

Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, S.A.M

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT
SUMARI**

SERVEIS DE RECERCA DE FUITES A LA XARXA D'AIGUA POTABLE

NÚM. EXPEDIENT 2024/15

1. INTRODUCCIÓ

La Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, S.A.M., com a empresa municipal encarregada del servei d'aigua potable de Vilanova i la Geltrú, 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 detectar visualment.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte correspon al servei de recerca de fuites d'aigua a la xarxa amb els mitjans tecnològics més avançats, com ara: correladors, correladors multipunt, sensors pre-localitzadors, detecció amb gasos especials, geòfon, hidròfon, càmeres de TV i altres tècniques que puguin ajudar a la localització de possibles fuites.

Es diferenciarien dos tipus d'actuació:

- Actuacions urgents. S'utilitzarà en els casos que la Companyia requereixi dels serveis de localització de fuites d'una manera urgent. El licitador es personarà amb un tècnic i tot l'equipament possible en un màxim de 24 hores.
- Campanyes de detecció. Es programarà la detecció de fuites als sectors que la companyia consideri oportuns i l'empresa adjudicatària realitzarà els treballs amb els mitjans que consideri més oportuns. De mutu acord aquests treballs es poden programar en horari nocturn per millorar l'eficàcia del servei.

Dins el contracte resten inclosos els següents aspectes:

- Desplaçaments als llocs objecte de la recerca.
- Per la realització dels treballs de campanyes de detecció de fuites, cada jornada de treball serà de 6 hores mínimes efectives de treball.
- Per les actuacions d'urgència s'emprarà el temps necessari per la seva localització.
- 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 pre-localitzadors 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 Formingas.
 - 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.
- Hidròfon per inspecció de canonades en servei.
- 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

La Companyia d'Aigües de Vilanova i la Geltrú, S.A.M. 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 les zones que es preestableixin i en els horaris i dies que es programin en cada cas.

Amb la documentació, 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 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 abans de fer els treballs.

Juntament amb l'informe diari es generarà un albarà dels treballs realitzats 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.

4. PREUS UNITARIS DE REFERÈNCIA

CONCEPTE	PREU UNITARI OFERTAT (IVA exclòs)	Unitats		PREU TOTAL OFERTAT (IVA exclòs)	PREU TOTAL OFERTAT (IVA inclòs)
<i>Jornada de treball d'equip de recerca de fuites. Tot inclòs.</i>	246,00 €	180	<i>jornades</i>	44.280,00 €	53.578,80 €
<i>Ampolla gas traçador</i>	114,00 €	90	<i>ut</i>	10.260,00 €	12.414,60 €
TOTAL				54.540,00 €	65.993,40 €

Marc de Arias

Vilanova i la Geltrú, a la data de la signatura