

RESOLUCIÓ núm. 214

DATA 27/10/2023

RESOLUCIÓ**Assumpte CONTRACTACIÓ PEL PROCEDIMENT D'EMERGENCIA DE LA REPARACIÓ DELS DANYS CAUSATS PER LES AVARIES ALS GRUPS SANT LLORENÇ**

1. Sobre les 13:05 hores del dia 19 d'agost de 23 comencen a arribar trucades a la centralita de TAIGUA. Ràpidament es truca des de centralita a l'Encarregat de Guàrdia.
2. A les 13:15 hores l'Encarregat i la Parella de Guàrdia (oficial + Peó) es personen als grups Sant Llorenç i comencen la recerca de la fuga, que ja s'està estudiant amb base en els registres telecontrolats dels cabalímetres, que informen sobre la hora exacta (important per a saber com pot afectar a les reserves) i la magnitud.
3. Degut a la magnitud de la fuga, es va procedir a una inspecció visual del barri, ja que el que és habitual és que, un rebentament d'aquesta magnitud ($28 \text{ l/s} = 2.400 \text{ m}^3/\text{d}$), aflori en superfície.
4. A les 13:26 hores davant del nul resultat de la cerca, l'Encarregat va trucar a la Tècnica de Guàrdia (Cap del servei d'Obres de TAIGUA), i es va procedir a una nova inspecció visual en superfície amb més detall en tota l'àrea afectada, i a una inspecció de la xarxa del clavegueram.
5. A les 18:15 hores, es contacta amb el Gerent de Taigua (avisat en paral·lel per altres vies) i amb el cap de l'Àrea d'Infraestructura i Operació. El primer es concentra a l'atenció i coordinació del incident amb els serveis municipals i el segon es desplaça a lloc de l'avaria i una vegada posat amb antecedents i explicades les actuacions empreses i els resultats de les mateixes, ordena utilització de tècniques de recerca actives de fuites encaminades a localitzar fuites ocultes:
 - a. La primera, anomenada *step testing*: Aquesta tècnica permet pre-localitzar la fuga i consisteix en sistematitzar ordenadament el tancament de polígons de tall del sector. Una vegada s'ha realitzat el tancament d'un polígon de tall, es comprova si s'ha reduït el cabal instantani aportat al sector; en cas negatiu es descarta la fuga dins del polígon; en cas afirmatiu es realitza un nou polígon de tall dins del mateix per anar estrenyent el cercle. Per recolzar aquestes tasques –i degut a la seva gran experiència– es va incorporar el Cap del Servei de Distribució de TAIGUA. El *step testing* es va iniciar a les 19:00 hores i va donar un primer fruit sobre les 23:00 hores. Això va permetre reduir el nombre de blocs afectats de 95 a 27. Posteriorment, circa 24:00 hores, encara es va poder reduir més el polígon de tall passant a 16 blocs afectats.
 - b. La segona tècnica utilitzada consisteix en la localització precisa per mètodes acústics, utilitzant un geòfon d'alta tecnologia. Sabent que l'avaria estava en els 280 metres de canonada del darrer polígon identificat per *step testing*, semblava fàcil poder ubicar-la amb exactitud amb el geòfon, comptant, a més, que l'hora de la nit, sense sorolls de transit, també era favorable. Però no va ser possible la seva localització. Aquesta actuació es va finalitzar a les 00:58 hores de diumenge.
6. Calgué continuar l'endemà retornant al mètode de *step testing* reduint el polígon de tall, cosa per la qual va ser necessari instal·lar una nova vàlvula. Aquesta actuació no es va fer a les 00:58 del diumenge, ja que requeria d'execució d'obra i no està permès fer-la per la nit, ja que impediria el descans dels veïns.
7. Diumenge dia 20, a les 08:15 es va iniciar la instal·lació de la vàlvula, la qual cosa va permetre acotar més el polígon, passant de 16 blocs a 7 blocs. Eren les 10:40 hores.
8. Posteriorment i davant de la impossibilitat de localitzar exactament la fuga, es va decidir executar una canonada provisional i connectar progressivament els 7 blocs que restaven. Per la realització d'aquesta obra es va disposar de 4 Oficials, 4 Peons, una màquina retroexcavadora i Maquinista, Encarregat d'Obres i Cap del Servei d'Obres. A les 18:23 es va donar servei al darrer bloc.
9. Dilluns dia 21, TAIGUA va iniciar els tràmits per a la contractació d'emergència de la substitució definitiva de la xarxa provisional. Alhora està prevista la retirada de la canonada obsoleta i poder obtenir major informació de l'avaria.

10. Resum de persones i recursos mobilitzats per TAIGUA:

- a. 1 Gerent
- b. 1 Cap d'Àrea (Infraestructura i Operació)
- c. 3 Caps de Servei (Distribució, Obres i Serveis Generals & Comunicació)
- d. 1 Tècnic de Comunicació
- e. 1 Vigilant atenent centraleta (160 trucades)
- f. 1 Encarregat d'Obres
- g. 4 Oficials
- h. 4 Peons
- i. 1 Maquinista
- j. 1 Retroexcavadora
- k. 3 vehicles de servei, un dotat amb el geòfon

17 persones, que han intervingut en moments diferents, i amb durades diferents, en horaris nocturns i festius. Val a dir que 5 persones, de les 17 esmentades, estaven de vacances.

11. En data 19 d'octubre de 2023, el cap de l'àrea d'Infraestructura i Operació de TAIGUA va emetre informe tècnic en la que, com a conseqüència de la successió d'avaries és necessari contractar per la tramitació d'emergència:

«Primera fase: Col·locació d'una vàlvula per acotar la zona afectada i instal·lació d'un tub provisional: Obres i Rases León (ORL).

A primer hora del matí de diumenge es va col·locar una vàlvula de xarxa per minvar la zona afectada. Es van fer proves de cabal abans i després d'instal·lar aquesta vàlvula per esbrinar en quina zona es situava la pèrdua. Un cop localitzada la zona, instal·len 100m d'una canonada provisional de Polietilè 2" per sobre del paviment (sense canalitzar) per tal de donar ràpidament subministrament als habitatges afectats per l'avaria.

CPV :

45232150-8 Treballs relacionats amb canonades de distribució d'aigua potable.

45232151-5 Treballs de construcció de reacondicionament de canonades d'aigua potable

Preu estimat del contracte (iva no inclòs) 5.500,00 euros

Import de l'IVA (21%).....1.155,00 euros

TOTAL (IVA inclòs).....6.655,00 euros

Termini d'execució: del 18 al 20 d'agost de 2023.

Segona fase: El dia 28 d'agost es comença l'obra de substitució de la canonada de fibrociment avariada per una definitiva de fosa de DN100mm. Aquesta fase la realitza l'empresa Serveis de l'Aigua donat que Obres i Rases León manifesta que no la pot iniciar de manera immediata degut a altres obres que té en execució i a la coincidència amb període vacacional.

L'obra consisteix en la substitució de 371m de canonada de fibrociment per fosa de DN100mm i 145m de fibrociment per Polietilè per a les escomeses dels diferents subministraments.

CPV :

45232150-8 Treballs relacionats amb canonades de distribució d'aigua potable.

45232151-5 Treballs de construcció de reacondicionament de canonades d'aigua potable

Preu estimat del contracte (iva no inclòs) 110.000,00 euros

Import de l'IVA (21%).....23.100,00 euros

TOTAL (IVA inclòs).....133.100,00 euros

Termini d'execució: 3 mesos a comptar des del 21 d'agost».

De conformitat amb l'informe jurídic que obra a l'expedient, és conforme a dret la tramitació dels presents contractes pel procediment d'emergència.

La facturació es farà electrònicament a la correcta finalització del contracte a satisfacció de TAIGUA.

El proveïdor presentarà la documentació que estableixi el responsable del contracte juntament amb la factura electrònica (facturae), amb la informació codificada (codis DIR3).

Els Codis DIR3 a efectes de remissió de factures per a TAIGUA, són els següents:

Oficina comptable	Òrgan gestor	Unitat tramitadora
LA0012832	LA0012832	LA0012832

A les factures s'ha de fer constar el número d'expedient de contractació i el número de comanda, per poder identificar correctament els béns als que correspon la factura.

La forma de pagament serà per transferència electrònica dins dels 30 dies següents a la data d'acceptació de la factura electrònica.

L'article 16.13 dels Estatuts de TAIGUA, publicats al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, en data 12 d'agost de 2020, recullen que és una funció de la Gerència de TAIGUA «13. *En el cas urgent o perill imminent de dany greu o irreparable per el servei públic, podrà portar-se a terme, sota la seva responsabilitat personal, els actes que fossin necessaris donant compte immediatament al President i al Consell d'Administració en la primera reunió que es celebri*».

De conformitat amb l'article 16.4 dels vigents Estatuts de TAIGUA, correspon a la gerència de TAIGUA aprovar (i) projectes (ii) bases i plecs de condicions de contractes (iii) contractes de tot tipus i despeses, fins el límit de 150.000 euros.

Segons disposa el darrer paràgraf de l'apartat 15 del citat article 16 dels Estatuts vigents de TAIGUA, de totes les resolucions dictades s'haurà de donar compte al Consell d'administració de manera regular.

A l'acord adoptat pel Consell d'Administració de data 19 de desembre de 2022, es va determinar que s'hauria de donar compte de les resolucions dictades al següent consell ordinari que es celebri.

En conseqüència, és una competència de la Gerència de TAIGUA realitzar la corresponent la contractació per emergència de la substitució definitiva de 190m de canonada de fibrociment per canonada de fosa de DN150mm.

A la vista d'aquests antecedents,

RESOLC:

PRIMER.- CONTRACTAR a l'empresa **OBRES I RASES LEON, S.L.** amb CIF B64657521 per la localització de l'avaria, instal·lació de vàlvula de seccionament i estesa i connexió de tub provisional de PE2"import de 6.655 euros (IVA inclòs).

FIXAR el termini d'execució del servei del 18 al 20 d'agost de 2023.

SEGON.- APROVAR la despesa del contracte per un import màxim previst de per un import de **6.655,00 euros (IVA inclòs)** amb el següent desglossament:

- import net 5.500,00 euros
- tipus impositiu 21 % d'IVA
- import de l'IVA 1.155,00 euros

TERCER.- CONTRACTAR a l'empresa **SERVEIS DE L'AIGUA, S.A.** amb CIF A58091794 per la l'obra de substitució definitiva de la canonada avariada de fibrociment per canonada canalitzada de fosa de DN100mm i 145m de fibrociment per Polietilè per a les escomeses dels diferents subministraments per un import de 133.100 € (IVA inclòs)

FIXAR el termini d'execució del servei per un termini de tres mesos a partir del 21 d'agost de 2023.

EXP: EME230405

QUART.- APROVAR la despesa del contracte per un import màxim previst de per un import de **133.100 euros (IVA inclòs)** amb el següent desglossament:

- import net 110.000,00 euros
- tipus impositiu 21 % d'IVA
- import de l'IVA 23.100,00 euros

CINQUÈ.- DESIGNAR com a responsable del contracte a que es refereix l'article 62 de la LCSP a Pere Mora i Segués, Cap de l'Àrea d'Infraestructura i Operació de TAIGUA, a qui correspondrà supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta del subministrament pactat.

SISÈ.- PUBLICAR la informació relativa a aquest contracte al Perfil del Contractant, en la forma prevista a l'article 63.4 de la LCSP i també al web de TAIGUA, d'acord amb la Llei estatal 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i la Llei del Parlament de Catalunya 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

SETÈ.- Comunicar al Registre de Contractes del Sector Públic, per a la seva inscripció, les dades bàsiques d'aquest contracte, segons el que preveu l'article 346 de la LCSP.

VUITÈ.- Notificar la present resolució a **SERVEIS DE L'AIGUA, S.A.** i a **OBRES I RASES LEON, S.L.**

La signatura d'acceptació d'aquesta notificació de resolució d'adjudicació tindrà els efectes de perfeccionament del contracte.

Ramón Vázquez

Gerent
Terrassa Cicle de l'Aigua EPEL