

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL
CONTRACTE DE SERVEIS DE RECERCA DE FUITES A
LA XARXA D'AIGUA POTABLE.**

EXP. 2018-ADM-48

AGOST 2018.

1.- INTRODUCCIÓ

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter SA com a concessionària del servei d'aigua potable de les poblacions de Girona, Salt i Sarrià de Ter, gestiona la xarxa de transport i distribució d'aquests municipis.

Per tal de conservar aquestes xarxes en bon estat de funcionament cal fer una sèrie de campanyes de recerca de fuites tant per reduir el nombre d'incontrolats com per trobar problemes de fuites que no es poden situar visualment.

2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte el servei de recerca de fuites d'aigua a la xarxa amb mitjans tecnològicament avançats, com ara: correladors, correladors multipunt, sensors prelocalitzadors, detecció amb gasos especials, geòfon, càmeres de TV i altres tècniques que puguin ajudar a la localització de possibles fuites.

Dins el contracte resten inclosos els següents aspectes:

- Desplaçaments als llocs objecte de la recerca.
- Les hores a facturar seran les estrictament utilitzades en la recerca de fuites i no es computarà el temps de desplaçament fins al lloc de recerca i la corresponent tornada a la base.
- Hores del personal que realitza dita recerca, havent de ser dues persones com a mínim en qualsevol moment de la jornada de treball.
- Disposició dels aparells necessaris per a la recerca i en concret serà necessari que es disposi de com a mínim:
 - Un correlador de dos punts amb possibilitat d'impressió de les gràfiques obtingudes i generació d'informes en PDF.
 - Un equip de correlació multipunt amb al menys 6 sensors i possibilitat d'impressió de les gràfiques obtingudes i generació d'informes en PDF.
 - Un sistema amb un mínim de 6 sensors prelocalitzadors per deixar a punts de la xarxa i obtenir un informe de possibles fuites a la zona objecte d'estudi.
 - Un sistema complet de detecció per gasos tipus Formingàs.
 - Un geòfon digital.
 - Un equip de càmeres de TV manual amb possibilitat de gravar en un arxiu d'imatge.
 - Un equip localitzador de línies elèctriques amb possibilitat de detectar canonades mitjançant injecció d'una senyal elèctrica o d'un emissor de senyal.
 - Altres equips que puguin anar sortint amb l'evolució tecnològica en el camp de recerca de fuites.
- Material d'oficina com ara paper, cd's, dvd's, memòries, tinta, etc. que sigui necessari per a la presentació dels informes.

- Despeses de telefonia que puguin ser associades a la captura d'informació dels sensors o aparells utilitzats.
- Disposició d'un correu electrònic de contacte i d'un telèfon mòbil.
- De forma molt puntual podria donar-se el cas de requerir els serveis de l'Adjudicatari fora de l'horari comercial, en casos d'urgència del Servei d'Aigua Potable.
- Manteniment dels equips i vehicles emprats en el servei de localització de fuites.

3.- CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI DE RECERCA DE FUITES

Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, SA entregarà a l'empresa adjudicatària del contracte els plànols i/o documentació pertinent per tal de que aquesta pugui començar el servei de detecció de fuites a la zona definida per AGSST,SA i en els horaris i dies que es programin en cada cas.

Amb la documentació d'AGSST,SA, l'adjudicatària iniciarà els treballs de recerca i anirà generant una documentació que justifiqui les accions que ha anat fent. En cas de troballa d'una avaria, aquesta es comunicarà immediatament a l'encarregat d'AGSST,SA via telefònica per tal que aquest decideixi si cal fer una reparació urgent o no. Paral·lelament totes les avaries o incidències que es trobin (tapes en mal estat, manca de portelles, elements de la xarxa amb deficiències, etc.) es documentaran i es passaran diàriament a l'encarregat, generant un informe diari amb els treballs executats, gràfiques de correlacions, sensors, fotografies i vídeos utilitzats, plànols i llistats d'avaries o deficiències detectades. En cas d'haver d'utilitzar una tècnica amb gasos especials o que influeixi en el funcionament de la xarxa d'aigua potable, caldrà avisar i rebre el vistiplau de l'encarregat d'AGSST,SA abans de fer els treballs.

Juntament amb l'informe diari es generarà un albarà de les hores executades durant el dia i s'entregarà juntament amb el primer a l'encarregat.

Sense aquests informes i albarans diaris no es podrà facturar els treballs corresponents.

5.- ACORDS DE CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari restarà obligat a guardar la deguda confidencialitat d'acord amb la clàusula 12.1.n del plec de clàusules administratives particulars del present contracte.

6.- MILLORES PUNTUABLES SOBRE EL PROJECTE:

No es contemplen en aquest contracte.