

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEI DE NETEJA I INSPECCIÓ DEL CLAVEGUERAM MUNICIPAL DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

ÍNDEX

MEMÒRIA.....	3
1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	3
3. NORMATIVA TÈCNICA APLICABLE.....	3
4. CARACTERITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM.....	4
5. ESTRUCTURA DEL CONTRACTE.....	5
5.1 NETEJA DE LA XARXA.....	5
5.2. INSPECCIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM.....	6
6. DISPOSICIÓ DE MITJANS.....	6
Encarregat.....	6
Comunicació.....	6
Base operativa.....	6
Equips.....	7
7. DESCRIPCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL SERVEI.....	8
7.1 ORGANIGRAMA.....	8
7.2 HORARI.....	8
7.3 SENYALITZACIÓ I COMUNICACIONS.....	8
7.4 INCIDÈNCIES DE CARÀCTER URGENT.....	9
7.5 NETEJA DE PUNTS SINGULARS.....	9
7.6 INSPECCIONS DE LA XARXA MITJANÇANT CÀMERA DE TELEVISIÓ.....	10
7.7 MESURES DE SEGURETAT AL TREBALL.....	10
7.8 GESTIÓ DELS RESIDUS.....	11
7.9 REGISTRE DE LES OPERACIONS.....	11
8. VALORACIÓ I FACTURACIÓ DELS TREBALLS REALITZATS.....	11
9. PREU DEL CONTRACTE.....	12
ANNEX 1.....	13
QUADRE DE PREUS.....	13

MEMÒRIA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

La Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local, estableix en l'article 25.2.c) que correspon als municipis la competència en matèria d'evacuació i tractament d'aigües residuals. En conseqüència, és competència municipal garantir el correcte funcionament, conservació i manteniment de les infraestructures destinades a aquesta finalitat.

L'Ajuntament de Sant Andreu de Llaneres exerceix aquesta competència mitjançant la contractació externa d'empreses especialitzades en la neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram.

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte regular les condicions tècniques dels treballs a executar en el marc del contracte de serveis de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram de titularitat municipal, així com de les actuacions complementàries necessàries.

L'objecte del contracte inclou l'atenció de les incidències que es puguin produir en el funcionament de la xarxa de sanejament, l'execució de treballs de neteja i inspecció, i la realització de les tasques complementàries que resultin necessàries per a la correcta i completa prestació del servei, d'acord amb els requeriments i les instruccions dels Serveis Tècnics municipals.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació comprèn la totalitat de la xarxa de clavegueram en baixa del municipi de Sant Andreu de Llaneres, incloent-hi tots els elements que la integren, com ara col·lectors i canonades, pous de registre, reixes i embornals de captació d'aigües pluvials, conductes, sorrells, estacions i equips de bombeig, així com qualsevol altre element auxiliar associat al seu funcionament. També queda inclosa la xarxa de sanejament interior dels edificis de titularitat municipal.

3. NORMATIVA TÈCNICA APLICABLE

En tot el que no estigui expressament previst en el present Plec són d'aplicació les disposicions que a continuació s'enumeren:

- Reglament del Servei Municipal de Clavegueram.
- Decret 130/2003, de 13 de maig, Reglament dels serveis públics de clavegueram.
- Plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de les poblacions (O. 15/9/86, BOE 23/9/86).
- Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que recorren pel subsol. D. 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia (DOG 12/6/92 modificat DOG 25/9/92).
- Normes per a la senyalització d'obres a les carreteres (OM, de 14-03-60), (BOE, de 23-03-60).
- Norma de carreteres 8.3-I.C. Senyalització d'obres. Normes per a la senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabat d'obres (OM de 31-08-87).
- Codi de circulació vigent.

- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.
- Decret 209/2023 de 29 de novembre pel qual s'aprova el Codi d'Accessibilitat de Catalunya.
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball (O. 9/3/71, BOE 16 i 17/3/71 correccions d'errors BOE 6/3/71).
- Llei 31/1995 Prevenció de riscos laborals (BOE 10/11/95).
- Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció (RD 1627/1997 de 24/10/97 BOE 25/10/97).
- NTP núm. 223. Treballs en recintes confinats.
- Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental.
- Directiva 2007/34/CE de la Comissió, de 14 de juny de 2007, d'acord amb l'actualització dels annexos I i II del reial Decret 2028/1986, de 6 de juny, segons l'ordre IET/1951/2013 de 22 d'octubre pel compliment dels nivells sonors.
- Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer, pel qual es regulen les emissions sonores a l'entorn degudes a les màquines d'ús a l'aire lliure.
- Ordenança municipal reguladora de la contaminació acústica de Sant Andreu de Llavaneres.
- Ordenança municipal de gestió de residus de la construcció.
- Ordenança municipal reguladora de la recollida de residus al municipi

A més de les ressenyades, serà d'aplicació qualsevol disposició, norma o reglament de caràcter europeu, estatal, autonòmic o local, relacionat amb l'objecte de la contracta i que sigui vigent en la data de l'adjudicació.

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

4. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada d'un (1) any prorrogable anualment fins a un màxim de quatre (4) anys.

4. CARACTERITZACIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM

La xarxa de clavegueram es distribueix al llarg de tres col·lectors que baixen de muntanya a mar, i que recullen les aigües de les sis conques en les quals es pot dividir la xarxa de clavegueram. L'aigua d'aquests tres col·lectors és interceptada per un col·lector en alta que discorre paral·lel a la línia de mar, fins a una estació de bombament que permet pujar l'aigua fins a la depuradora.

Exceptuant els trams d'impulsió del col·lector en alta, i els diferents bombaments, la xarxa en baixa treballa per gravetat i presenta una elevada connectivitat entre ella, assegurant que l'aigua residual arribi a la depuradora en temps sec i condicions de funcionament normals.

Respecte al tipus de clavegueram, els barris de Rocaferrera, Bell-aire, Can Bacardi, Can Tries, El Balís, Sant Pere, Can Sans, el Mirador i alguns carrers del nucli urbà presenten xarxa separativa.

Els barris de Can Matas, l'Atmetllereda, el Turó, la part baixa de la Cornisa i alguns carrers del nucli presenten xarxa unitària.

Tota la xarxa de clavegueram disposa de gran quantitat d'embornals a tots els carrers, connectats tots ells a la mateixa xarxa que recull les aigües residuals en els casos on la xarxa és unitària i connectats a les canonades de pluvials en els barris on la xarxa és separativa.

Aproximadament, hi ha uns 77,5 km de xarxa, 1.887 pous de registre, 1.800 embornals, 178 reixes, 16 sobreeixidors, 6 sorral, 4 grups de bombament i 1 separador d'hidrocarburs.

En l'any 2010 es va redactar el Pla Director del Clavegueram.

Des de la redacció del PDC s'ha incorporat al clavegueram municipal els àmbits compresos dintre del sector PP6 «Els Ametllers», dels polígons d'actuació 1 i 2.1 del sector de la Masia, del PAU 1r-01.1 Supermaresme (Roca de la Nao) i del PA-4 discontinu Can Sans-Fàbrica Mora. També s'ha modificat el clavegueram del «Grup Betlem».

5. ESTRUCTURA DEL CONTRACTE

El contracte es divideix en dues prestacions bàsiques: les actuacions de neteja i les actuacions d'inspecció de la xarxa de clavegueram. Les actuacions s'executaran a petició dels Serveis Tècnics municipals, d'acord amb les necessitats que es vagin produint durant la vigència del contracte.

5.1 NETEJA DE LA XARXA

Els treballs que comprenen la prestació són:

- Neteja i desobstrucció de sediments o pòsits, amb extracció de residus i posterior eliminació, de les canonades i dels seus elements auxiliars, com pous de caiguda, sorral, boques d'entrada, etc.
- Neteja i desobturació de les boques d'embornal, buneres o d'altres tipus de desguàs inclosa la retirada i eliminació dels sediments o dipòsits existents. S'haurà de netejar qualsevol material que tinguin adherit a les reixes. També es netejarà el marc per afavorir l'assentament de la reixa.
- Neteja i desobturació de la xarxa de clavegueram de les escoles, escola bressol, pavelló d'esports del carrer dels Contrabandistes, i d'altres edificis municipals.
- Neteja i desobturació de les entrades i sortides de la xarxa de clavegueram al medi natural i sobreeixidors en general, inclosa la retirada i eliminació dels sediments o dipòsits existents en els mateixos elements de la xarxa com en la seva zona d'influència. S'haurà de netejar qualsevol material que tinguin adherit a les reixes o al medi natural que hagi quedat a causa del sobreeiximent.
- Obertura i neteja dels pous de registre, inclosa la retirada de tots els sòlids adherits en els seus graons.
- Retirada d'arrels a les canonades, pous i elements auxiliars amb broquet giratori d'aigua a pressió i cadenes, i posteriorment amb broquet rasurador.
- Neteja de calaixos de grans dimensions de la xarxa pluvial.
- Buidat i neteja dels pous de bombes de les estacions de bombeig.
- Neteja i manteniment dels separadors d'hidrocarburs.

- Altres neteges que determini l'Ajuntament a proposta dels serveis tècnics que tendeixin a millorar les condicions de funcionament de la xarxa de clavegueram.

5.2. INSPECCIÓ DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM

Els treballs que comprenen la prestació són:

Inspecció de la xarxa no visitable amb equip de càmera de TV i entrega de l'informe del visionament.

L'informe haurà d'identificar i descriure les incidències detectades, indicant-ne la localització, tipologia, abast i qualsevol altra informació rellevant per a la seva correcta valoració. Tant les gravacions com la documentació tècnica associada hauran de presentar una qualitat suficient per permetre als Serveis Tècnics municipals localitzar, analitzar i interpretar adequadament l'estat dels elements inspeccionats i les possibles deficiències observades.

6. DISPOSICIÓ DE MITJANS

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar i mantenir en adequades condicions d'ús tots els vehicles, la maquinària, les eines, els estris i la resta de mitjans materials necessaris per a l'execució del servei.

Així mateix, haurà de disposar dels materials i dels elements de senyalització, abalisament i protecció que siguin necessaris per garantir la correcta execució dels treballs i la seguretat dels treballadors, dels usuaris de la via pública i dels béns, d'acord amb la normativa vigent i les normes de la bona pràctica professional.

Tot el personal que intervingui en les actuacions objecte del servei haurà d'acreditar la qualificació i la categoria professional adequades a les tasques que executi.

Els vehicles destinats a la prestació del servei hauran de disposar de totes les homologacions legalment exigibles, així com de les assegurances, inspeccions tècniques de vehicles (ITV) i revisions periòdiques vigents que siguin preceptives d'acord amb la normativa aplicable.

Encarregat

L'empresa contractista ha de nomenar un/a encarregat/da del servei, amb experiència professional mínima de 5 anys en manteniment de clavegueram.

Aquesta persona mantindrà les comunicacions amb els serveis tècnics municipals, i tindrà la capacitat per inspeccionar la xarxa, interpretar les informacions, generar instruccions, i dirigir i coordinar els treballs amb la Policia Local, i serveis tècnics municipals.

Disposarà d'un telèfon de comunicació directe i personal, i es reunirà amb el tècnic municipal quan sigui requerit.

La disponibilitat presencial de l'encarregat/da serà de 8 hores a 15:30 hores amb un temps màxim de resposta de 45 minuts. Dins de les tasques de l'encarregat/da estaran les de donar suport al personal tècnic municipal en les inspeccions, l'aixecament de tapes d'arquetes i pous de registres, el suport a les inspeccions amb càmera i el seguiment de les actuacions que s'executin en via pública.

Comunicació

L'empresa contractista disposarà d'una línia telefònica i del personal necessari per atendre 24 hores els 365 dies les urgències del servei que constarà a les bases de dades municipals.

Base operativa

L'empresa contractista haurà de disposar d'una base operativa, destinada a l'estacionament dels seus vehicles, situada a una distància màxima de 35 km del municipi.

La distància es calcularà a partir de l'aplicació Google Maps, introduint com a punt de partida la ubicació designada per l'empresa licitadora i com a punt de destí l'edifici Consistorial (placa de la Vila núm. 1), escollint la ruta més ràpida amb cotxe.

Aquest requisit es justifica per la necessitat de garantir una resposta ràpida i eficaç davant d'actuacions d'urgència.

Equips

Sense perjudici de la necessitat de destinar una major dotació de mitjans humans i materials quan la naturalesa o l'abast dels treballs així ho requereixin, el contractista haurà de disposar, com a mínim, dels equips següents:

Equip per a treballs de neteja i desobstrucció de la xarxa

Per a l'execució dels treballs de neteja i desobstrucció de la xarxa de clavegueram, s'haurà de disposar d'un equip integrat, com a mínim, per:

Un/a oficial de primera, que actuarà com a cap de colla i conductor/a del vehicle.

Un/a operari/operària especialista.

Un camió mixt aspirador-impulsor amb sistema de recirculació d'aigua.

Aquest equip haurà d'atendre les incidències comunicades pels Serveis Tècnics municipals, així com executar treballs de neteja, inspecció i manteniment de trams específics de la xarxa de clavegueram.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la disponibilitat d'almenys un equip complet durant qualsevol dia de vigència del contracte

El camió mixt aspirador-impulsor de recirculació per la neteja de la xarxa tindrà el següent equipament i característiques tècniques mínimes:

Potència de motor 260 CV.

Equip mixt aspirador-impulsor de recirculació capaç de treballar a pressions entre 0 i 250 atmosferes amb escalonaments de cabals i pressions que doni un cabal mínim de 300 L/min a 120 atmosferes. El cabal mínim de la bomba d'aspiració serà de 1.500 m³/hora.

Rodet de la mànega d'impulsió: mínim de 150 ml de mànega per neteja d'alta pressió de Ø 1".

25 ml de mànega d'aspiració extensible de Ø 100 mm per succió.

1 aspirador tipus venturi.

Toveres: estarà dotat de dues unitats de diferent mida i cabal de cada un dels següents tipus: de neteja, rotatives, trencadores i talladores d'arrels.

Pistolet de neteja a pressió.

Maceta, escarpa, pic, palanques, cassoletes, perpalines, regle, nivell, escaire, cinta mètrica i totes les eines per la neteja i inspecció normal i manual dels embornals i clavegueram que siguin necessàries.

Escala plegable per a l'accés a pous de registre que no disposin de graons o amb graons en mal estat de conservació de fins a 3,5 m.

Equip necessari per a la inspecció visual de les canonades des dels pous de registre després de cada neteja i inspecció (mitjans auxiliars per la inspecció directa del personal o mitjançant equips d'inspecció visual com perxes o càmeres).

Material auxiliar de seguretat i salut i senyalització viària necessari per a cada tasca.

Focus i llums per treballs nocturns en cas de ser necessaris i per inspecció i comprovació de les canonades.

Equip d'inspecció amb càmera

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de l'equip i mitjans necessaris per a la inspecció de la xarxa de clavegueram mitjançant circuit tancat de televisió. L'equip estarà integrat, com a mínim, per:

Un/a operador/a de l'equip d'inspecció, amb funcions de conductor/a del vehicle.

Un/a operari/operària especialista.

Un robot d'inspecció equipat amb càmera de circuit tancat de televisió, amb visió panoràmica de 360°, capacitat d'enregistrament de vídeo i aptitud per inspeccionar canonades amb diàmetres compresos entre 200 mm i 1.000 mm.

Un equip de càmera de circuit tancat de televisió amb enregistrament de vídeo per a la inspecció de canonades amb diàmetres compresos entre 50 mm i 200 mm.

L'equip d'inspecció haurà d'efectuar l'enregistrament complet dels trams de xarxa indicats pels Serveis Tècnics municipals i lliurar-ne el resultat en format digital, acompanyat del corresponent informe d'inspecció.

7. DESCRIPCIÓ I ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

7.1 ORGANIGRAMA

L'empresa adjudicatària presentarà, dins dels cinc dies posteriors a la notificació de l'adjudicació, l'organigrama del personal assignat al servei.

7.2 HORARI

L'empresa haurà d'atendre totes les contingències referents a la xarxa de clavegueram municipal.

L'horari efectiu i ordinari serà de 8:00 a 15:30 hores, de dilluns a divendres. Les actuacions de caràcter urgent es regiran per l'establert al punt 7.4.

7.3 SENYALITZACIÓ I COMUNICACIONS

Les feines s'hauran de portar a terme de manera que es minimitzin les afectacions a la circulació, i es garanteixin la seguretat tant dels usuaris de la via com dels treballadors.

L'empresa adjudicatària assumirà a càrrec seu, totes les tasques de senyalització i protecció que siguin necessàries o exigides pel tècnic de l'ajuntament o policia local. Les tasques de senyalització inclouran els itineraris alternatius i la senyalització provisional per prohibir l'estacionament. Per això haurà de redactar, fer i col·locar els cartells amb els àmbits i dies de les afectacions, i, si escau, itineraris alternatius amb 48 h d'antelació.

Tant l'equip de neteja com l'equip d'inspecció hauran de disposar d'un telèfon mòbil operatiu durant la realització dels treballs, per tal de possibilitar la comunicació amb els Serveis Tècnics municipals quan sigui necessari.

7.4 INCIDÈNCIES DE CARÀCTER URGENT.

Les actuacions de caràcter urgent són aquelles que requereixen una intervenció immediata per restablir el correcte funcionament de la xarxa de clavegueram.

A aquest efecte, l'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un telèfon de contacte permanent que permeti la comunicació amb una persona responsable de l'empresa en cas d'urgència o emergència, les vint-i-quatre hores del dia i tots els dies de l'any.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir, com a mínim, la disponibilitat d'un equip format per una persona conductora i una persona ajudant, dotat d'un camió aspirador-impulsor, que haurà de presentar-se al lloc de l'actuació en un termini màxim d'una hora des de la comunicació de la incidència. Aquest termini podrà ampliar-se fins a una hora i trenta minuts en horari nocturn o en dies festius.

Un cop al lloc de l'actuació, l'equip haurà d'iniciar immediatament els treballs necessaris per a la resolució de la incidència.

7.5 NETEJA DE PUNTS SINGULARS

Es portaran a terme quan així ho requereixin els serveis municipals.

Neteja dels pous de bombes de les Estacions de bombeig

Hi ha quatre pous de bombament d'aigües residuals

Bombament 1: Ubicat a l'avinguda Roca de la Nau.

Bombament 2: Ubicat a l'avinguda Supermaresme.

Bombament 3: Ubicat al Carrer Llarenc.

Bombament 4: Ubicat al Carrer Costa Gallina.

Les actuacions de neteja consistiran en:

- Retirada dels sòlids acumulats al pou
- Neteja dels pous de bombament amb aigua a pressió per netejar les parets.
- Neteja dels greixos de tots els pous de bombes amb aigua a pressió i retirada dels greixos.

Caldrà que la neteja de la instal·lació d'aigües residuals s'efectuï amb el camió impulsor-aspirador.

Neteja i manteniment del separador d'hidrocarburs

Hi ha un separador d'hidrocarburs al desguàs de la recollida de pluvials del sector dels Ametllers.

La neteja i manteniment del separador consistirà en:

- Buidatge del col·lector de sorres i llots abans que el recinte destinat a la recol·lecció arribi als 2/3 de la seva capacitat.
- Buidatge del compartiment de separació d'hidrocarburs, mitjançant gestor autoritzat, abans que arribi al 70% de la seva capacitat. . Un cop buidat s'ha d'omplir amb aigua fins a la meitat.
- Neteja del filtre coalescent: Durant el procés de retirada dels hidrocarburs s'haurà de rebaixar el nivell de les aigües i netejar els mòduls del filtre coalescent amb aigua o aigua a pressió. Un cop nets s'haurà de reomplir l'equip amb aigua neta. S'haurà de verificar que l'alçada de la làmina d'aigua és la mateixa en ambdós compartiments.

7.6 INSPECCIONS DE LA XARXA MITJANÇANT CÀMERA DE TELEVISIÓ

L'empresa contractista disposarà dels medis necessaris per a realitzar, en el cas que els Serveis Tècnics de l'Ajuntament ho creguin convenient, inspeccions dels trams no visitables mitjançant enregistraments amb una càmera robotitzada de televisió.

Es requerirà que l'equip de treball d'inspecció de clavegueram estigui format per: un/a conductor/a i un/a operador/a, i que estigui dotat amb una càmera de televisió amb circuit tancat, amb l'equip necessari per al lloc a inspeccionar.

Finalitzat el treball es lliurarà, en el termini màxim de 3 dies, un informe tècnic complet de la inspecció amb prou detall per interpretar les dades recollides.

7.7 MESURES DE SEGURETAT AL TREBALL

L'empresa contractista està obligada a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent.

L'empresa contractista serà l'única responsable, de les reclamacions tant judicials com extrajudicials, de tots els accidents de treball que puguin succeir durant l'execució dels treballs i serveis objecte del contracte per causes imputables a l'empresa contractista. Així mateix, l'adjudicatària adoptarà totes aquelles mesures que la pràctica aconselli i la bona execució requereixi.

L'empresa contractista respondrà dels danys i perjudicis de tota mena que siguin originats per causes imputables a l'adjudicatària, i es produeixin durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

Els Serveis Tècnics, en cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir a l'empresa contractista perquè separi del servei als/ a les treballadors/es responsables de la pertorbació, tot iniciant corresponent expedient disciplinari o sancionador.

L'empresa contractista vetllarà per les condicions de seguretat i protecció viària en les tasques, per a la qual cosa, haurà de complir en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguir les ordres i instruccions que donin la Policia Local i els Serveis Tècnics Municipals. Els desviaments provisionals seran coordinats pel contractista, així com la senyalització que requereixi el treball.

L'empresa contractista està obligada a mantenir net l'espai de treball i el seu voltant, per tal d'oferir un aspecte òptim del servei.

Així mateix, l'empresa contractista, complirà tot el relatiu a la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i garantirà que cada treballador que presti servei en aquest contracte, tingui la formació

teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva, dirigida al coneixement dels riscos reals del treball que realitzen i la forma de prevenir-los i evitar-los, adaptada a les peculiaritats de cada centre de treball i a l'activitat concreta que realitzen (exposició a agents biològics, treball en espais confinats, etc.)

7.8 GESTIÓ DELS RESIDUS

La gestió dels llots i residus extrets anirà a càrrec de l'adjudicatari, incloent-hi la seva recollida, transport i lliurament a una planta de tractament i/o a un dipòsit controlat de residus, d'acord amb les especificacions establertes per l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Agència de Residus de Catalunya.

En cas que, durant les tasques de neteja, es detectin residus susceptibles de ser qualificats com a perillosos, l'adjudicatari haurà de comunicar-ne immediatament la presència als Serveis Tècnics de l'Ajuntament abans de procedir a la seva retirada, a fi que es determinin les mesures de gestió adients.

7.9 REGISTRE DE LES OPERACIONS

En cada operació l'empresa haurà de generar un albarà on consti com a mínim:

- Adreça i ubicació.
- Classificació (ordinària o urgència).
- Data d'execució.
- Hora d'arribada i de sortida
- Operacions realitzades
- Equip/s que han efectuat el servei i temps invertit.
- Estat en què es deixa la instal·lació i aspectes no conformes si n'hi ha.
- Signatura d'un representant de l'ajuntament.
- Observacions que es creguin oportunes

Aquest albarà servirà posteriorment per presentar l'albarà valorat. En les actuacions d'urgència s'haurà d'indicar l'hora de comunicació, la d'arribada i la de resolució.

8. VALORACIÓ I FACTURACIÓ DELS TREBALLS REALITZATS

El dia 25 de cada mes, o el primer dia laborable si el 25 és festiu, l'adjudicatari haurà d'enviar els albarans valorats i el registre de totes les operacions del període (del 26 del mes anterior fins al 25 del mes corrent ambdós inclosos).

Els treballs es valoraran segons el quadre de preus que consta en l'annex núm. 1 d'aquest plec, aplicant la corresponent baixa d'adjudicació.

La baixa afectarà linealment a tots i cadascun dels preus.

El còmput de les hores dedicades a una intervenció estarà format per les hores efectives de treball destinades a la incidència o actuació corresponent, més una hora en concepte de desplaçament. Tant les diferents actuacions executades en una mateixa jornada com aquelles que, per la seva durada, s'estenguin durant més d'una jornada tindran la consideració d'una única intervenció.

A efectes de la valoració de les feines, es consideren:

Hores ordinàries de l'equip de neteja, inspecció i equip de TV: entre les 7:00 i les 21:00 de dilluns a divendres.

Hores nocturnes: entre les 21:00 i les 7:00 de dilluns a diumenge.

Hores festives: dissabtes, diumenges i festius al municipi de Sant Andreu de Llavaneres.

Un cop el tècnic responsable del contracte hagi verificat i conformat la documentació, es procedirà a emetre la factura.

9. PREU DEL CONTRACTE

El pressupost base de licitació s'ha determinat a partir de l'estimació d'hores de treball necessàries per a l'execució de les prestacions objecte del contracte, multiplicades pels preus unitaris corresponents recollits a l'Annex 1.

L'import indicat té caràcter de pressupost màxim anual estimat i constitueix una previsió de despesa. En conseqüència, l'Ajuntament no queda obligat a exhaurir-ne la totalitat si les necessitats reals del servei no ho requereixen. L'empresa adjudicatària no tindrà dret a reclamar cap indemnització ni compensació econòmica per la no execució total de l'import adjudicat ni per les variacions que es puguin produir en les quantitats previstes per a cadascun dels conceptes inclosos en el contracte.

El pressupost anual estimat d'execució del contracte, IVA inclòs, ascendeix a catorze mil cent disset euros amb noranta-cinc cèntims (14.117,95 €).

Considerant les possibles pròrrogues previstes, fins al màxim de quatre anys, el valor total del contracte ascendeix a cinquanta-sis mil quatre-cents setanta-un euros amb vuitanta cèntims (56.471,80 €).

El càlcul dels imports esmentats és el següent:

Descripció	Preu unitari	Unitats	Cost anual
Preu hora ordinària de l'equip de neteja	95,00 €	68	6.460,00 €
Preu hora ordinària de l'equip d'inspecció amb càmera	95,00 €	45	4.275,00 €
Preu hora nocturna o festiva de l'equip de neteja	123,50 €	10	1.235,00 €
Preu hora nocturna o festiva de l'equip d'inspecció amb càmera	123,50 €	7	864,50 €
Pressupost indicatiu d'execució per contracte (sense IVA)			12.834,50 €
10% IVA			1.283,45 €
Pressupost indicatiu d'execució per contracte (inclòs IVA)			14.117,95 €

ANNEX 1

QUADRE DE PREUS

El quadre de preus recull els preus unitaris que regiran el contracte de serveis de neteja i inspecció de la xarxa de clavegueram.

Els preus unitaris inclouen els costos directes de les tasques de neteja i inspecció definides, els costos indirectes, i qualsevol altra despesa necessària per a la correcta prestació del servei,

En els preus d'aquest quadre està inclòs el 13% de despeses generals i el 6 % de benefici industrial.

No està inclòs l'IVA vigent aplicable per a tasques de neteja i inspecció, que es preveu del 10%.

UA	DESCRIPCIÓ	PREU/UA
h	Preu hora ordinària de l'equip de neteja i desobturació de la xarxa	95,00 €
h	Preu hora ordinària de l'equip d'inspecció amb càmera	95,00 €
h	Preu hora nocturna o festiva de l'equip de neteja	123,50 €
h	Preu hora nocturna o festiva de l'equip d'inspecció amb càmera	123,50 €