



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL CONTRACTE
DEL SERVEI DE MANTENIMENT I REPARACIONS D'OBRA CIVIL DE LA XARXA
D'ABASTAMENT I SANEJAMENT PER AL SERVEI MUNICIPAL D'AIGÜES DEL
VENDRELL**

Índex

Clàusula 1. Objecte del contracte	3
Clàusula 2. Àmbit d'aplicació	3
Clàusula 3. Disposicions generals	3
3.1. Tècnics encarregats dels treballs per part del contractista	3
3.2. Tècnics responsables de la prestació del servei per part del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell	5
Clàusula 4. Descripció dels treballs	5
4.1. Manteniment correctiu	7
4.2. Actuacions de millora de la xarxa d'abastament	8
4.3. Actuacions de millora de la xarxa de sanejament	8
Clàusula 5. Duració del contracte	9
5.1. Forma de pagament.....	9
Clàusula 6. Obligacions del contractista i drets específics	9
Clàusula 7. Programació dels treballs.....	10
7.1. Treballs planificats	11
7.2. Treballs amb caràcter d'urgència	11
Clàusula 8. Execució dels treballs.....	12
8.1. Treballs planificats	13
8.2. Treballs amb caràcter d'urgència	14
8.3. Altres consideracions	14
Clàusula 9. Mitjans humans i materials a disposició del servei	21
9.1. Personal per a cobrir els serveis d'obra civil dels treballs de manteniment correctiu o amb caràcter d'urgència	21
9.2. Personal per a cobrir les actuacions de millora a la xarxa d'abastament i de sanejament, treballs planificats (no urgents)	22
9.3. Qualificació del personal.....	22
Clàusula 10. Instal·lacions, maquinària, petites eines, materials i transports	24
10.1. Maquinària i petites eines	24
10.2. Materials	27
10.3. Transports.....	28
Clàusula 11. Valoració dels treballs executats i facturació	28

11.1. Valoració dels treballs	28
Clàusula 12. Disponibilitat d'oficines	28
Clàusula 13. Magatzem i caseta adjudicatari	28
Clàusula 14. Despeses per compte del contractista	29
Clàusula 15. Seguretat i salut laboral.....	31
Clàusula 16. Control de les obligacions i sancions per incompliment.....	32
Clàusula 17. Normes i disposicions aplicables	34
Clàusula 18. Coneixement del contracte.....	34
Clàusula 19. Riscos dels treballs	35
Clàusula 20. Suspensió dels treballs	35
ANNEX I: Llistat de preus unitaris màxims que poden disposar les ofertes per part dels licitadors.	36

Clàusula 1. Objecte del contracte

Aquest plec de Condicions Tècniques regirà la contractació de les tasques a realitzar pel manteniment i reparació de les xarxes d'abastament i de sanejament gestionades pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, entenent com a sanejament la xarxa composta per clavegueram i pluvials.

L'objecte d'aquest plec és la contractació d'una empresa per realitzar les tasques d'obra civil, que s'entén per aquelles tasques que permetin el correcte manteniment, reparació i conservació de les xarxes d'abastament i de sanejament, que comprenen la maquinària, el personal i els materials necessaris per desenvolupar les tasques associades a les diverses actuacions, quina responsabilitat recaurà sobre l'empresa adjudicatària, i que permetran el correcte funcionament dels elements integrants de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, i donarà resposta a les necessitats dels treballs amb caràcter immediat i del resultat final dels treballs.

Clàusula 2. Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació és tota la xarxa d'abastament d'aigua potable que es compon aproximadament de 345 km de longitud i tota la xarxa de sanejament amb una longitud de 188 km i tots els elements que la componen, vàlvules, descàrregues, boques contra incendi, ventoses, pous de registre, reixes, embornals... localitzats principalment en el terme municipal de El Vendrell, incloent urbanitzacions no rebudes per l'Ajuntament, així com les que s'executin i siguin rebudes per l'Ajuntament durant el període del present contracte.

També s'inclou la reparació de paviments de la via pública, en aquells casos que es determini per l'Ajuntament i/o el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. També es podran dur a terme actuacions fora del terme municipal, si així es decideix d'acord amb els Estatuts del Servei.

Clàusula 3. Disposicions generals

3.1. Tècnics encarregats dels treballs per part del contractista

S'estructurarà la plantilla òptima de personal necessària per a la realització de totes les funcions i treballs previstos. La plantilla de personal ha d'estar qualificada per atendre les necessitats demandades. És a dir, haurà de tenir els coneixements i experiència acreditada en treballs d'obra civil en xarxes d'abastament i de sanejament.

L'empresa adjudicatària haurà de posar al servei del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell el personal que sigui necessari per tal de cobrir qualsevol incidència.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un responsable tècnic dels treballs que serà el màxim responsable de l'execució dels treballs, assumirà la direcció dels treballs i actuarà com a representant davant del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell durant la durada del contracte. Aquest serà el màxim representant de l'empresa amb el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, i serà al qui se li encomanaran les tasques que caldrà que realitzi el personal, amb capacitat suficient per:

- Ostentar la representació de l'adjudicatari quan sigui necessària la seva actuació o presència en qualsevol acte derivat del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bona marxa de l'objecte del contracte.
- Organitzar, en col·laboració amb l'encarregat assignat per l'adjudicatari, l'execució de les activitats a realitzar i interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per les persones designades pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.
- Proposar a les persones designades per Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, assessorar i col·laborar amb ells en la resolució als problemes que es plantegin durant la durada del contracte. Aquestes capacitats no poden ser revocades, ni limitades de cap manera per l'adjudicatari, llevat que designés a un altre representant per a substituir l'actual, amb les mateixes capacitats del que és substituït.

També haurà d'aportar l'empresa adjudicatària d'un/a delineant per a l'execució de plànols previs a les actuacions que es puguin realitzar i de projectes as-built, que hauran de ser entregats al Servei Municipal d'Aigües del Vendrell per a la seva introducció al sistema GIS.

En qualsevol cas, el representant de l'adjudicatari ha de ser acceptat pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell i aquest no podrà ser substituït sense el coneixement, ni el consentiment dels Tècnics Responsables del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, a no ser que s'informin motius de força major o substitucions puntuals per períodes de vacances del personal adscrit.

També haurà de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que, el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell designi un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'obra civil a les xarxes d'aigües potable i de sanejament.

3.2. Tècnics responsables de la prestació del servei per part del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell

Els tècnics responsables de la prestació del servei seran els de Manteniment de les xarxes d'Abastament d'Aigua Potable i de Sanejament, i estaran personalitzats mitjançant el responsable tècnic o capatàs del servei i/o un tècnic qualificat del departament tècnic que s'encarregaran de gestionar la programació, coordinació, organització, inspecció i control dels treballs.

La recepció i certificació segons preveu el present Plec de Condicions seran assumides pel responsable del contracte amb coordinació amb l'encarregat.

Fora de l'horari laboral del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell les funcions dels Tècnics Responsables seran assumides segons el sistema de guàrdia establert pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

El contractista estarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració als Tècnics Responsables pel desenvolupament de les funcions que te encomanades.

Clàusula 4. Descripció dels treballs

La finalitat del contracte és la d'allargar la vida útil de les xarxes que gestiona, tant la d'abastament d'aigua potable com les de sanejament, i dels diferents elements que la conformen, en condicions de servei òptimes, així com emprendre les accions de manteniment i conservació necessàries per donar resposta a les competències assignades al Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, fet que comporta emprendre accions de manteniment correctiu (treballs urgents de reparacions de canonades o d'elements de la xarxa) i actuacions de millora consistents en la substitució de petits trams de canonades o substitució d'alguns dels seus elements.

En essència, els treballs previstos a executar, inclouen la maquinària i mà d'obra necessària per resoldre la part d'obra civil i/o obra mecànica dels treballs necessaris pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, així com ampliacions de xarxa, escomeses i en general la prestació de suport al Servei Municipal d'Aigües del Vendrell amb maquinària i personal, excloent d'aquests treballs la manipulació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable (canonades, vàlvules, hidrants, bombes, etc.) la qual fa directament el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

Tasques d'obra civil

Les principals actuacions d'obra civil vinculades al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, abans de l'actuació sobre els elements integrants de les xarxes serien:

- La demolició dels paviments afectats dins de la zona d'actuació.
- El moviment de terra fins descobrir l'element de la xarxa on es preveu actuar.
- La recollida i retirada dels residus generats a abocador autoritzat.

Una vegada fetes les actuacions sobre els elements integrants de les xarxes, la resta d'actuacions d'obra civil a realitzar serien:

- El reblert i compactació de la zona afectada.
- La reposició del paviment.
- La correcta senyalització i protecció de la zona d'obres.

Tasques de reparació:

Les principals tasques de reparació tant a la xarxa de sanejament com a la d'abastament a executar per l'adjudicatari serien:

- Reparació immediata de qualsevol avaria amb trencament dels col·lectors de la xarxa o elements de la xarxa (pous de registre, embornals, etc.). Segons el grau de trencament, el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell decidirà si l'element es pot reparar o s'ha de substituir.
- Substitució de col·lectors o elements de la xarxa degut a la seva obsolescència (pous de registre, embornals, etc.).

En relació a la programació dels treballs a realitzar, es poden considerar treballs planificats i no planificats, amb la següent descripció:

Treballs planificats

Aquests treballs correspondran a actuacions previstes i programades pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament. Seran encarregats per les

persones que designi el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell amb un dia mínim d'avis, i caldrà que l'adjudicatari posi el personal necessari per a la realització dels treballs a les xarxes d'aigua potable i sanejament.

El Servei Municipal d'Aigües del Vendrell farà arribar a l'adjudicatari la corresponent ordre de treball i plànols si s'escau. El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe. Les persones designades pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell hi donaran el vistiplau un cop estiguin finalitzades.

Treballs amb caràcter d'urgència

Aquests treballs seran de caràcter urgent o ordinari en funció de la prioritat que estableixin les persones designades pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, essent tasques no previstes inicialment.

Corresponen a avaries a les xarxes i altres, i caldrà que l'empresa adjudicatària respongui atenent la incidència en el termini menor possible des de la comunicació de la incidència, respectant el temps màxim de resposta.

4.1. Manteniment correctiu

L'adjudicatari haurà de respondre a tots aquells treballs que s'hagin de realitzar de forma immediata, com el trencament de les canonades i/o elements de la xarxa, per evitar o minimitzar una interrupció del servei que presta el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, als seus abonats o bé per resoldre una situació que suposi un perill per la integritat física de persones o bens materials, o de salubritat.

De la mateixa manera haurà de respondre a tots aquells treballs que per conseqüència d'un escapament d'aigua, ja sigui neta (abastament) o bruta (clavegueram), hagin ocasionat danys a paviments o elements del mobiliari urbà, essent a criteri dels Tècnics del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell l'abast i el temps per a restituir-los.

Els treballs podran incloure obra civil i, de ser necessari, la realització de l'obra mecànica.

El contractista estarà obligat a iniciar aquest tipus de treballs d'emergència en un termini màxim de resposta de 60 minuts, dins de l'horari laboral, i de 8 hores fora d'aquest horari, a comptar des de la comunicació inicial de la incidència, per part dels Tècnics

Responsables del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell al personal del contractista, via telefònica o via correu electrònic.

4.2. Actuacions de millora de la xarxa d'abastament

- Renovació de trams de canonades, que poden venir derivades d'actuacions de Manteniment Correctiu (escapaments), quan a decisió dels tècnics responsables del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, sigui convenient la substitució d'un tram de canonada per unes de noves.
- Adequació de camins, terrenys o accessos a instal·lacions mitjançant moviments de terres i maquinària, que calguin arranjar o renovar.
- Renovació d'elements d'obra civil, consistent en aquells treballs planificats de manteniment d'arquetes, vàlvules o altres instal·lacions o elements de la xarxa en les que a requeriment dels tècnics responsables del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell s'hagi d'executar algun tipus d'arranjament d'obra civil.
- Treballs de substitució d'elements de la xarxa: arquetes, vàlvules, o altres instal·lacions o elements de la xarxa segons planificació del servei.

4.3. Actuacions de millora de la xarxa de sanejament

- Construcció o millora de pous de registre o cambres d'accés.
- Construcció de nous embornals o altres elements de drenatge superficial.
- Modificacions de la instal·lació existent.
- Aixecament de mides de la instal·lació existent.
- Altres intervencions associades a la finalitat del present.

S'inclouen també totes les tasques especificades al punt 4. Descripció dels treballs, de demolició i reposició dels paviments o altres elements de la via pública que s'afectin durant l'execució de les tasques, així com les excavacions, transport i tractament de terres, runes i els reblerts corresponents.

A banda es podran incloure actuacions de certa magnitud, relacionades amb la reposició, reparació i manteniment de la xarxa de sanejament, que necessitin un estudi

o projecte previ per a la seva realització i que es realitzarà prenent com a base els preus unitaris, auxiliars i compostos d'aquest plec.

Clàusula 5. Duració del contracte

La durada prevista del contracte serà la prevista al PCAP.

5.1. Forma de pagament

Es realitzaran els pagaments quan s'hagin acabat i revisat les feines a les que fa referència la factura presentada mitjançant la presentació de les factures que es faran un cop finalitzades les feines encarregades, ja que les feines no hauran de seguir una pauta temporal determinada. Les factures es correspondran a cada vegada que s'encarreguin feines.

Clàusula 6. Obligacions del contractista i drets específics

Serà d'obligat compliment:

1. Seran a càrrec del contractista l'adquisició, la conservació i la distribució dels mitjans materials com ara la maquinària, els vehicles, les eines, els estris, els materials necessaris pel manteniment, els uniformes i els elements de protecció individuals (EPI) que haurà de portar el personal adscrit al servei.
2. El contractista disposarà dels vehicles, maquinària, material i eines necessaris per poder realitzar correctament les operacions descrites en el present plec, d'acord amb la documentació acreditativa del mínim de solvència tècnica requerit.
3. Els vehicles que faci servir el contractista per al servei reuniran necessàriament les condicions adequades per la finalitat a què es destinen, tant en mesures d'higiene i seguretat com en l'estètica.
4. El contractista està obligat a realitzar els serveis que se li encomanin, en el termini que se li assenyali, el qual vindrà determinat per la urgència, la importància i la complexitat dels treballs a realitzar.
5. La reposició del material afectat per vandalisme, accidents o altres casuístiques, serà a càrrec del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, quan

el contractista justifiqui que no és causa que li sigui imputable per no haver portat a terme, correctament, les tasques de manteniment.

6. En el supòsit que el material utilitzat en els treballs es malmetés per causes imputables a la contractista, aquest es veurà obligat a reposar-lo de nou, fent-se càrrec del mateix.
7. Es pot entendre com a inclòs en el preu anual del contracte les despeses de condicionament, càrregues i descàrregues, transports, emmagatzematge i altres despeses pròpies de tots els materials, necessaris per a l'execució del contracte.
8. Durant l'execució dels treballs caldrà tenir cura en tot moment de mantenir les superfícies de la via pública lliures de sorres, graves, runes o qualsevol mena de brutícia, escombrant periòdicament l'àmbit de treball i especialment al finalitzar la jornada de treball o a l'abandonar l'obra acabada. En cap cas es podrà reclamar econòmicament les tasques per mantenir neta i ordenada l'obra.
9. El contractista, previ a l'inici de les feines, haurà de disposar de la informació necessària de la resta de serveis afectats existents que es trobin en l'àmbit de l'actuació.

Clàusula 7. Programació dels treballs

Es consideren dies festius a efectes del contracte els assenyalats com a tals en el calendari oficial de la Generalitat a més de les dues festes locals del Vendrell .

Es consideren hores nocturnes les que van de les 22:00 hores fins a les 8:00 hores.

7.1. Treballs planificats

Els treballs es realitzaran els dies laborables entre les de 8:00 i 20:00 h. La jornada laboral s'ajustarà a les necessitats del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell i les instruccions del responsable del contracte. Aquest podrà modificar i ajustar l'horari en atenció a una millora en el resultat dels treballs de manera pactada entre les parts.

Els treballs planificats seran bàsicament actuacions de millora i adequació tècnica de les xarxes d'abastament que s'hauran d'executar d'acord amb la programació i les instruccions del Responsable tècnic del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

Les dates d'inici i finalització dels treballs es fixaran per a cadascuna de les actuacions programades.

El Servei Municipal d'Aigües del Vendrell podrà programar feines a executar en dies festius, per minimitzar l'afectació al trànsit, del tall de subministrament o per necessitats del servei.

En tot moment, el personal estarà vigilat, dirigit i coordinat pel corresponent responsable o encarregat de l'empresa contractista, que serà el responsable directe dels seus oficials i de supervisar els diferents manteniments realitzats, i de vetllar pel correcte desenvolupament dels mateixos.

7.2. Treballs amb caràcter d'urgència

El contractista estarà obligat a atendre tots aquells treballs que se li requereixin fora de l'horari de treball habitual, inclosos el dies de festes, en cas de situacions d'extrema urgència.

Els treballs no planificats o urgents seran tots aquells que a judici del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, s'hagin de realitzar de forma immediata per evitar o minimitzar una interrupció del servei que presta el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell als seus abonats o bé per resoldre una situació que suposi un greu perill per la integritat física de persones o béns materials.

El treballs urgents seran bàsicament de treballs correctius.

Per tals efectes el contractista haurà de disposar d'un telèfon de 24 hores, tots els dies de l'any i el temps màxim de resposta en la resolució de problemes greus ha de ser de 60 minuts, dins de l'horari laboral, i de 8 hores fora d'aquest horari. Aquest temps de resposta es considera des de la comunicació efectuada al contractista per part del Servei

Municipal d'Aigües del Vendrell, fins a l'arribada, al lloc on s'hagin d'efectuar les tasques, de tots els mitjans necessaris per dur a terme els treballs no planificats (urgents).

El contractista haurà de disposar dels mitjans humans i materials necessaris per resoldre qualsevol incidència de treballs correctius que es puguin produir les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, d'acord amb les disposicions de les clàusules 9 i 10 del present Plec.

Aquest servei s'abonarà únicament en els casos d'intervenció i per les feines realment executades no comptant, en cap cas, cap quantitat en concepte de disponibilitat.

El contractista estarà obligat a la substitució dels equips humans que intervinguin en la resolució d'una incidència urgent cada 12 hores.

El Personal que per part del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell ordenarà al contractista l'execució de treballs urgents serà el responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell dins de la jornada normal de treball. En horari diferent podrà ser aquest mateix o el personal en servei de guàrdia.

Clàusula 8. Execució dels treballs

Els treballs seran ordenats per les persones que designi el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. En cas d'urgència es podrà avisar telefònicament de la incidència per avançar en la reparació i es tramitarà de seguida que sigui possible l'ordre de treball.

Els treballs es valoraran per hores de dedicació segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'annex número 1 del present document.

En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus recollits a l'annex número 1, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, el qual haurà de ser aprovat pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. Una vegada aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans informàtics necessaris per garantir la presentació dels parts valorats de treball vinculats a les ordres emeses pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell amb diferents formats (com a mínim full de càlcul, processador de textos, etc.).

En qualsevol cas, les persones que designi el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell controlaran que els treballs s'executin correctament i donaran el vistiplau a la finalització dels mateixos.

La factura mensual a presentar dels treballs realitzats inclourà com a mínim els treballs realitzats, amb el llistat d'albarans inclosos a la factura. Aquest llistat d'albarans inclourà per cada albarà, les tasques realitzades i les persones que han participat amb les hores emprades, data i import.

Els defectes de qualitat dels treballs executats en qualsevol part de les actuacions realitzades per error, o de forma contrària a les normes de la bona construcció, donaran lloc a la seva demolició i a la seva nova execució a càrrec de l'adjudicatari, i en qualsevol cas sense cap cost addicional per al Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

Durant l'execució dels treballs el contractista haurà de tenir cura en tot moment de mantenir les superfícies de la via pública lliures de sorres, graves, runes o qualsevol mena de brutícia, escombrant periòdicament l'àmbit de treball i especialment al finalitzar la jornada de treball o a l'abandonar la zona on s'estiguin realitzant les tasques. En cap cas es podrà reclamar econòmicament les tasques per mantenir neta i ordenada la zona de treball.

El contractista, previ a l'inici de les feines, haurà de disposar de la informació necessària de la resta de serveis afectats existents que es trobin en l'àmbit de l'actuació.

8.1. Treballs planificats

Els tècnics del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell seran els responsables d'aconseguir o facilitar al contractista els permisos necessaris per fer les activitats a la via pública, siguin llicències per obertura de rases o bé permisos d'ocupació de la via pública, tant per vials de titularitat municipal com per vials de titularitat d'ens superiors.

Per a l'execució de feines planificades, serà imprescindible que el contractista disposi del plànol de les feines a realitzar. Un cop iniciada una actuació d'aquest tipus, no s'abandonarà sense haver-se acabat completament, a no ser que el responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell decideixi que aquestes feines es deixin per acabar-les al dia següent en hores normals.

En aquests casos les afectacions a paviments o d'altres hauran de quedar totalment netes de runes i totalment inaccessibles per a vianants o vehicles, mitjançant tanques metàl·liques correctament senyalitzades.

8.2. Treballs amb caràcter d'urgència

El personal del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell haurà de facilitar al personal del contractista via telefònica o via correu electrònic les dades necessàries per poder executar els treballs, que responen a:

- Tipus d'avaría.
- Ubicació de la incidència.
- Previsió de mitjans humans i materials d'obra civil per a la resolució de la incidència.
- Altres consideracions (si es coneixen) tals com: presència de serveis al costat del trencament, possibles afeccions a tercers, zona urbana o rural, etc.

Un cop iniciada una actuació d'aquest tipus, no s'abandonarà sense haver-ne solucionat la incidència, assegurant que tots els abonats afectats per la mateixa, tinguin el servei restituit.

8.3. Altres consideracions

Tancat i senyalització

L'adjudicatari disposarà i col·locarà en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficient els senyals de trànsit i protecció - informatives i preceptives - necessàries per evitar qualsevol accident així com totes aquelles addicionals que els tècnics responsables estimin necessàries.

La responsabilitat que es pugui derivar dels accidents que es produeixin per incompliment d'aquestes prescripcions recauran únicament sobre el contractista.

Durant l'execució dels treballs objecte d'aquesta contracta, l'àmbit afectat haurà de mantenir-se perfectament tancat com a mínim amb tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària o longitud inferior segons necessitat i subjectades entre si.

Els tècnics responsables podran establir un reforç del tancat de la zona d'actuació en funció de l'emplaçament i la perillositat de la zona de treball.

En aquells treballs de durada de més d'un dia, la zona de treball en curs quedarà convenientment tancada i senyalitzada d'acord amb les normes de trànsit en funció del titular de la via ocupada, del permís concedit per l'administració competent i del pla de prevenció de riscos laborals.

Si durant l'execució dels treballs es mantenen cales o rases obertes d'una profunditat major de 1,3 m la rasa s'haurà de tancar el perímetre de la rasa o cala amb tanca mòbil d'acer galvanitzat d'alçada 2 m ancorada entre si i subjectada amb peus de formigó, a no ser que explícitament els tècnics responsables en permetin l'omissió.

En cas d'haver de mantenir tancats o senyalitzacions durant la nit el contractista haurà de resoldre la definició integral de qualsevol obstacle amb la senyalització lluminosa suficient.

Les tanques que s'utilitzin estaran netes i en perfecte estat de conservació, tant pel que fa a la pintura com al rètol, sense elements malmesos ni deformats. En el cas de ser necessari penjar senyals de trànsit es farà amb elements que no puguin produir danys als vianants.

La senyalització dels treballs i els espais a ocupar, s'haurà de fer mitjançant les senyals de trànsit establertes per l'Ajuntament del Vendrell i/o el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell en condicions generals, o per l'administració competent en aquelles vies supramunicipals que així ho requereixin.

El contractista haurà de disposar o adquirir al seu càrrec les senyals i suports necessaris per a l'execució dels treballs.

La retolació corporativa del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell anirà a càrrec del contractista qui haurà de gestionar la fabricació i col·locació.

En cas de ser necessària senyalització per prohibir l'estacionament, el contractista haurà de generar la retolació pertinent per informar als veïns de les afectacions. Aquest rètol s'haurà de muntar sota el senyal de prohibit estacionar subjectada en trípod metàl·lic o sobre roda i s'hauran de col·locar 24 h abans d'iniciar l'afectació.

El Servei Municipal d'Aigües del Vendrell es reserva el dret de revisar periòdicament el material de senyalització i tancament, i d'exigir la substitució d'aquests materials obligant l'adjudicatari a la seva substitució per un altre en bon estat de conservació, en el termini no superior a 48 hores des de la petició.

Gestió de terres, runes i residus (abocadors)

Llevat manifestació expressa contrària al Plec de Prescripcions Tècniques, la localització d'abocadors autoritzats, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del contractista.

Ni el fet de la distància als abocadors autoritzats sigui més gran que la que es preveu en la justificació del preu unitari, que s'inclou als annexos de la memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per al·legar modificació del preu unitari, que apareix al quadre de preus, o dir que la unitat corresponent no inclou dita operació de transport a l'abocador, sempre que als documents contractuals es fixi que la unitat sí que la inclou.

En cas que vagin a l'abocador, el contractista es responsabilitzarà del compliment de les disposicions vigents que facin relació al transport i abocament de materials, autoritzacions i permisos necessaris.

La gestió, transport i eliminació de tots els residus generats durant les activitats dutes a terme pel contractista s'ha de dur a terme conforme al marc legal existent, i en especial conforme a les següents lleis o aquelles posteriors que les poguessin derogar i actualitzar.

- Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats (BOE núm. 181, de 29 de juliol de 2011).
- Reial Decret 108/1991, d'1 de febrer, sobre la prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant (BOE núm. 32, de 6 de febrer de 1991).
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició (BOE núm. 38, de 13 de febrer de 2008).
- Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats (BOE núm. 15, de 18 de gener de 2005).
- Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció (DOGC núm. 5664 de 6 de juliol de 2010).

- Decret 93/1999 de 6 d'abril sobre el procediment de gestió de residus (DOGC núm. 2865 de 12 de abril de 1999).

Qualsevol sanció i sobre cost que pugui derivar de la falta d'acompliment de obligacions legals i reglamentaries en aquest àmbit, seran assumides pel contractista.

Així mateix el contractista es responsabilitzarà del compliment de la normativa vigent en matèria de medi ambient.

La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui del lloc de treball la determinarà el responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

Els residus perillosos, en el cas que es generin, no podran ser emmagatzemats més de 6 mesos.

Aquest residus hauran d'estar clarament identificats i al rètol hi ha de constar la següent informació:

- Codi CER d'identificació del residu.
- La naturalesa dels riscos que presenten, mitjançant un pictograma.
- Nom del residu.

El productor o el posseïdor de residus industrials ha de gestionar els seus residus de conformitat amb les determinacions del Catàleg de residus de Catalunya i d'acord amb la regulació del Decret 93/1999 de 6 d'abril sobre el procediment de gestió de residus.

En cap cas es permetran aplecs de terres o runes a la via pública durant l'execució dels treballs. A aquests efectes el contractista haurà de preveure la utilització de sacs, contenidors o els camions corresponents en funció del volum de terres o runes que generin les intervencions.

Els materials que calgui retirar, es portaran a un abocador autoritzat, el contractista haurà de presentar els justificants de l'abocador.

Aplecs

No es permetran els aplecs puntuals de materials de reblert, àrids, formigons ni ciments a la zona de treball.

S'haurà de coordinar la seva aportació en l'emplaçament de les tasques de manera que seguidament s'executin els reblerts, compactats o l'execució in-situ de morters i formigons.

Només es permetrà l'aplec puntual per part dels tècnics responsables si ho consideren necessari, prèvia petició per part del contractista utilitzant sacs o contenidors.

Reposicions

Es reposaran les superfícies de la via pública segons la seva disposició existent, a no ser que els tècnics responsables indiquin alguna variació. Pel que fa a les rases o cales damunt calçada, caldrà preveure executar un solapament de 30 cm en ambdós costats de la cala o rasa, on s'executaran generalment 20 cm de base de formigó i 5 cm d'aglomerat asfàltic D8.

Pel que fa a les reposicions d'aglomerat asfàltic, el contractista haurà de disposar del personal capacitat i la corresponent maquinària per a realitzar-les.

Amb l'aprovació per part del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell i en funció de la ubicació i de la mida de la cala o rasa damunt paviment d'asfalt, es podrà deixar sense reposar la última capa superficial fins a un màxim de 10 dies, des de la data de finalització de la incidència.

Control dels treballs realitzats

El contractista realitzarà a petició del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, qualsevol tipus de prova i/o assajos, per assegurar la correcta qualitat i el bon funcionament dels treballs executats.

El contractista realitzarà les proves i/o assajos segons les normatives i estàndards d'organismes de reconeguda solvència i/o oficials, aixecant acta dels protocols, indicant la descripció, el valor i dades aconseguides, que portarà les signatures del responsable dels esmentats assajos i proves i del responsable, de l'empresa adjudicatària que haurà de deixar constància de la seva aprovació.

En el cas que els resultats no siguin satisfactoris, el contractista restarà a l'espera de la resolució que prengui en cada cas el responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. En qualsevol cas, totes les despeses generades d'aquests treballs aniran a càrrec del contractista.

Finalització dels treballs

Quan el contractista finalitzi una actuació, ho comunicarà al responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, de manera que es pugui comprovar la correcta execució abans d'abandonar l'àmbit afectat. En cas de finalitzar els treballs més enllà de l'horari laboral del responsable del contracte, la inspecció s'efectuarà el dia següent, en presència del d'aquest.

A partir de l'acceptació dels treballs el contractista tindrà un termini de 24 h., per fer arribar al responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, la valoració dels treballs efectivament executats tot aplicant els preus unitaris corresponents.

El contractista està obligat una vegada acabada la feina encomanada, a proporcionar al responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell i sempre al seu càrrec, la següent documentació:

- Memòria descriptiva de les feines realitzades.
- Full amb el desglossament d'hores de personal, de materials i maquinària.

És condició necessària el lliurament d'aquesta documentació, per l'aprovació i conformitat dels treballs.

Danys i perjudicis

El contractista té l'obligació de prendre les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona marxa de les feines.

En qualsevol cas, el contractista es l'únic i exclusiu responsable durant l'execució dels treballs, de tots els accidents danys o perjudicis, directes o indirectes, que pugui patir o ocasionar ell o el seu personal, a ell o a qualsevol altre persona, servei o entitat, i assumir, en conseqüència, totes les responsabilitats que comportin.

Quan aquests perjudicis s'hagin ocasionat com a conseqüència immediata i directa d'una ordre explícita del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, aquest serà responsable dintre dels límits assenyalats en la Llei de Règim Jurídic del Sector Públic.

En cas de dany derivat d'una ordre directa del responsables del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, aquests podran exigir al contractista, per raons d'urgència, la reparació del dany causat, i aquest tindrà dret a que se li abonin les despeses que es derivin de tal reparació.

Conservació del Medi Ambient

El contractista té l'obligació de complir les ordres dels responsables del contracte per tal d'evitar la contaminació ambiental, sanitària i sònica, de l'aire, dels cursos d'aigua i, en general de qualsevol mena de bé públic o privat.

És obligació del contractista el manteniment permanent dels àmbits de treball i els seus entorns i de les adequades condicions de neteja. Ha de retirar immediatament runes, materials no utilitzables, instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, limitar el temps de presència d'aplec a l'imprescindible, prendre cura de l'aspecte i, en general, adoptar les mesures i executar els treballs necessaris perquè els serveis presentin, en temps sec i en temps de pluja, un aspecte compatible amb l'ordre, la higiene i el decòrum exigible a qualsevol activitat urbana, i més si es desenvolupa en un espai públic i ostensible.

El contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats, i qualsevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes utilitzats i reparar els danys causats, tot seguint les ordres del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell o dels organismes institucionals competents.

Serveis afectats

El plànols i altra documentació que el responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell pugui proporcionar al contractista sobre l'existència i situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i, en general, d'instal·lacions i estructures d'obres soterrades, tenen un caràcter merament informatiu i no en garanteixen l'exactitud i, per tant, no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions.

L'adjudicatari està obligat a realitzar la seva pròpia investigació, per la qual cosa sol·licitarà als titulars d'obres i serveis plànols de situació i localitzarà i descobrirà les

conduccions i obres enterrades per mitjà dels treballs d'excavació manual necessaris, i assenyalarà aquells que en darrer terme considera necessari modificar.

Clàusula 9. Mitjans humans i materials a disposició del servei

Els licitadors presentaran una proposta sobre els mitjans humans propis que posaran a disposició de les prestacions del contracte.

El personal mínim a disposició del contracte, establert a l'apartat de Solvència tècnica del PCAP, serà de:

1. 1 responsable.
2. 1 tècnic aparellador, o equivalent.
3. 2 oficials de primera d'ofici paleta (mínim 2, o els necessaris per realitzar les feines encomanades dins del termini establert).
4. Oficial de segona d'ofici construcció (mínim 1, o els necessaris per realitzar les feines encomanades dins del termini establert).
5. Peó ordinari de construcció (mínim 1, o els necessaris per realitzar les feines encomanades dins del termini establert).
6. Oficial de primera d'ofici maquinista i xofer per les màquines i vehicles relacionats més endavant, o necessàries segons les feines a realitzar (mínim 2, o els necessaris per realitzar les feines encomanades dins del termini establert).

9.1. Personal per a cobrir els serveis d'obra civil dels treballs de manteniment correctiu o amb caràcter d'urgència

Aquest servei, requereix el personal, eines, maquinària i els materials necessaris per a poder executar les demolicions de paviments, les excavacions, reposicions de qualsevol paviment, retirades de runes a abocador autoritzat i realitzar treballs de manipulació, així com el transports de peces i/o canonades des del magatzem del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell fins a peu d'obra.

Aquest servei, serà cobert pel contractista 24 hores al dia, de tots els dies de l'any i l'equip humà haurà de estar format com a mínim per:

- 1 responsable
- 1 oficial de primera d'ofici paleta
- 1 peó ordinari de construcció.
- 1 oficial de primera d'ofici maquinista i xofer, capaç d'utilitzar qualsevol de la maquinària requerida al present contracte.

Aquest equip, amb les eines, maquinària i materials necessaris, haurà d'iniciar els treballs urgents en un termini màxim de 60 minuts, en horari laboral, i de 8 hores, fora d'aquest horari, a comptar des de la comunicació inicial per part del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell de l'avís de trencament i/o incidència urgent de què es tracti. Aquest temps de resposta es considera des de la comunicació efectuada al contractista per part del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, fins a l'arribada, al lloc on s'hagin d'efectuar les tasques, de tots els mitjans necessaris per dur a terme els treballs amb caràcter d'urgència.

9.2. Personal per a cobrir les actuacions de millora a la xarxa d'abastament i de sanejament, treballs planificats (no urgents)

El personal necessari per a desenvolupar aquest tipus de feines, s'establirà pel responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell en funció de les característiques i necessitats de cada intervenció. En el *planning* quedaran marcats l'inici i l'acabament previstos, així com el personal que assignarà el contractista per a cada una de les tasques a realitzar.

La resta de consideracions, referents al personal seran les mateixes que per a la realització de treballs no planificats.

9.3. Qualificació del personal

El personal dedicat a aquestes tasques haurà de disposar d'experiència acreditada i capacitat professional en treballs de manteniment de xarxes d'abastament i de sanejament i dels seus elements.

El Servei Municipal d'Aigües del Vendrell podrà exigir la corresponent acreditació de tot el personal que intervingui en les actuacions, avalats per la seva titulació o per la seva experiència, amb la finalitat que l'abonament de la mà d'obra correspongui amb la categoria.

El personal dedicat a aquestes tasques haurà de preservar la bona imatge del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, i mostrar una conducta d'acord amb el servei públic que s'està prestant.

El contractista respondrà en tot moment davant del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell de la conducta del seu personal en la prestació dels serveis contractats.

El Servei Municipal d'Aigües del Vendrell podrà exigir al contractista la substitució d'un o diversos operaris quan la seva feina o actitud professional no es consideri adequada per part del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

Clàusula 10. Instal·lacions, maquinària, petites eines, materials i transports

El contractista haurà de disposar d'una base-alec on guardarà la maquinària i materials necessaris per a l'execució de qualsevol de les feines que se li puguin encomanar que ha d'estar situada a una distància de com a màxim 6 km del poble del Vendrell (nucli), per tal que es pugui garantir que els treballs d'urgència puguin iniciar-se en un temps màxim de 60 minuts, considerant que el temps màxim va des de la comunicació al contractista fins a l'inici de les tasques, i que les tasques urgents a realitzar tenen un caràcter prioritari per la complexitat del servei d'abastament i sanejament d'aigua al municipi. Entre d'altres aspectes que impliquen la necessària urgència al servei a contractar, estarien el fet de que el servei d'abastament d'aigua a la població ha de poder restablir-se en el mínim temps possible així com que qualsevol incidència en la que hi hagi grans volums d'aigua pot comportar riscos i/o perillositat greu per a la població.

El contractista està obligat a aportar per la realització del servei els equips de maquinària i els mitjans auxiliars que siguin necessaris per la correcta execució del mateix. No podrà efectuar cap reclamació fonamentada en la insuficiència d'equip o dotació, tot i que tals mitjans no estiguessin detallats en aquest document, la qual cosa tindria un caràcter estrictament orientatiu i de mínims.

10.1. Maquinària i petites eines

Per a garantir la correcta execució dels treballs del present contracte, tal com s'especifica a la clàusula 4 del present Plec, l'empresa adjudicatària aportarà tots els vehicles i màquines necessàries per tal de realitzar adequadament totes les funcions o tasques previstes d'acord amb la oferta feta, segons el bon ús i costum de la professió. El responsable del contracte podrà comprovar la disposició de la maquinària.

El contractista haurà de disposar de la maquinària i de les petites eines que a continuació es detallen en la quantitat necessària per donar sortida a les necessitats del contracte, assumint al seu càrrec el cost de l'adquisició o lloguer corresponents fins i tot si es tracta de petites eines diferents de les descrites al present Plec, sense perjudici que posteriorment el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell sol·liciti altres elements en funció de les necessitats.

MAQUINÀRIA I VEHICLES

1. Camió de fins a 3.500 kg
2. Camió de fins a 3.500 kg bolquet.
3. Camió de fins a 3.500 kg amb grua
4. Camió porta contenidor

5. Camió grua de 20 t amb ploma de 16 m
6. Camió bolquet de 20 t
7. Tràiler Banyera
8. Mini retroexcavadora
9. Mini carregadora
10. Mini excavadora
11. Manipuladora
12. Pala Carregadora
13. Retroexcavadora mixta
14. Giratòria amb rodes amb cullera
15. Giratòria amb rodes amb martell
16. Giratòria Cadenes 30 t
17. Giratòria Cadenes 9 t
18. Giratòria Cadenes 3 t
19. Corró compactador manual 1 t
20. Corró compactador tipus tàndem 3 t
21. Corró compactador 17 t
22. Fresadora Hidràulica de paviments
23. Cuba d'aigua amb tractor
24. Motobomba extractora d'aigües
25. Generadors
26. Bastida
27. Desbrossadora
28. Trossejadora elèctrica
29. Martell elèctric de demolició
30. Martell elèctric de perforació
31. Grup de soldadura
32. Piconadora compactadora
33. Contenidors de runa de com a mínim 5 m3 de capacitat
34. Mini carregadora 2 a 5,9 t sobre pneumàtics, amb possibilitat d'acoblar pala excavadora per a la realització de petites rases.
35. Mini excavadora 2 a 5,9 t
36. Piconadora 1 t
37. Dúmpet 1,5 t càrrega
38. Furgoneta per al transport d'equips i materials.
39. Vehicle tipus 4x4.

EINES

40. Compressor complert
41. Martell elèctric.
42. Monofàsic; 25 m3/h/10 mca; IP68.
43. Màquina radial de tall elèctric.
44. Màquina radial de tall de benzina.
45. Màquina radial de tall amb aportació d'aigua per evitar la formació de pols a les feines de tall.

46. Vibrador
47. Escales telescòpiques per accedir a arquetes de vàlvules o similars.
48. Desbrossadora de benzina.
49. Equips electrògens amb focus d'il·luminació.
50. Una trentena de cons vials PVC
51. Gats hidràulics.
52. "Cortafrios"
53. Serres.
54. Grups de soldadura elèctrica
55. Pota de cabra
56. Cisells.
57. Formigonera
58. Trepant amb corona circular
59. Talladora d'asfalt amb aigua
60. Pics i pales
61. Martells i escarpes
62. Paletes i llanes
63. Tornavisos, alicates i tenalles
64. Puntals telescòpics per apuntalaments

MATERIALS DE PROTECCIÓ

65. Barreres de formigó tipus New Jersey
66. Senyals de trànsit i protecció – informatives i perceptives
67. Luminàries autònomes intermitents d'abalisaments nocturns
68. Planxes de fosa massisses per suportar el trànsit de vehicles pesats
69. Tanques metàl·liques per abalisament
70. Tanques metàl·liques d'obra amb peus de formigó

La disposició de la maquinària relacionada no comportarà costos de trasllat. A aquests efectes els licitadors hauran de presentar la documentació necessària per acreditar la disponibilitat de la maquinària prèviament a la formalització del contracte.

El responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell i/o coordinador de seguretat i salut laboral podrà indicar al contractista la no utilització de qualsevol maquinària o petita eina per raons de seguretat i salut, i aquesta restarà obligada a la substitució sense càrrec d'una altra equivalent al corresponent utilitatge.

La utilització de màquines i/o eines del propi magatzem del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, requerirà l'autorització expressa per part del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

El contractista haurà de disposar de les petites eines que s'han detallat en la quantitat necessària per donar sortida a les necessitats del contracte, assumint al seu càrrec el cost de l'adquisició o lloguer corresponents fins i tot si es tracta de petites eines diferents de les descrites al present Plec.

10.2. Materials

Per a cobrir aquest servei els materials seran tots els necessaris per a poder solucionar qualsevol incidència d'obra civil, ja siguin provocats per treballs urgents o programats.

El contractista haurà de disposar d'un estoc mínim de material per assegurar la ràpida execució de les possibles reparacions. A continuació es detallen els materials i l'estoc mínim corresponent:

71. Material per encofrar.
72. Cement Portland, sac de 30 kg
73. Cement Ràpid, sac de 25 kg
74. Cement M-80, sac de 25 kg
75. Sorra
76. Barreja
77. Sauló garbellat
78. Morter sec, sac de 25 kg
79. Formigó sec, sac de 30 kg
80. Panot
81. Rigola
82. Totxanes
83. Maons
84. Tub corrugat PP SN8 300 mm
85. Tub corrugat PP SN8 350 mm
86. Sac per runa
87. Aglomerat asfàltic en fred (subministrat en pots)
88. Panot ratllat, de color gris i de 20x20x2,5 cm
89. Panot ratllat, de color vermell i de 20x20x2,5 cm
90. Panot de tacs rectangulars, de color negre i de 30x30x2,5 cm
91. Panot de tacs quadrats, de color gris i de 20x20x2,5 cm
92. Panot de punts, de color vermell i de 20x20x2,5 cm
93. Panot de punts, de color gris i de 20x20x2,5 cm
94. Vorada remontable per a guals
95. Vorada T-1 i T-2
96. Mosaic bisellat amb buixardat a la superfície, de color gris de 40x40x2,5 cm
97. Mosaic bisellat amb buixardat a la superfície, de color grana 40x40x2,5 cm
98. Mosaic granític, de color gris i de 40x40x2,5 cm
99. Mosaic granític, de color grana i de 40x40x2,5 cm

100. Llamborda tipus Vibrazolit Petreo Model 301 NG1 o similar de 12x18x6,8 cm

10.3. Transports

El contractista haurà de disposar dels mitjans de transport adequats, per poder atendre les necessitats dels treballs respecte als desplaçaments del personal, maquinària, eines i materials als diferents punts on es desenvolupin els treballs, es a dir, les despeses de transport de personal, maquinària, eines i materials als llocs on es desenvolupin les feines que no són facturables.

Clàusula 11. Valoració dels treballs executats i facturació

11.1. Valoració dels treballs

El contractista haurà de fer arribar a la finalització dels treballs els amidaments definitius i la seva valoració segons preus unitaris aplicables per generar la certificació corresponent.

Clàusula 12. Disponibilitat d'oficines

De cara a optimitzar la gestió documental del contracte, l'adjudicatari disposarà d'una oficina que disposi d'un administratiu, com a mínim, i estarà equipada amb equips informàtics i altres equips que permetin la comunicació amb el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell de forma àgil i ràpida, així com l'elaboració de parts de treball valorats i pressupostos, amb les llicències del programes necessaris. S'establirà un canal de comunicació amb el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell per tal que aquesta disposi de tota la informació.

Clàusula 13. Magatzem i caseta adjudicatari

El contractista caldrà que disposi, una vegada feta l'adjudicació, d'una base logística dins a un radi màxim de 6 km del municipi del Vendrell (nucli) per tal que es pugui garantir que els treballs d'urgència puguin iniciar-se en un temps màxim de 60 minuts, considerant que el temps màxim va des de la comunicació al contractista fins a l'inici de les tasques, i que les tasques urgents a realitzar tenen un caràcter prioritari per la complexitat del servei d'abastament i sanejament d'aigua al municipi. Entre d'altres aspectes que impliquen la necessària urgència al servei a contractar, estarien el fet de que el servei d'abastament d'aigua a la població ha de poder restablir-se en el mínim

temps possible així com que qualsevol incidència en la que hi hagi grans volums d'aigua pot comportar riscos i/o perillositat greu per a la població.

Les instal·lacions fixes, mòbils i magatzems hauran de complir amb les normatives vigents mediambientals i de seguretat i salut en el treball. La nau d'emmagatzematge haurà de tenir com a mínim 400 metres quadrats i disposar de il·luminació, aigua corrent, i sistemes d'extinció d'incendis en funcionament.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un estoc mínim que haurà d'estar disponible al magatzem abans de l'inici del contracte, que serà en qualsevol cas el mínim a mantenir per l'adjudicatari. Aquest estoc mínim haurà de contenir els paviments més habituals que es facin servir en totes les actuacions que es generin en l'àmbit d'actuació del contracte.

La cura i gestió i control de l'estoc del material a partir de l'inici del contracte serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària a tots els efectes. L'adjudicatari, per tal de mantenir l'estoc mínim, haurà de reposar el material fet servir abans de quinze dies. Si el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell requereix algun material específic, li sol·licitarà i abonarà segons preus de mercat, el qual haurà de ser aprovat pel Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. Una vegada aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

A banda, l'adjudicatari disposarà dins del propi magatzem o de les oficines, d'una ubicació per instal·lar vestuaris pel seu propi personal.

Clàusula 14. Despeses per compte del contractista

Les despeses directes i indirectes que es generin durant l'execució dels treballs estan incloses en l'import dels preus unitaris establerts en el present Plec.

A continuació s'especifiquen aquells materials i eines que el Contractista haurà de tenir a disposició del responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell per al seu ús durant els treballs inclosos en el present contracte.

L'adquisició i/o amortització dels materials i eines que el contractista haurà de tenir a disposició del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, i que ja han estat descrites en anteriors capítols d'aquest Plec, s'entén inclosa en els preus oferts i no podrà ser en cap cas objecte de reclamació econòmica per part del contractista.

A part de les específicament esmentades en altres articles d'aquest Plec, són a càrrec del contractista, sempre que el contracte no especifiqui explícitament el contrari, les despeses següents:

- Qualsevol eina de treball no definida en el Quadre de Preus Unitaris.
- Taulons, taulells i puntals de fusta.
- Puntals metàl·lics telescòpic.
- Plafons i planxes metàl·liques per al cobriment de cales i rases.
- Motlles metàl·lics o de fusta per encofrar.
- Elements de ferreteria.
- Combustibles.
- Despeses derivades de la senyalització dels treballs.
- Despeses derivades de la senyalització corporativa del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell als treballs.
- Redacció de plans de seguretat i salut.
- Les de construcció, moviment i retirada de tota mena de construccions auxiliars.
- Les de lloguer o compra de terrenys i immobles per a oficina, taller o dipòsit de maquinària i materials.
- De protecció d'aplec i de la mateixa obra contra tot deteriorament, dany o incendi, tot complint les disposicions vigents en matèria d'emmagatzemament d'explosius i carburants.
- Les de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les d'instal·lacions, lloguer, muntatge i desmuntatge de grues, elevadors i altres instal·lacions auxiliars a la zona de treball.
- Les de construcció, conservació i demolició i retirada de rampes, desviaments, accessos, camins i altres vies auxiliars.
- Les de construcció i conservació de desguassos provisionals.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació dels mitjans necessaris per a la senyalització adequada o la protecció dels treballs que no estiguin explícitament incloses en el Pla de Seguretat i Higiene.
- Les de subministrament, col·locació i retirada dels cartells indicatius.
- Les de retirada d'instal·lacions, eines, materials i, en general, neteja de la zona de treball i els seus voltants.
- Les de restitució, reposició o correcció de les zones de préstecs i aplecs.
- Les de muntatge, contractació, conservació i retirada de les instal·lacions per al subministrament d'aigua, energia elèctrica o altres necessàries per a la zona de treball, com també del seu consum.
- Les de demolició i retirada de les instal·lacions provisionals.

- Les de correcció de les deficiències observades i retirada dels materials inservibles.
- Les de construcció d'obres de fàbrica necessàries per impedir que l'aigua de pluja pugui entrar a l'interior de cales, dificultant els treballs que s'estiguin executant, i també el posterior sanejament de les zones afectades.
- Les del personal necessari per portar a terme la vigilància de la zona de treball.
- Les despeses ocasionades per danys a tercers.
- Les de compres i instal·lacions de cartells de senyalització de les diferents administracions que intervinguin a les tasques, així com els propis d'informació, senyalització i protecció.

Clàusula 15. Seguretat i salut laboral

El contractista entregarà, a l'inici del contracte, al Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, l'avaluació de riscos i l'avaluació de l'activitat preventiva del contractista.

El contractista elaborarà un pla de seguretat en base a l'estudi de seguretat i salut dels treballs més habituals i que serà vigent durant tot el contracte. Aquest Pla es podrà modificar quan s'incloguin treballs no contemplats en l'estudi previ.

El contractista entregarà regularment la documentació relativa a la formació del personal i a l'entrega dels EPI a aquests. En cas de discrepàncies en temes de seguretat i salut s'adequarà a allò que indiqui el servei de prevenció de riscos laborals del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

El personal destinat al contracte estarà obligat a usar els EPI corresponents per a cada tipus de feina d'acord amb el que fixi l'estudi de seguretat del lloc de treball o el que indiqui el responsable del contracte del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell en matèria de seguretat i salut. Dins de l'àmbit laboral, la seguretat i la salut són una part important del contingut del contracte de treball.

L'empresa té l'obligació de garantir la seguretat laboral dels seus treballadors. Per aconseguir aquests objectius, s'han de posar a disposició d'aquests tots els elements que permetin aplicar les mesures de protecció i prevenció més adients per a cada cas.

El contractista acreditarà que el seu personal ha passat un reconeixement mèdic i que aquest es repetirà cada any.

Les obligacions del contractista en relació a la seguretat i salut dels tercers són aquells riscos enfront a tercers que es poden produir en la zona de treball o de l'actuació que

afectin a persones no pertanyents a la concessió, i aquells riscos propis dels treballs a realitzar que poden arribar a ser causa d'accidents per una incorrecta senyalització o protecció. La senyalització de la zona de treball estableix tres principals objectius: informar de l'existència i naturalesa de tasques als ciutadans, ordenar la circulació de vehicles i vianants afectats per les tasques i garantir la seguretat dels vehicles i vianants, i dels personal propi.

Per tal d'executar un servei amb la qualitat esperada, caldrà complir amb tota la normativa que romangui en vigor durant tota la durada del contracte i, en especial, caldrà atendre a totes les normes de prevenció de riscos laborals, implantant un sistema de gestió i prevenció de riscos per a totes les activitats que cal portar a terme en l'execució del contracte. I com a referència es cita la següent normativa, la qual influirà en l'elecció dels mitjans mecànics i auxiliars:

1. RD 1215 / 1997 en què s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en la utilització d'equips de treball pels treballadors.
2. RD 1644/2008, de 10 d'octubre, pel que s'estableixen les normes per la comercialització i posada en servei de les màquines.
3. Llei 31/1995 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals.
4. RD 1627 / 1997 de 24 d'octubre. Pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

Clàusula 16. Control de les obligacions i sancions per incompliment

El Servei Municipal d'Aigües del Vendrell aplicarà un sistema de control de les obligacions per tal de verificar el correcte funcionament del servei prestat, mitjançant la realització d'inspeccions periòdiques. L'empresa adjudicatària, durant el període de vigència del contracte, es sotmetrà en allò referent a les seves prestacions, al següent sistema de control d'obligacions de servei:

1. Haurà de realitzar totes les feines objecte d'aquest contracte sense separar-se de l'esperit i recta interpretació del mateix.
2. L'adjudicatari s'obliga al més exacte compliment de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i de seguretat en el treball.
3. Per tal de senyalitzar l'àrea dels treballs, l'adjudicatari haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització per garantir la seguretat del personal que treballa a la via pública així com de la resta d'usuaris de la via. Aquesta senyalització complirà en tot moment la normativa vigent de senyalització de seguretat i salut al treball (Reial Decret

485/1997, de 14 d'abril) i la de senyalització d'obres a carreteres (M.O.P.U. Norma de Carreteres 8.3 - IC).

4. L'adjudicatari és responsable dels accidents, danys, perjudicis o molèsties a béns o persones terceres amb motiu dels treballs que realitzi. Per a garantir els possibles danys o perjudicis que puguin produir-se, disposarà d'una assegurança de responsabilitat civil i danys a tercers en quantitats suficients, lliurant còpia de la pòlissa de l'assegurança en iniciar l'execució del contracte.
5. L'adjudicatari es farà càrrec de la gestió de la totalitat dels residus generats en la realització de tots els treballs descrits al present plec i dels que li puguin ser encomanats com a treballs extraordinaris. L'adjudicatari haurà d'especificar els centres de tractament de residus que utilitzarà i passarà un resum per mesos de la totalitat dels residus duts a cada un dels centres.
6. L'adjudicatari haurà de notificar per escrit els danys i/o anomalies que observi i posarà en coneixement del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell, totes les tasques o treballs que es realitzin.
7. Les omissions o la manca de descripció dels detalls que siguin indispensables per dur a terme correctament tots els treballs objecte d'aquest plec no eximeixen a l'adjudicatari de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar segons el bon ofici i costum, com si haguessin estat efectivament descrits.
8. L'empresa adjudicatària serà responsable de l'exacte compliment de l'execució de la totalitat dels serveis contractats. Així mateix, també ho serà de tots aquells treballs necessaris per portar a terme les feines.
9. El contractista serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels serveis contractats i, per tant, d'aquells que realitzin els treballadors que per a ell efectuïn subministres o treballs pels quals haurà de respondre en cas d'incompliment.
10. Anirà a càrrec del contractista l'adquisició de la senyalització i tancament de la zona de treball, protegir els vianants, evitar la circulació de vehicles per la zona i tot allò que li requereixi pel responsable del contracte pel bon funcionament de les feines. No obstant, per a més concreció, disposarà i col·locarà en nombre, dimensions, tipologia i qualitat suficient els senyals de trànsit i protecció - informatives i perceptives - necessàries per evitar qualsevol accident així com totes aquelles mesures addicionals que els tècnics estimin necessàries. La responsabilitat que es pugui derivar dels accidents que es produeixin per incompliment d'aquestes prescripcions

recauran únicament sobre el contractista. Durant l'execució dels treballs objecte d'aquesta contracta, l'àmbit afectat haurà de mantenir-se perfectament tancat com a mínim amb tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària o longitud inferior segons necessitat i subjectades entre si. Els tècnics responsables podran requerir un reforç del tancat de la zona de treball, en funció de l'emplaçament i la perillositat d'aquesta, amb tanca mòbil d'acer galvanitzat de 2 m d'alçada, ancorada entre si i subjectada amb peus de formigó.

11. Per a tot el que no s'especifica a la resta de paràgrafs cal tenir en compte el criteri del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell. L'incompliment del contractista respecte als treballs contractats o acceptats prèviament i que no hagin estat realitzats, o en data posterior al termini d'execució, treballs que no s'hagin fet d'acord amb la programació del pla mensual, aquells que s'hagin realitzat deficientment, casos de no aportació dels recursos materials oferts. En tots aquests supòsits es procedirà a la deducció del cost unitari per feina i persona programada per fer la tasca programada.
12. Les infraccions es catalogaran com a lleus, greus i molt greus, i s'obrirà expedient que hauran de resoldre els serveis jurídics i que podran comportar des d'una sanció econòmica a qualsevol altra que es consideri oportuna d'acord amb la legislació vigent i tal i com marca el punt 27 del PCAP.

Clàusula 17. Normes i disposicions aplicables

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels treballs als que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral.

Clàusula 18. Coneixement del contracte

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels treballs objecte del contracte, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

Clàusula 19. Riscos dels treballs

Els treballs objecte del contracte s'executaran en quan al seu cost, terminis d'execució i tasques de l'activitat, corrent el risc i la ventura l'adjudicatari, sense que tingui, per tant, dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis de qualsevol tipus.

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreglats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics, etc., havent de cobrir, per part de l'empresa adjudicatària, aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

Aquesta responsabilitat abasta als béns i materials que hagi pogut subministrar el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell.

Clàusula 20. Suspensió dels treballs

Sempre que el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell decideixi una suspensió temporal, parcial o total d'una ordre de treball o una suspensió definitiva d'aquesta ordre, s'haurà d'aixecar la corresponent acta de suspensió, que haurà d'anar signada per ambdues parts – el Servei Municipal d'Aigües del Vendrell i l'adjudicatari – i en la qual es farà constar la decisió del Servei Municipal d'Aigües del Vendrell que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.

ANNEX I: llistat de preus unitaris màxims que poden disposar les ofertes per part dels licitadors.

Localització de tubs (cales) mecàniques	ut	222,00 €
Execució de cales de localització amb mitjans manuals	ut	277,50 €
Desmuntatge d'elements de la infraestructura del servei (tapes, marcs, reixes, vàlvules, etc.) i retirada al magatzem	ut	166,50 €
Tall amb disc de paviment asfàltic mitjançant màquina talladora de paviment	ml	3,89 €
Tall amb disc de paviment de panot i formigó mitjançant màquina talladora de paviment	ml	3,89 €
Tall amb disc de paviment de formigó mitjançant màquina talladora de paviment	ml	5,55 €
Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 15 cm de gruix mitjà, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor	m2	61,05 €
Demolició de paviment de panot i formigó amb càrrega i transport de runes a abocador	m2	27,75 €
Demolició de tub existent amb càrrega i transport a abocador	ml	16,65 €
Excavació de rasa deixant les terres al costat amb mitjans mecànics (rasa de 0,40 a 0,50 cm) en terrenys fluix	m	21,09 €
Excavació de rasa deixant les terres al costat amb mitjans mecànics (rasa de 0,40 a 0,50 cm) en terreny dur pedra	m	32,19 €
Excavació de rasa deixant les terres al costat amb mitjans mecànics (rasa de 0,40 a 1,00 cm) en terrenys fluix	m	19,98 €
Excavació de rasa deixant les terres al costat amb mitjans mecànics (rasa de 0,40 a 1,00 cm) en terreny dur pedra	m	31,08 €
Càrrega i transport de terres de les rases, sobre camió fins a abocador	Tn	8,88 €
Abocador de terres procedents de rases	Tn	5,66 €
Transport a l'abocador de runes mixtes	Tn	8,88 €
Abocador de runes mixtes a abocador autoritzat	Tn	13,32 €
Llit de sorra de com a mínim 5 cm per a solera de rasa per a recolzament de tub	ml	28,86 €
Reblert principal de rases per instal·lacions, amb terres de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb taula vibrant de guiat manual, inclou cinta o distintiu indicador de la instal·lació.	m3	27,75 €

Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb taula vibrant de guiat manual. Inclou cinta o distintiu indicador de la instal·lació	m3	27,75 €
Reblert principal de rases per instal·lacions, amb tot-u natural granític i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb taula vibrant de guiat manual, inclou cinta o distintiu indicador de la instal·lació.	m3	28,86 €
Col·locació de tub de polipropilè (PP), sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m ² , de fins a 200 mm de diàmetre exterior per a clavegueram	ml	17,76 €
Col·locació de tub de polipropilè (PP), sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m ² , de 200 mm fins a 400 de diàmetre exterior per a clavegueram	ml	17,76 €
Col·locació de tub de polipropilè (PP), sèrie SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m ² , de diàmetre exterior superior a 400 mm per a clavegueram	ml	22,20 €
Connexió d'escomesa a la xarxa general de sanejament	ut	222,00 €
Connexió a la xarxa general de sanejament del municipi a través de pou de registre	ut	555,00 €
Subministrament i col·locació de cinta o dispositiu indicador de les instal·lacions	0	3,33 €
Col·locació trampilló d'aigua	ut	27,75 €
Col·locació de panot proporcionat per la propietat	ml	27,75 €
Subministrament i col·locació de paviment de panot ratllat igual a l'existent	m2	42,18 €
Subministrament i col·locació de paviment de panot especial	m2	55,50 €
Subministrament i col·locació de tub corrugat vermell D250mm per a encamisat de serveis	ml	17,21 €
Formació de solera de formigó en massa de 10 cm de gruix, per a formació de vorera, realitzada amb formigó HM-20/B/20/lia	m3	199,80 €
Formació de solera de 10 cm de formigó per a formació d'arquetes	m3	166,50 €
Tapat de rasa amb formigó fins a cota de paviment acabat	m3	148,19 €
Subministrament i estesa de capa de 5 cm de gruix de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic	m2	44,40 €
Formació de prisma de formigó estructural HA-25/B/20/lia.	0	188,70 €
Pericó registrable, soterrat, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, de dimensions interiors de fins a 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa de 15 cm de gruix	ut	310,80 €
Pericó registrable, soterrat, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, de dimensions interiors entre 50x50x50 cm i 100x100x110, sobre solera de formigó en massa de 15 cm de gruix	ut	310,80 €

Instal·lació d'arqueta prefabricada de formigó (profunditat fins a 1,00 m)	ut	310,80 €
Instal·lació d'arqueta prefabricada de formigó (profunditat superior a 1,00 m)	ut	388,50 €
Execució d'arqueta d'obra amb parets de fàbrica realitzada in situ	ml	888,00 €
Servei de contenidor per a runa bruta	ut	610,50 €
Servei de contenidor per a runa neta	ut	444,00 €
Góndola trasllats	ut	166,50 €
Camió petit	h	38,85 €
Camió Dúmpер	h	55,50 €
Camió banyera	h	66,60 €
Excavadora Giratòria de cadenes amb cullera 3Tn	h	49,95 €
Excavadora Giratòria de cadenes amb martell 3Tn	h	64,38 €
Excavadora Giratòria de cadenes amb cullera 9Tn	h	55,50 €
Excavadora Giratòria de cadenes amb martell 9Tn	h	63,27 €
Retro mini cullera	h	37,21 €
Retro mini martell	h	39,52 €
Retro mixta cullera	h	49,95 €
Retro mixta martell	h	61,05 €
Rulo Manual	h	38,85 €
HA-25/B/20IIA	m3	133,20 €
Mezcla tn Lazaro	tn	18,04 €
Arena fina 0/2 mm	tn	19,98 €
Arena fina 0/5 mm	tn	8,88 €
Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	tn	9,02 €
Mà d'obra d'un peó per a execució de feines	h	33,30 €
Mà d'obra d'un peó especialista per a execució de feines	h	33,30 €
Ma d'obra d'un oficial per a execució de feines	h	36,63 €
Subministrament i instal·lació de tanca de simple torsió galvanitzada de 2,00m malla ST 50/14 i tubs de suport D48mm amb tots els accessoris. Tres fils de tensió i tubs a 3,00 de distància aproximadament. Tubs fixats mitjançant perforació profunda (+80cm)	ml	33,30 €
Subministrament i col·locació de tanca de color verd de 2m. D'alçada del model Hercules rigid	ml	47,73 €
Subministrament i col·locació de porta metàl·lica constituïda per cercols i bastidor de tub d'acer galvanitzat i per malla de simple torsió, de 8 mm de pas de malla i 1,1 mm de diàmetre, fixada als cercols, per accés de vianants	ut	444,00 €

Desbrossament i neteja de el terreny, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'execució de les tasques: plantes, malesa o petits arbres	m2	0,39 €
Talat d'arbre de fins a 5 m d'alçada, de 15 a 30 cm de diàmetre de tronc i copa poc frondosa, amb motoserra, amb extracció de la soca, i càrrega manual a camió	m2	233,10 €
Transport de resta d'herbes i podes a abocador	Tn	8,88 €
Cànon a abocador d'herbes i podes	Tn	62,16 €
Neteja de solera existent de restes d'herbes i graves	ut	83,25 €