

Objecte: Diagnosi de l'estat de la xarxa de clavegueram municipal

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR

Índex

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ	2
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	2
3. DIVISIÓ EN LOTS	3
4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE	4
4.1. Base de licitació.....	4
4.2. Càlcul dels costos per lot.....	4
4.3. Base de licitació per anualitats	6
5. MODIFICACIONS	6
6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	6
7. REQUISITS DE SOLVÈNCIA PER CADA LOT	7
7.1. Solvència econòmica i financera.....	7
7.2. Experiència de l'empresa.....	7
7.3. Personal tècnic	7
8. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE	8
9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER CADA LOT	9
10. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DELS TERMINIS I OBLIGACIONS DOCUMENTALS.....	11
11. FORMA DE PAGAMENT.....	13
12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE	13
ANNEX I.....	14

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

Les necessitats i les causes d'idoneïtat que justifiquen la contractació són:

- És objectiu de la Diputació de Tarragona, d'acord amb el Pla de Mandat Estratègic 2023-2027, impulsar la sostenibilitat, el benestar col·lectiu i l'adaptació del territori per fer-lo més resilient als efectes del canvi climàtic.
- La Diputació ofereix suport als ens locals de la demarcació en el compliment de les seves obligacions, mitjançant el seu catàleg de serveis. Entre aquests, s'inclou l'assistència tècnica en la diagnosi de la gestió municipal i l'estat de manteniment de la xarxa de clavegueram.
- La xarxa de clavegueram és un servei municipal obligatori. En municipis de dimensions reduïdes, la infraestructura del cicle urbà de l'aigua que habitualment presenta un grau inferior de manteniment és el clavegueram. Aquesta circumstància comporta que, quan s'hi produeix una incidència, aquesta acostumi a ser de certa envergadura, amb el consegüent increment de costos per solucionar-ho. Mitjançant aquest contracte, es facilitarà als ajuntaments la informació necessària per incentivar una gestió de tipus preventiu de la xarxa de clavegueram municipal.
- Aquest contracte també permetrà a la Diputació de Tarragona disposar de la informació necessària per planificar futures actuacions de suport als municipis de la demarcació, segons les necessitats que s'hi detectin. En el context del canvi climàtic, una gestió adequada de la xarxa de clavegueram és essencial per garantir que aquestes infraestructures siguin resilients davant els seus efectes.
- El projecte s'executa des de la Unitat de Transició Ecològica i Enginyeria Municipal de l'Àrea de Concertació i Assistència Municipal, la qual no disposa de mitjans propis per dur a terme aquest servei. El personal tècnic adscrit a la Unitat té funcions de suport tècnic als municipis, redacció d'informes, seguiment de projectes i altres tasques de caràcter transversal, amb una càrrega de treball que no permet assumir l'execució de les feines previstes. De la mateixa manera, no disposa de l'equipament específic (càmera perxa, càmera robotitzada o camió cisterna) per executar directament les prestacions previstes en el contracte ni tampoc compta amb operaris que tinguin l'especialització tècnica necessària per dur a terme les tasques descrites.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte principal d'aquest contracte és la prestació del servei de diagnosi de l'estat operatiu de la xarxa de clavegueram municipal (xarxa de sanejament en baixa), mitjançant la detecció de defectes estructurals i la identificació dels trams que requereixin actuacions de neteja, amb la finalitat de prevenir incidències que puguin comportar afectacions al medi ambient o la salut de les persones.

L'àmbit d'actuació comprèn els municipis de menys de 10.000 habitants del Camp de Tarragona, les Terres de l'Ebre i el Baix Penedès que gestionen de forma directa la xarxa de clavegueram.

El servei inclou la inspecció visual amb càmera tipus perxa i la generació de la documentació tècnica associada (vídeos i imatges), l'elaboració d'informes tècnics i l'obtenció de documentació gràfica dels resultats, estandarditzada per a la seva incorporació posterior a un Sistema d'Informació Geogràfica. Com a servei complementari s'inclou les actuacions destinades a resoldre petites incidències, identificades durant la fase de diagnosi, i que puguin ser solucionades de manera àgil, ja sigui mitjançant tasques de neteja, actuacions puntuals amb robot fresador o tècniques de rehabilitació puntual que no requereixin obertura de rasa.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Aquest contracte està alineat amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030 atès que promou una gestió responsable i eficient de les infraestructures de sanejament municipal. En particular:

- ODS 6, Aigua neta i sanejament: Mitjançant la diagnosi de l'estat de la xarxa i la detecció anticipada de defectes, es redueixen els riscos d'abocaments incontrolats, infiltracions i obstruccions. El servei permet implantar actuacions preventives que garanteixin un sistema de sanejament més segur i eficient.
- ODS 13, Acció pel clima: Amb les inspeccions preventives de la xarxa de clavegueram es possibilita detectar infiltracions que poden contaminar el medi, a la vegada que identificar punts vulnerables de la xarxa davant episodis meteorològics extrems (pluges intenses). Una xarxa ben diagnosticada i mantinguda millora la capacitat d'adaptació del municipi i incrementa la resiliència de les infraestructures urbanes, minimitzant impactes relacionats amb inundacions, retorns d'aigües residuals i danys materials.

D'acord amb la classificació del vocabulari de contractes públics de la Unió Europea, al present contracte li correspon el número de referència principal CPV 90490000-8, Serveis d'inspecció de clavegueres i assessorament en matèria d'aigües residuals; també li correspon el CPV secundari 90470000-2, Serveis de neteja de clavegueres.

Tractament de dades de caràcter personal: NO.

3. DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en dos lots, atenent el volum de treball estimat i la proximitat geogràfica dels municipis inclosos. La valoració i adjudicació es realitzarà de manera independent per cada lot.

Lot 1: Serveis de diagnosi de la xarxa als municipis de l'Alt Camp, Baix Penedès, Conca de Barberà i Tarragonès.

Comarca	Núm. municipis
Alt Camp (AC)	21
Baix Penedès (BP)	5
Conca de Barberà (CB)	19
Tarragonès (TGN)	11
Total	56

Lot 2: Servei de diagnosi de la xarxa als municipis de les comarques del Baix Camp, Baix Ebre, Montsià, Priorat, Ribera d'Ebre i Terra Alta.

Comarca	Núm. municipis
Baix Camp (BC)	14
Baix Ebre (BE)	4
Montsià (MO)	4
Priorat (PRI)	23
Ribera d'Ebre (RE)	10
Terra Alta (TA)	8
Total	63

4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

4.1. Base de licitació

El pressupost màxim de despesa per als treballs d'inspecció amb càmera tipus perxa ha estat calculat segons el nombre de municipis que gestionen directament els serveis del cicle urbà de l'aigua, a la demarcació de Tarragona, i la longitud estimada de la xarxa a inspeccionar.

Pel que fa al pressupost màxim de despesa del servei complementari, de neteges i/o reparacions de petits defectes, es correspon amb aproximadament el 23% del valor del servei de la diagnosi de la xarxa de clavegueram, d'acord amb l'estimació d'actuacions a dur a terme i segons preus de mercat.

Núm. Lot	Base imposable servei de diagnosi	Base imposable servei complementari	TOTAL	IVA (€)	Import (IVA inclòs)
Lot 1	228.521,83 €	49.790,00 €	278.311,83 €	58.445,48 €	336.757,31 €
Lot 2	206.374,58 €	49.790,00 €	256.164,58 €	53.794,56 €	309.959,14 €
Total	434.896,41 €	99.580,00€	534.476,41 €	112.240,04 €	646.716,45 €

En relació al servei de diagnosi de la xarxa, els imports per cadascun dels municipis es detallen a la taula de l'annex 1.

La Diputació de Tarragona no es compromet a exhaurir en la seva totalitat el pressupost, atès que l'import de la despesa final dependrà de les necessitats reals derivades de la prestació efectiva del servei. Així mateix, en el cas que el nombre de municipis sol·licitants del servei de diagnosi sigui inferior al previst, es podrà incrementar l'import destinat al servei complementari, d'acord amb els preus unitaris adjudicats.

4.2. Càlcul dels costos per lot

Per la determinació del pressupost base de licitació, per realitzar la diagnosi de la xarxa de clavegueram, s'han valorat les despeses directes i indirectes per dur a terme els treballs a cadascun dels municipis que integren cada lot.

- Despeses directes: cost de personal (hores de treball), cost de desplaçament i mitjans materials necessaris (vehicle, càmera d'inspecció tipus perxa i ordinador). En relació als costos salarials, s'ha estimat el càlcul per preu/hora de personal en funció de la tipologia de feina a dur a terme i temps de dedicació. Els preus s'han determinat d'acord amb el IV Conveni col·lectiu del Cicle Integral de l'Aigua de Catalunya (codi del conveni núm. 79100125012014), que regula les condicions laborals de les empreses que operen dins del cicle integral de l'aigua. L'estimació d'aquests costos salarials s'ha calculat a partir d'una plantilla de treballadors amb les següents categories professionals (establertes als articles 14 i 15 del conveni estatal):
 - 1 tècnic: Grup professional 4. Titulació o coneixements adquirits en el desenvolupament de la seva professió equivalents a estudis universitaris de grau mig, complementada amb una formació específica al lloc de treball. Funcions de coordinació i enllaç amb Diputació i Ajuntaments.
 - 1 operari especialista: Grup professional 2a. Amb titulació o coneixements adquirits en el desenvolupament de la professió equivalents a Cicles Formatius de Grau mitjà o formació professional, completada amb formació específica al lloc de treball.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

- 1 tècnic especialista delineant: Grup professional 3b. Titulació o coneixements adquirits en el desenvolupament de la seva professió equivalents a Batxillerat, Cicles Formatius de Grau Mitjà o Formació Professional 1er grau, completada amb una experiència dilatada en el lloc de treball.

Els grups professionals previstos amb les retribucions anuals, segons les taules salarials vigents, i afegint-hi la despesa de seguretat social i l'IPC, són:

Categoria professional	Sou anual	Número de treballadors/es
4	40.664,55 €	1
2a	37.121,96 €	1
3b	35.017,89 €	1

- Despeses indirectes: benefici industrial i costos generals.

A la següent taula es presenta un resum dels costos del servei de diagnosi de la xarxa de clavegueram, segons els costos directes i indirectes.

Lot	Costos directes	Costos indirectes (€)	Base imposable (€)
Lot 1	198.714,61 €	29.807,22 €	228.521,83 €
Lot 2	179.456,13 €	26.918,45 €	206.374,58 €
Total	378.170,74 €	56.725,67 €	434.896,41 €

En relació al cost dels treballs del servei complementari es configura com a prestació amb preus unitaris amb pressupost màxim de despesa, determinat a partir d'un percentatge respecte del cost dels treballs de diagnosi. Es detallen a continuació els preus unitaris de referència, establerts conforme a preus de mercat per a prestacions de característiques equivalents. Les unitats estimades tenen caràcter orientatiu i s'utilitzen per la valoració i planificació del servei complementari. L'execució real es durà a terme segons necessitats, detectades durant els treballs de diagnosi, i autoritzades, fins al límit màxim previst.

Concepte	Unitats estimades/Lot	Preu unitari (IVA no inclòs)
Reparació robot fresador diàmetres fins 250mm i visionat.	75 hores	230 €/h
Rehabilitació puntual (<i>packer</i>) de diàmetre fins 250mm; longitud màxima 100cm i inspecció.	18 unitats	530 €/unitat
Neteja amb camió cisterna.	230 hores	100 €/h

Tots els preus unitaris incorporen les despeses associades per executar correctament les feines, com el desplaçament, mitjans tècnics, personal especialitzat, gestió de residus, si és el cas, i documentació resultant.

4.3. Base de licitació per anualitats

Es preveu que l'execució del contracte es divideixi en tres anualitats, segons el detall especificat a la taula següent (es considera que l'execució dels dos lots evoluciona en paral·lel). La previsió anual té caràcter orientatiu, es podran realitzar més o menys municipis segons necessitats i segons data de formalització del contracte.

Any	1	2	3
Pressupost executat per anualitat (IVA no inclòs)	80.171,46 €	267.238,21 €	187.066,74 €
Núm. municipis estimats	17	60	42
% previst d'execució	15%	50%	35%

5. MODIFICACIONS

Atès que el contracte es configura a preus unitaris i a demanda de necessitats reals, es preveu la possibilitat de tramitar una modificació contractual consistent en l'increment del pressupost màxim de despesa del servei complementari, amb un límit màxim del 20% respecte del pressupost inicial del contracte, quan es justifiqui l'existència d'una necessitat superior a la prevista inicialment pel que fa a reparacions puntuals i/o neteges derivades dels resultats de la diagnosi.

Percentatge màxim: 20%.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

	Lot 1	Lot 2	TOTAL
Import base de licitació	278.311,83 €	256.164,58 €	534.476,41 €
Possible increment d'unitats a la liquidació (10%)	27.831,18 €	25.616,46 €	53.447,64 €
Import modificacions (20%)	55.662,37 €	51.232,92 €	106.895,29 €
Total VEC	361.805,38 €	333.013,96 €	694.819,34 €

Atès que el contracte es determina per preus unitaris, s'ha incorporat al VEC la quantificació del possible increment de liquidació fins al 10%, d'acord amb el règim aplicable als contractes a preus unitaris, sense que aquest increment tingui la consideració de modificació contractual.

D'acord amb el valor estimat del contracte, el procediment aplicable és el procediment obert.

L'execució de la licitació està prevista iniciar-se durant l'exercici 2026 i es disposa de crèdit suficient a l'aplicació pressupostària "Estudis i treballs tècnics" 311.22706 del pressupost de la Diputació de Tarragona. Les quantitats previstes per als propers anys es consignaran en els pressupostos corresponents.

7. REQUISITS DE SOLVÈNCIA PER CADA LOT

Per participar en aquest procediment, l'empresa licitadora haurà d'acreditar la seva solvència econòmica, financera i tècnica.

7.1. Solvència econòmica i financera

Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals, amb un import mínim de 300.000€, vigent durant tota la durada del contracte.

S'acreditarà mitjançant certificat expedit per l'asseguradora, en el que constin els imports i riscos assegurats, i la data de venciment de l'assegurança, o mitjançant compromís de subscripció, pròrroga o renovació de l'assegurança, en cas de resultar adjudicatari del contracte. Aquest compromís s'haurà de fer efectiu abans de la formalització del contracte.

7.2. Experiència de l'empresa

Es requerirà acreditar l'execució d'almenys cinc serveis similars als treballs objecte d'aquest contracte durant els darrers tres anys, incloent l'acreditació d'un volum d'execució en serveis similars, durant l'any de major execució del període indicat, d'un import mínim equivalent al 10% l'import base de licitació del lot al qual licita.

Caldrà aportar certificats de bona execució, signats per representants de l'entitat receptora del servei, en la que hi hauran de constar l'objecte, imports, dates i els destinataris.

7.3. Personal tècnic

El licitador haurà de presentar una proposta d'equip de treball, identificant perfils, el rol i l'experiència mínima. L'equip mínim estarà format per:

- 1 tècnic/a coordinador/a, amb experiència mínima de 3 anys en els treballs objecte del contracte i una titulació universitària de grau mig (titulat de grau o diplomat o enginyer tècnic). Realitzarà funcions de coordinació, interlocució amb Diputació i ajuntaments, seguiment del servei, atendre i proposar solucions davant les incidències que s'escaiguin, assessorar en matèria de gestió i manteniment del clavegueram davant dels ajuntaments que així ho requereixin i configurar la documentació i informes que Diputació sol·liciti en relació al servei, derivat del compliment de les obligacions contractuals.
- 1 delineant, amb experiència mínima de 3 anys en elaboració de plànols i gestió de base de dades vinculades a xarxes de serveis urbans, i una titulació de cicle formatiu de grau mig o equivalent.
- 1 operari/ària especialista en inspecció amb càmera perxa, amb experiència mínima de 5 anys en inspecció de clavegueram i registre de dades de camp.

En l'oferta caldrà també indicar els operaris (mínim 2) encarregats de les reparacions i neteges, amb experiència mínima de 3 anys, en robot fresador, rehabilitacions puntuals, sense rasa, i en el maneig de camió mixt netejador-succionador. No és requisit que cada operari acrediti totes les capacitats, però l'equip proposat haurà de garantir la cobertura de totes elles. Aquests operaris tindran disponibilitat per executar els serveis complementaris en els terminis previstos al plec.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Tot l'equip adscrit a l'execució del contracte s'ha d'identificar a l'oferta amb el format de taula següent a mode de resum de la documentació que s'adjunti:

Noms i cognoms	Formació	Experiència que acredita	Perfil dins del contracte

L'experiència i formació de l'equip s'acreditaran mitjançant declaració responsable de l'empresa, si és d'equip propi, o amb certificat de l'empresa on es van fer les tasques. Caldrà que hi consti al certificat la relació de serveis que acredita com a experiència.

Des de Diputació s'exigirà mantenir l'equip mínim al llarg de la durada del contracte. Els canvis de personal a l'equip seran informats prèviament i es facilitarà la documentació que acrediti que compleixen la solvència definida pel lloc que ocuparà.

En el supòsit que el licitador resultés adjudicatari d'algun dels lots als quals licita, aquest quadre regirà el nombre mínim de persones integrants de l'equip, pel conjunt de lots adjudicats, tenint en compte també l'equip necessari per dur a terme neteges i reparacions:

Núm. Lots adjudicats a un mateix licitador	Coordinador tècnic	Delineant	Operaris inspecció	Operaris servei complementari
1 lot	1	1	1	2
2 lots	1	2	2	2

8. TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada total de tres anys des de la formalització i no es preveuen pròrrogues.

La prestació del servei s'ha d'iniciar el dia 15 del mes de la formalització del contracte, o l'1 del mes següent si aquesta data resulta més adient per a la programació del servei.

9. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ PER CADA LOT

Per determinar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu es tindrà en compte els següents criteris d'adjudicació, avaluable de forma automàtica, amb una puntuació màxima de 10 punts:

Criteri 1. Oferta econòmica	0 – 8,00
Per cada lot, el licitador haurà d'especificar: $b_{d,i}$: baixa (%) ofertada per al servei de diagnosi $p_{i,rob}$, $p_{i,pack}$, $p_{i,can}$: preus unitaris oferts (IVA exclòs) per al servei complementari (robot fresador €/h, packer €/unitat, camió cisterna €/h). La puntuació es calcularà de la següent forma: - Servei de diagnosi: $P_{i,diag} = 5,6 * b_{d,i} / b_{d,max}$ On $b_{d,max}$ és la baixa màxima presentada. - Servei complementari: $C_{i,comp} = 75h * p_{i,rob} + 18unitats * p_{i,pack} + 230h * p_{i,can}$ $P_{i,comp} = 2,4 * C_{i,min} / C_{i,comp}$ On $C_{i,min}$ és el menor cost entre les ofertes presentades i $C_{i,comp}$ és el cost resultant del servei complementari segons els preus unitaris oferts. Puntuació econòmica total: $P_i = P_{i,diag} + P_{i,comp}$ On P_i és la puntuació de l'oferta	

La puntuació econòmica es calcula ponderant el 70% per a la diagnosi (5,6 punts màxim) i el 30% per al servei complementari (2,4 punts màxim). En la diagnosi, l'oferta amb la baixa més alta obté la màxima puntuació, la resta es puntua proporcionalment; en el cas que la baixa màxima sigui 0%, la puntuació serà 0 punts per a totes les ofertes. En el servei complementari, l'oferta amb el cost d'avaluació més baix obté la màxima puntuació, la resta es puntua proporcionalment al cost respecte del mínim.

El licitador presentarà una baixa $b_{d,i}$ uniforme per al servei de diagnosi. El percentatge de baixa de l'adjudicatari s'aplicarà com a coeficient de reducció sobre els preus del servei de diagnosi de cada municipi (Annex I).

En el servei complementari, les unitats estimades s'utilitzen únicament a efectes de valoració i comparació d'ofertes sobre un escenari homogeni, calculant un cost d'avaluació; la facturació es realitzarà segons els preus unitaris adjudicats i les unitats efectivament executades.

Aquesta valoració econòmica assegura una comparació objectiva, transparent i verificable de les ofertes, mitjançant fórmules de proporcionalitat que assignen la puntuació màxima a l'oferta econòmicament més avantatjosa i puntuen la resta de manera proporcional.

Criteri 2. Operari de suport a la inspecció	0 – 1,50
Disposar d'un operari especialitzat de suport a la inspecció, amb igual experiència i qualificació que l'equip mínim requerit. Per obtenir puntuació en aquest apartat caldrà aportar la mateixa documentació que es necessita per acreditar la solvència del personal tècnic, detallat a l'apartat 7.3 de la memòria justificativa.	1,5 punts

Aquesta millora objectiva relacionada amb els recursos humans adscrits al contracte té un impacte directe en una major capacitat de resposta en moments puntuals d'una major necessitat operativa i cal que acrediti la mateixa experiència que l'operari especialista en el maneig de càmeres d'inspecció definit a l'apartat d'equip mínim.

Criteri 3. Eficiència en l'ús de l'aigua	0 – 0,50
Es valorarà la utilització d'un camió cisterna amb sistema de recirculació d'aigua, adscrit a l'execució del contracte, que permeti reduir el consum d'aigua potable durant les operacions de neteja incloses en el servei complementari.	0,50 punts

Aquest criteri ambiental està directament vinculat a l'execució del servei i permet reduir el consum de recursos. Caldrà aportar declaració responsable del licitador i fitxa tècnica del vehicle.

Criteris per a apreciar la presumpció d'oferta anormal o desproporcionada:

La determinació de les ofertes econòmiques que presentin uns valors anormals o temeraris es realitzarà exclusivament sobre el valor de la baixa econòmica ponderada (%) de cada licitador (b_i), calculada de la següent forma:

$$b_i = 0,7 * b_{d,i} + 0,3 * b_{e \text{ comp},i}$$

on b_d és la baixa (%) ofertada del servei de diagnòstic i $b_{e \text{ comp},i}$ és la baixa equivalent (%) del servei complementari, calculada a partir del cost base de referència del servei complementari (C_{comp}) d'acord amb la següent fórmula:

$$b_{e \text{ comp},i} = 100 * (1 - C_{i, \text{comp}} / C_{\text{comp}})$$

La determinació de valors anormals o temeraris es durà a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació, aplicats sobre b_i :

1. Quan concorri un sol licitador, sigui superior a 25 punts percentuals.
2. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui superior en més de 20 punts percentuals a la baixa de l'altra oferta.
3. Quan concorrin tres licitadors, la que sigui superior en més de 10 punts percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes ponderades presentades. No obstant això, per al càlcul de la mitjana, s'exclourà l'oferta menys econòmica (la de baixa ponderada més baixa), quan aquesta quedi per sota de la mitjana en més de 10 punts percentuals. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada una baixa ponderada superior a 25 punts percentuals.

4. Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les ofertes amb una baixa ponderada superior en més de 10 punts percentuals a la mitjana aritmètica de les baixes ponderades presentades. No obstant això, si hi ha ofertes que quedin per sota de la mitjana en més de 10 punts percentuals (ofertes menys econòmiques), aquestes no es tindran en compte i es calcularà una nova mitjana amb les ofertes restants. Si, un cop aplicat l'anterior, el nombre d'ofertes restants fos inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes econòmicament més avantatjoses, és a dir, les tres amb la baixa ponderada més alta.

10. PENALITATS PER INCOMPLIMENT DELS TERMINIS I OBLIGACIONS DOCUMENTALS

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de penalitats. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

Lleus:

- Manca de col·laboració amb el personal de Diputació de Tarragona.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- La resistència als requeriments efectuats per Diputació de Tarragona, o la seva inobservança.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
- Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes al servei contractat.
- La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de la prestació del servei que li hagi estat sol·licitada per Diputació de Tarragona.
- Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- Manca de cobertura del servei durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- Incompliment de la prestació del servei, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

- La resistència als requeriments efectuats per Diputació de Tarragona, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts.
- Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- Reincidència en faltes greus.
- Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica.
- L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació resoldrà.

Diputació de Tarragona podrà aplicar les penalitzacions següents:

1. Faltes MOLT GREUS: 10% de l'import del contracte.
2. Faltes GREUS: 5% de l'import del contracte.
3. Faltes LLEUS: 3 % de l'import del contracte.

L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària, responent-ne igualment la garantia definitiva.

La quantia total de les penalitats no podrà superar el 50% del preu del contracte. En el cas que superin l'esmentat import, es procedirà a la resolució contractual.

Diputació de Tarragona podrà resoldre el contracte, si ho considera oportú, per reiteració en les deficiències d'execució del servei, si s'apliquen més de 3 de les penalitats assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

Igualment, Diputació de Tarragona, atenent a les circumstàncies del cas, en cas de faltes molt greus podrà optar entre la resolució del contracte o per la imposició de la penalitat que correspongui.

11. FORMA DE PAGAMENT

El pagament s'efectuarà un cop lliurats i validats els treballs. L'empresa podrà presentar factures trimestrals, indicant per cada municipi que es facturi l'import resultant del servei de diagnosi i, si escau, la relació d'actuacions executades (hores robot, hores camió o unitat packer) del servei complementari i l'import resultant.

El pagament es farà segons els preus unitaris adjudicats (IVA exclòs), als quals s'afegirà l'IVA vigent.

El lliurament de la factura s'ha de realitzar electrònicament, indicant el codi DIR3 següent: Oficina Comptable - L02000043, Òrgan Gestor - L02000043 i Unitat Tramitadora - GE0001023.

12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Es designa com a responsable del contracte el cap del Servei d'Enginyeria Municipal i Transició Ecològica e.f., el senyor Jordi Fabregat, i com a interlocutora tècnica la persona designada és la senyora Gemma Pepió.

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

ANNEX I

Detall dels imports de cada municipi pels treballs de diagnosi de la xarxa de clavegueram.

Lot 1

Comarca	Municipi	Població	Base Imposable	IVA 21%	TOTAL
AC	Aiguamúrcia	893	7.027,09 €	1.475,69 €	8.502,78 €
AC	Alcover	5.163	6.996,12 €	1.469,19 €	8.465,31 €
AC	Alió	408	1.275,15 €	267,78 €	1.542,93 €
AC	Bràfim	672	2.560,30 €	537,66 €	3.097,96 €
AC	Cabra del Camp	1.131	4.480,53 €	940,91 €	5.421,44 €
AC	Figuerola del Camp	330	4.432,35 €	930,79 €	5.363,14 €
AC	Garidells, els	194	1.269,52 €	266,60 €	1.536,12 €
AC	Masó, la	281	1.270,77 €	266,86 €	1.537,63 €
AC	Milà, el	182	1.275,78 €	267,91 €	1.543,69 €
AC	Montferri	388	2.559,06 €	537,40 €	3.096,46 €
AC	Mont-ral	164	4.445,50 €	933,56 €	5.379,06 €
AC	Nulles	464	4.463,01 €	937,23 €	5.400,24 €
AC	Pla de Santa Maria, el	2.266	1.282,66 €	269,36 €	1.552,02 €
AC	Puigpelat	1.147	4.480,53 €	940,91 €	5.421,44 €
AC	Querol	532	1.268,90 €	266,47 €	1.535,37 €
AC	Riba, la	590	1.268,90 €	266,47 €	1.535,37 €
AC	Rodonyà	498	2.544,04 €	534,25 €	3.078,29 €
AC	Rourell, el	369	1.275,78 €	267,91 €	1.543,69 €
AC	Vallmoll	1.702	7.037,40 €	1.477,85 €	8.515,25 €
AC	Vilabella	749	2.552,80 €	536,09 €	3.088,89 €
AC	Vila-rodona	1.259	6.989,24 €	1.467,74 €	8.456,98 €
BP	Banyeres del Penedès	3.121	7.157,83 €	1.503,14 €	8.660,97 €
BP	Bonastre	661	4.515,57 €	948,27 €	5.463,84 €
BP	Llorenç del Penedès	2.302	7.140,63 €	1.499,53 €	8.640,16 €
BP	Maslorenç	496	6.927,30 €	1.454,73 €	8.382,03 €
BP	Montmell, el	1.405	7.051,17 €	1.480,75 €	8.531,92 €
CB	Barberà de la Conca	477	4.600,95 €	966,20 €	5.567,15 €
CB	Blancafort	381	4.471,78 €	939,07 €	5.410,85 €
CB	Conesa	111	1.281,41 €	269,10 €	1.550,51 €
CB	Espluga de Francolí, l'	3.756	7.078,70 €	1.486,53 €	8.565,23 €
CB	Forès	45	1.292,67 €	271,46 €	1.564,13 €
CB	Llorac	93	2.592,84 €	544,50 €	3.137,34 €
CB	Montblanc	7.307	7.078,70 €	1.486,53 €	8.565,23 €
CB	Passanant i Belltall	149	2.594,09 €	544,76 €	3.138,85 €
CB	Piles, Les	216	1.293,30 €	271,59 €	1.564,89 €
CB	Pontils	118	4.487,09 €	942,29 €	5.429,38 €
CB	Rocafort de Queralt	241	2.581,58 €	542,13 €	3.123,71 €
CB	Santa Coloma de Queralt	2.695	7.133,75 €	1.498,09 €	8.631,84 €
CB	Sarrià	1.560	7.023,65 €	1.474,97 €	8.498,62 €
CB	Savallà del Comtat	56	1.290,79 €	271,07 €	1.561,86 €
CB	Senan	49	2.574,07 €	540,55 €	3.114,62 €
CB	Vallclara	103	1.291,42 €	271,20 €	1.562,62 €
CB	Vallfogona de Riucorb	87	1.313,94 €	275,93 €	1.589,87 €
CB	Vilanova de Prades	121	1.300,18 €	273,04 €	1.573,22 €
CB	Vilaverd	440	2.576,58 €	541,08 €	3.117,66 €
TGN	Constantí	6.493	6.972,04 €	1.464,13 €	8.436,17 €
TGN	Morell, el	3.631	6.965,15 €	1.462,68 €	8.427,83 €
TGN	Nou de Gaià, la	563	4.441,12 €	932,64 €	5.373,76 €
TGN	Perafort	1.253	4.618,47 €	969,88 €	5.588,35 €
TGN	Pobla de Mafumet, la	3.854	6.972,04 €	1.464,13 €	8.436,17 €
TGN	Renau	153	1.265,77 €	265,81 €	1.531,58 €
TGN	Riera de Gaià, la	1.704	4.447,68 €	934,01 €	5.381,69 €
TGN	Roda de Berà	6.354	6.982,35 €	1.466,29 €	8.448,64 €
TGN	Salomó	545	4.463,01 €	937,23 €	5.400,24 €
TGN	Secuita, la	1.676	6.985,79 €	1.467,02 €	8.452,81 €
TGN	Vilallonga del Camp	2.340	7.002,99 €	1.470,63 €	8.473,62 €

ÀREA DE CONCERTACIÓ I ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Lot 2

Comarca	Municipi	Població	Base Imposable	IVA 21%	TOTAL
BC	Aleixar, l'	866	1.283,29 €	269,49 €	1.552,78 €
BC	Almoster	1.361	7.157,83 €	1.503,14 €	8.660,97 €
BC	Arbolí	123	1.284,54 €	269,75 €	1.554,29 €
BC	Botarell	1.078	2.574,07 €	540,55 €	3.114,62 €
BC	Capafonts	102	1.285,79 €	270,02 €	1.555,81 €
BC	Colldejou	170	1.272,03 €	267,13 €	1.539,16 €
BC	Duesaigües	243	1.272,65 €	267,26 €	1.539,91 €
BC	Febró, la	42	1.273,28 €	267,39 €	1.540,67 €
BC	Maspujols	791	4.537,46 €	952,87 €	5.490,33 €
BC	Montbrió del Camp	2.806	4.498,04 €	944,59 €	5.442,63 €
BC	Prades	599	4.478,34 €	940,45 €	5.418,79 €
BC	Riudoms	6.515	7.030,53 €	1.476,41 €	8.506,94 €
BC	Vilanova d'Escornalbou	521	4.579,06 €	961,60 €	5.540,66 €
BC	Vilaplana	585	1.320,82 €	277,37 €	1.598,19 €
BE	Aldover	842	2.602,85 €	546,60 €	3.149,45 €
BE	Alfara de Carles	369	2.651,65 €	556,85 €	3.208,50 €
BE	Benifallet	721	4.478,34 €	940,45 €	5.418,79 €
BE	Paüls	567	2.656,65 €	557,90 €	3.214,55 €
MON	Galera, la	719	4.432,35 €	930,79 €	5.363,14 €
MON	Godall	608	4.609,72 €	968,04 €	5.577,76 €
MON	Mas de Barberans	584	2.641,63 €	554,74 €	3.196,37 €
MON	Sènia, la	5.652	4.491,47 €	943,21 €	5.434,68 €
PRI	Bellmunt del Priorat	290	1.318,33 €	276,85 €	1.595,18 €
PRI	Bisbal de Falset, la	217	2.651,65 €	556,85 €	3.208,50 €
PRI	Cabacés	309	4.517,75 €	948,73 €	5.466,48 €
PRI	Capçanes	403	1.302,05 €	273,43 €	1.575,48 €
PRI	Cornudella de Montsant	953	4.484,91 €	941,83 €	5.426,74 €
PRI	Falset	2.820	7.078,70 €	1.486,53 €	8.565,23 €
PRI	Figuera, la	102	2.572,81 €	540,29 €	3.113,10 €
PRI	Gratallops	237	1.298,93 €	272,78 €	1.571,71 €
PRI	Guiamets, els	272	4.467,39 €	938,15 €	5.405,54 €
PRI	Lloar, el	117	1.288,29 €	270,54 €	1.558,83 €
PRI	Marçà	602	4.522,13 €	949,65 €	5.471,78 €
PRI	Margalef	101	1.285,79 €	270,02 €	1.555,81 €
PRI	Masroig, El	510	2.612,86 €	548,70 €	3.161,56 €
PRI	Molar, el	286	2.587,83 €	543,44 €	3.131,27 €
PRI	Morera de Montsant, la	158	1.288,29 €	270,54 €	1.558,83 €
PRI	Poboleda	356	1.283,29 €	269,49 €	1.552,78 €
PRI	Porrra	441	2.571,57 €	540,03 €	3.111,60 €
PRI	Pradell de la Teixeta	163	4.467,39 €	938,15 €	5.405,54 €
PRI	Torre de Fontaubella, la	137	2.597,84 €	545,55 €	3.143,39 €
PRI	Torreja del Priorat	149	2.585,33 €	542,92 €	3.128,25 €
PRI	Ulldemolins	395	4.528,70 €	951,03 €	5.479,73 €
PRI	Vilella Alta, la	127	1.292,67 €	271,46 €	1.564,13 €
PRI	Vilella Baixa, la	200	1.313,94 €	275,93 €	1.589,87 €
RE	Ascó	1.690	2.606,60 €	547,39 €	3.153,99 €
RE	Benissanet	1.172	4.563,73 €	958,38 €	5.522,11 €
RE	Flix	3.605	7.137,19 €	1.498,81 €	8.636,00 €
RE	Garcia	531	7.254,18 €	1.523,38 €	8.777,56 €
RE	Ginestar	777	2.594,09 €	544,76 €	3.138,85 €
RE	Miravet	726	4.585,63 €	962,98 €	5.548,61 €
RE	Palma d'Ebre, la	356	2.567,81 €	539,24 €	3.107,05 €
RE	Riba-roja d'Ebre	1.116	4.539,65 €	953,33 €	5.492,98 €
RE	Torre de l'Espanyol, la	634	2.585,33 €	542,92 €	3.128,25 €
RE	Vinebre	428	2.671,67 €	561,05 €	3.232,72 €
TA	Ames	459	4.539,65 €	953,33 €	5.492,98 €
TA	Batea	1.938	7.271,38 €	1.526,99 €	8.798,37 €
TA	Bot	609	1.320,20 €	277,24 €	1.597,44 €
TA	Caseres	234	2.650,39 €	556,58 €	3.206,97 €
TA	Fatarella, la	980	4.598,77 €	965,74 €	5.564,51 €
TA	Horta de Sant Joan	1.171	4.585,63 €	962,98 €	5.548,61 €
TA	Pinell de Brai, el	1.012	2.659,16 €	558,42 €	3.217,58 €
TA	Prat de Comte	181	1.312,69 €	275,66 €	1.588,35 €