigilància exterior
- Caldrà documentar:
 - El volum de residus extrets
 - Incidències detectades
 - Recomanacions de manteniment futures

La neteja es realitzarà, com a mínim, amb una freqüència d'un cop a l'any, tot i que la periodicitat final podrà ajustar-se a les necessitats que determinin els responsables municipals.

3.1.2. NETEJA DE GRAVES AL BARRANC DE BARENYS

Després de cada episodi de pluja que comporti acumulació de graves al canal previ a l'emissari del Barranc de Barenys, i amb el consentiment previ dels responsables municipals, l'empresa adjudicatària haurà de procedir a la seva retirada utilitzant la maquinària adequada, tenint en compte que l'actuació s'haurà de realitzar des de l'interior del barranc.

Amb l'experiència dels anys s'ha comprovat que retirar les graves acumulades al barranc, en una extensió d'uns 50 metres des de l'inici del canal de formigó cap a aigües amunt, creant un esbarranc d'uns 20 x 2 m de profunditat just abans de l'inici del canal, actua com a i evita l'entrada de graves a l'emissari, ja que primer es reblen en aquest arener. Per això, cal buidar el canal quan l'arener està reblert i les graves ja han arribat al canal de formigó.

Freqüència de l'operació:

- Segons l'experiència dels darrers anys, cal efectuar aquesta operació un mínim de quatre cops l'any.

- La freqüència podrà augmentar o disminuir segons les necessitats, en funció dels episodis de pluja i l'acumulació de materials.

Informe:

- Després de cada actuació, l'empresa adjudicatària haurà de presentar un informe conjuntament amb la resta d'informació mensual prevista en el document general del plec.

3.1.3. NETEGES SINGULARS

Es defineixen com a neteges singulars aquelles actuacions específiques que, a requeriment dels responsables municipals, seran sol·licitades a l'empresa adjudicatària amb caràcter extraordinari, habitualment a conseqüència de situacions meteorològiques excepcionals, com ara episodis de fortes pluges.

L'objectiu serà:

- La retirada i eliminació de l'aigua superficial acumulada en la via pública o en zones afectades
- La neteja dels elements del sistema de drenatge obturats o col·lapsats a conseqüència de l'esdeveniment.

L'empresa haurà de disposar dels mitjans humans i materials necessaris per garantir una intervenció ràpida i eficaç, sense que això suposi un increment de cost addicional per a l'Ajuntament, atès que es tracta d'un servei inclòs dins de l'àmbit del contracte.

3.1.4. NETEJA I MANTENIMENT D'URGÈNCIA

L'adjudicatari haurà d'atendre totes les contingències relacionades amb la xarxa de sanejament municipal i, per això, haurà de disposar d'un telèfon de contacte per a urgències i avaries operatiu les 24 hores del dia, 365 dies l'any.

Les actuacions de caràcter urgent són aquelles que requereixen una intervenció immediata per restablir el funcionament normal de la xarxa de sanejament. Aquestes actuacions s'executaran:

- Tant dins com fora de l'horari laboral.
- Sempre que sigui requerit pels responsables municipals.

Temps de resposta:

- El temps màxim de resposta per acudir a la inspecció i iniciar la resolució de la urgència serà el que es preveu a l'apartat de reparació d'avaries.
- Aquest termini serà aplicable qualsevol dia de la setmana, tant de dia com de nit.

Dotació mínima requerida:

- Un equip format per un conductor i un ajudant.
- Un camió aspirador-impulsor amb sistema de recirculació d'aigua.

L'adjudicatari haurà de disposar, a més, de:

- Vehicles, maquinària, eines, estris i elements de senyalització adequats per al servei.
- Subministraments i mitjans necessaris per a l'execució dels treballs, d'acord amb els bons costums de la professió i tenint en compte que els treballs es fan a la via pública.

La durada dels treballs serà la necessària per resoldre correctament la incidència.

Totes les visites i actuacions hauran de quedar registrades mitjançant informes adreçats als responsables municipals.

Juntament amb la documentació mensual prevista en el document general, es lliurarà un resum de les urgències ateses durant el mes, que inclourà, com a mínim, la informació següent:

- Data de l'actuació.
- Hora de l'avís.
- Persona que ho sol·licita.
- Hora d'arribada.
- Durada de la intervenció.
- Lloc de la incidència.
- Tipus d'actuació.
- Observacions.

4. MANTENIMENT CORRECTIU

4.1. OBJECTE I PRESTACIÓ DEL SERVEI

S'entén com a manteniment correctiu el conjunt de reparacions i actuacions que es produeixen de forma no previsible i que, per tant, constitueixen treballs no programables. L'objectiu d'aquest capítol és definir les operacions incloses sota aquesta denominació.

L'empresa adjudicatària haurà d'atendre totes les incidències detectades a la xarxa de sanejament i de tots els elements que en formen part, incloses les escomeses dels equipaments municipals, les obres de sanejament i pluvials promogudes per l'Ajuntament, així com aquelles les actuacions no recollides dins el manteniment preventiu. L'objectiu serà restablir el funcionament normal del sistema mitjançant els equips i mitjans a disposició del servei.

Aquestes actuacions es correspondran habitualment amb:

- Desembussos i neteges amb camió mixt d'impulsió-aspiració.
- Reparació d'enfonsaments de pous, reixes, embornals i paviments afectats per fuites de canonades.
- Altres actuacions necessàries per garantir la continuïtat del servei.

Les actuacions podran tenir caràcter urgent, i la intervenció de l'empresa adjudicatària serà obligatòria i immediata, independentment del moment en què es produeixi la incidència. Aquest servei es prestarà amb disponibilitat les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, sense que això suposi un increment de cost per a l'Ajuntament.

Els components o equips que calgui reemplaçar hauran de ser substituïts per altres de característiques i prestacions equivalents. En el cas de materials obsolets, el contractista haurà de consultar prèviament els responsables municipals. Així mateix, aquests responsables es reserven el dret de decidir la modificació d'elements de les instal·lacions per raons operatives o tecnològiques.

Totes les incidències, anomalies i reparacions hauran de quedar reportades i registrades diàriament en el sistema informàtic de gestió del manteniment per tal de garantir la traçabilitat i disponibilitat permanent de la informació, incloent-hi:

- Dades de l'anomalia detectada.
- Fotografies descriptives abans i després de la intervenció.
- Identificació clara de l'element afectat.
- Materials utilitzats i actuació realitzada.

4.2. REPARACIÓ D'AVARIES

Els temps màxims de resposta per part de l'empresa adjudicatària davant d'avaries o incidències a la xarxa de sanejament d'aigües residuals i pluvials es determinaran segons la gravetat de la situació i els riscos associats. Les actuacions inclouran qualsevol element funcional del sistema: col·lectors, embornals, pous, connexions, sifons, reixes i altres estructures vinculades a la captació, transport i evacuació d'aigües.

Incidències greus o crítiques

Situacions que suposen risc per a la salut pública, la seguretat de les persones o béns, o afectació ambiental directa, com ara:

- Taponaments totals o rebentaments que provoquin vessaments d'aigües residuals a la via pública.
- Anegaments de carrers, passos subterranis o espais públics per col·lapse del sistema de pluvials.
- Enfonsament de pous o trams de paviment associats a canonades deteriorades.
- Despreniment de reixes o embornals amb risc per al trànsit rodat o per als vianants.
- Retorn d'aigües residuals a habitatges o locals.
- Pèrdua de funcionalitat d'un punt clau durant un episodi de pluja.

- **Temps màxim de resposta:**

- immediata per establir comunicació i avaluació remota.
- 1,5 hores des de la notificació de la incidència.

Incidències moderades

Situacions que, sense ser crítiques, poden afectar parcialment la funcionalitat de la xarxa o generar un risc potencial si no s'actua a temps:

- Pous amb signes de degradació sense afectació estructural imminent.
 - Taponaments parcials amb afectació reduïda del cabal.
 - Reixes o embornals obturats que redueixen la capacitat d'evacuació.
 - Mal funcionament de sifons o elements de transició.
 - Fuites petites localitzades amb escàs impacte immediat.
- **Temps màxim de resposta:**
 - Intervenció dins de 24hores des de la notificació de la incidència.
 - Resolució abans de finalitzar el mateix dia laborable.

Incidències menors o no urgents

Anomalies que no comprometen el funcionament immediat de la xarxa, però que requereixen intervenció dins del pla de manteniment correctiu:

- Petites esquerdes, desprendiments o desajustos en embornals o tapes de pous.
 - Desplaçament d'elements de senyalització, etiquetes o baranes.
 - Neteja puntual de trams no inclosa en el pla preventiu.
 - Actuacions de manteniment en punts amb baixa freqüència d'ús o cabal.
- **Temps màxim d'intervenció:**
 - 72 hores des de la notificació de la incidència.
 - Intervenció dins del termini acordat amb els serveis tècnics municipals.

Els temps de resposta seran objecte de control i seguiment. L'incompliment reiterat podrà comportar penalitzacions o deduccions, segons es defineixi al plec de condicions administratives.

4.2.1. SEGONS CRITERI DELS RESPONSABLES MUNICIPALS

En aquest grup s'engloben les avaries que tenen un temps de resposta que pot ser variable en funció de la seva gravetat o de les necessitats tècniques puntuals. Per aquest motiu, el seu termini de resposta quedarà pendent de definició per part dels responsables municipals.

4.3. ACCIONS SUBVENCIONABLES PER L'AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

En el cas que, com a resultat de les tasques de manteniment, es determini la necessitat d'executar mesures correctives sobre la xarxa de sanejament explotada per l'Ajuntament en el marc de la concessió amb l'Agència Catalana de l'Aigua, l'empresa adjudicatària haurà de preparar, en el termini màxim de dues setmanes a partir de la recepció de l'últim informe d'inspecció de la campanya corresponent, la documentació tècnica necessària per a la tramitació de les ajudes previstes dins el Pla de Reposicions i Millora (RiM).

Aquesta documentació haurà de complir amb els requisits establerts per l'ACA i inclourà, entre altres, la memòria tècnica justificativa, la proposta de millores, el pressupost detallat i els annexos gràfics o visuals que permetin validar la sol·licitud de subvenció.

5. MANTENIMENT MODIFICATIU: AMPLIACIONS I NOVES INSTAL·LACIONS

La prestació del servei té com a finalitat la realització dels treballs necessaris no inclosos dins de les prestacions descrites fins ara.

S'atendrà en tot moment el què s'estableix en l'apartat corresponent del document general del plec de prescripcions tècniques.

6. INVENTARI

A continuació es detalla una relació no exhaustiva dels elements que componen la xarxa de sanejament:

CANONADES		
Canonades fins Ø 200	45.649,00	ml
Canonades Ø 315	77.664,00	ml
Canonades Ø 400	29.804,00	ml
Total	153.117,00	ml
Canonades Ø 500	30.253,00	ml
Canonades Ø 600	7.125,00	ml
Canonades Ø 700	1.434,00	ml
Total	38.812,00	ml
Canonades Ø 800	3.348,00	ml
Canonades Ø 900	335	ml
Canonades Ø 1000	3.356,00	ml
Total	7.039,00	ml

CUNETES A CEL OBERT		
Av Pompeu Fabra	160	ml
Av Batlle Pere Molas	1.290,00	ml
C-31B (abans gasolinera)	182	ml
c/ Farol	80	ml
Vial de Cavet	2.145,00	ml
c/ Angel Guimera	80	ml
Jardi Botanic	160	ml
Av Pla de Maset	3.486,00	ml
Total	7.583,00	ml

COL·LECTORS ALTA CAP SALOU		
DN 90	1.262,00	ml
DN 125	760,00	ml

Canonades més Ø 1000	5.733,00	ml
-------------------------	-----------------	-----------

DN 400	1.429,00	ml
--------	----------	----

CANAL D'UN SOL ULL		
Total	2.146,00	ml
CANAL DE TRES ULLS		
Total	840	ml

CANAL DE DOS ULLS		
Total	2.140,00	ml

POUS DE REGISTRE		
Residuals	2.418	ut
Pluvials	1.494	ut
Zona estació	105	ut
Total	4.017	ut
EMBORNALS		
Total	3.388	ut

PERICONS		
Residuals	2.601	ut
Pluvials	486	ut
Total	3.087	ut

REIXES PLUVIALS		
Total	432	ut

Fonts de boca:

LOCALITZACIO	MATRICULA	U.	MODEL
BOTANIC	FB 01	2	ESCOFET
CARRER MONTSANT	FB 02	1	NOU PARC
CARRER GANDESA	FB 03	1	A&A
CARRER GUILLEM DE CLARAMUNT	FB 04	1	A&A
PLAÇA CARRILET	FB 05	1	A&A
PLAÇA VENUS-PASSEIG MIRAMAR	FB 06	1	ESCOFET
PLAÇA DE LA PROVINCIA	FB 07	1	ESCOFET
CARRER PINS-VALENCIA	FB 08	1	NOU PARC
PASSEIG MIRAMAR-BINGO	FB 09	1	ESCOFET
CARRER VIA ROMA-CARRILET	FB 10	1	NOU PARC
PLAÇA DE LA SEGREGACIO	FB 11	1	DISSENY
CARRER TARRAGONA	FB 12		
CARRER PERE GALES	FB 13	1	A&A
PLAÇA CATALUNYA	FB 14	1	NOU PARC
CARRER JUAN MANUEL MUÑOZ	FB 15	1	A&A
PASSEIG JAUME I-MAR	FB 16	1	ESCOFET
PASSEIG JAUME I-PERE III	FB 17	1	DISSENY
PASSEIG JAUME I-PARIS	FB 18	1	DISSENY
PASSEIG JAUME I-BERLIN	FB 19	1	DISSENY
PASSEIG JAUME I-GIRONA	FB 20	1	DISSENY
PASSEIG JAUME I-LLEIDA	FB 21	1	DISSENY
PASSEIG JAUME I-POMATA	FB 22	1	DISSENY
PASSEIG JAUME I-VG. PILAR	FB 23	1	DISSENY
PLAÇA FRANCESC GERMA	FB 24	1	NOU PARC
CARRER SARAGOSSA	FB 25	1	NOU PARC
PLAÇA DE LA SARDANA	FB 26	1	DISSENY
CARRER VALLS	FB 27	1	A&A
PLATJA LLARGA	FB 28	1	ESCOFET
PLATJA LLARGA	FB 29	1	ESCOFET
CARRER PUNTA DEL CAVALL 15-17	FB 30	1	A&A
CARRER LLORER	FB 31	1	A&A
CARRER FONOLL	FB 32	1	NOU PARC
EL MIRADOR	FB 33	1	NOU PARC
EL MIRADOR	FB 34	1	A&A
XALETS DE SALOU	FB 35	1	A&A
AUDITORI	FB 36		
AV. DE LA PEDRERA	FB 37	1	A&A
CEMENTIRI	FB 38	2	ESCOFET
SALVADOR VILASECA EMPRIUS	FB 39	1	ESCOFET
SALVADOR VILASECA EMPRIUS	FB 40	1	ESCOFET
EDUARD PUNSET EMPRIUS	FB 41	1	ESCOFET
JARDINS EMPRIUS	FB 42	1	ESCOFET
PLAÇA ANDALUSIA	FB 43	1	NOU PARC
PARC DE LA CIUTAT	FB 44	1	A&A
AV. CAP DE SALOU	FB 45	1	A&A
EMPRIUS ZONA JOCS	FB 46	1	ESCOFET
BRUSSEL.LES	FB 47	1	ESCOFET

7. ESTOC DE RECANVIS

Abans de tres mesos després de l'inici del contracte, el contractista estudiarà les avaries més freqüents i identificarà els materials més habituals, per tal d'elaborar un pla de recanvis crítics i un pla d'estoc específic que asseguri el correcte funcionament de les instal·lacions de la xarxa de sanejament en cas d'avaria.

Caldrà que els responsables municipals aprovin el pla de recanvis i d'estoc mínim proposat per l'adjudicatari.

Els materials es classificaran i es gestionaran seguint els següents criteris:

- Estoc crític per a màquines i equips classificats com a crítics.
- Estoc de seguretat per cobrir possibles problemes de subministrament.
- Estoc de peces i materials de desgast continu.
- Materials genèrics independentment de la seva naturalesa.

La relació obtinguda no serà limitativa, sinó que establirà un mínim, essent potestatiu dels responsables municipals la seva modificació, així com la inclusió de nous materials durant la vigència del contracte, sempre de manera raonada.

8. MODIFICACIÓ DE LA QUOTA PER AMPLIACIÓ O DISMINUCIÓ DEL SERVEI

Les noves instal·lacions de la xarxa de sanejament que l'Ajuntament construeixi o instal·li, o aquelles que rebi de tercers per a la seva conservació i manteniment, en els termes i condicions previstos en aquest plec, passaran a formar part de la prestació del servei a realitzar per l'empresa adjudicatària, la qual estarà obligada a mantenir-les a partir de la data en què l'Ajuntament en contragui l'obligació.

S'entén que un increment de fins a un 5% de l'inventari inicial de la xarxa de sanejament és una modificació de detall que no implica uns majors costos del servei per al contractista que alteri les bases de la seva oferta econòmica no requereixi compensació. En conseqüència, aquest increment es considerarà inclòs en el preu del contracte.

L'adjudicatari haurà d'aportar una relació de totes les ampliacions i/o disminucions de les instal·lacions i elements que s'hagin produït des de l'anterior revisió, per tal d'incloure'ls o eliminar-los de l'inventari del servei i ajustar la quota d'adjudicació.

L'augment de les instal·lacions que es produeixi, i que l'empresa està obligada a acceptar en les condicions descrites, suposarà una revisió de la quota mensual sempre que superi el 5% de l'inventari inicial, augmentant-la d'acord amb les característiques de les noves instal·lacions i elements incorporats.

Igualment, l'eliminació o anul·lació d'instal·lacions i elements existents, suposarà una reducció de la quota mensual.

La relació d'augment o disminució de les instal·lacions es descompondrà d'acord amb les següents partides base:

- Indicació de l'emplaçament de les instal·lacions noves o anul·lades i data en què es va rebre la comunicació de l'Ajuntament per procedir al seu manteniment o eliminació.

- Valoració de la instal·lació a mantenir o a eliminar en funció de la part proporcional que aquesta representi respecte del cost total de les instal·lacions previstes a l'inventari, d'acord amb l'oferta econòmica de l'adjudicació, és a dir, segons el preu per metre lineal en funció del diàmetre de la canonada.

L'import resultant, un cop informat pels responsables municipals i acceptat per l'Ajuntament, serà el que incrementarà o disminuirà la quota mensual del servei i amb efectes des de la data acordada d'alta o baixa de l'element.

9. REQUERIMENTS NORMATIUS

En la prestació de les actuacions incloses en aquest annex, seran d'aplicació qualsevol disposició, norma o reglament de caràcter europeu, estatal, autonòmic o local relacionat amb l'objecte del contracte i que sigui vigent en la data d'adjudicació.

Qualsevol norma o instrucció s'entendrà modificada o substituïda per l'última edició total o parcial en vigència.

Totes les especificacions, condicions, obligacions i criteris tècnics descrits a aquest annexa s'entendran integrats dins l'àmbit del contracte i hauran de ser complerts íntegrament per l'empresa adjudicatària, en els mateixos termes que la resta de disposicions del PPTP.