

ОТДЕЛ "СНАБДЯВАНЕ"

РАЗЯСНЕНИЕ 1

До:	Всички фирми изтеглили пълния електронен комплект документация за участие и приложенията към нея по процедура ТТ001661	Дата:	02.08.2017 г.
------------	--	--------------	---------------

Разяснение по процедура с номер **ТТ001661** и предмет **„Рехабилитация на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец“, чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе“, при моста на р. „Драгалевска“, СО, район „Лозенец“**.

Във връзка с възникнали въпроси на фирми, изтеглили пълният електронен комплект документация за участие в процедурата, прилагаме следното разяснение:

Въпрос 1: В проектната документация към процедурата липсва надлъжен профил на водопровода. Тъй като СІРР технологията има ограничения по отношение на остри криви и колена, може ли да се потвърди, че в трасето за рехабилитация няма вертикални криви и/или колена?

Отговор на въпрос 1: В работния чертеж №1: „Ситуация с обхват на рехабилитацията“ са отбелязани данни за коти на дъното на водопровода на две места, където е осъществено измерване, при извършване на аварийен ремонт. Те са единствените сигурни данни, с които „Софийска вода„ АД разполага. Същите не са достатъчни за изготвяне на точен надлъжен профил. С оглед на спецификите на изграждане на проводи от стомана с голям диаметър, предполагаме, че участъците на водопровода преди и след преминаването на р. „Драгалевска“ са положени с постоянен наклон. Въз основа на разполагаемите данни за нивата на тръбата и нивелетното заснемане на съществуващия терен, се предполага, че по тръбата съществуват една или две вертикални чупки с минимален ъгъл, намиращи се в близост до реката (най-ниското място на бул. „Симеоновско шосе“ в обхвата на рехабилитацията), чрез която/които се сменя наклона на тръбата. Считаме, че броят и местоположението на предвидените технологични отвори позволява, при необходимост рехабилитацията да се осъществи на три под участъка, включително между предполагаемите две вертикални чупки. Пълни и надеждни данни за спецификите по предвиденото за рехабилитация трасе на водопровода могат да се съберат, едва след направа на технологичен отвор и видео заснемане на тръбата – дейности, които са предмет на обявената процедура.

Въпрос 2: Възможно ли е да се направи оглед на обекта от наш представител, включително влизане и заснемане на съществуващата водопроводна шахта?

Отговор на въпрос 2: Възможно е да се направи оглед на място, на условията на повърхността. За контакт, относно огледи на място – инж. Ясен Баталов – ръководител проект, тел.: 0888 28 65 91. Заснемане на съществуващата водопроводна шахта е извършено от възложителя. Данните от него присъстват в работните чертежи. Влизане в съществуващата водопроводна шахта от представители на кандидатите не е предвидено.

Въпрос 3: Налични ли са данни за точния диаметър и дебелина на стената на съществуващата стоманена тръба?

Отговор на въпрос 3: В участъка, в обхвата на рехабилитацията има данни само за условния диаметър на съществуващата стоманена тръба, който е Ду 900 мм. Не са налични точни данни за дебелината на стената на тръбата в този участък.

Въпрос 4: Може ли да укажете каква дължина от водопровода ще се изпразва при всяко спиране на водата, за можем да калкулираме разходите за мероприятията по изпразване и времетраенето на същите?

Отговор на въпрос 4: Участъкът за рехабилитация се явява най-ниско място на довеждащия водопровод Ф.900 СТ 1953 г. При изпразване на водопровода ще се използва



основно съществуващ изпускател Ф200 към р. „Драгалевска“, който обаче е горен отток(над темето на тръбата) и не може да изпразни изцяло водопровода(виж чертеж №1: „Ситуация с обхват на рехабилитацията“). По експертна оценка, съобразно наличните данни за нивата на тръбата и на бул. „Симеоновско шосе“, дължината на участъка, който ще трябва да се доизпразни чрез допълнителни мероприятия е приблизително 350 м.

Въпрос 5: Може ли да потвърдите, че спирателния кран, чрез който ще се спре водата е в добро експлоатационно състояние и ще осигури 100% изолиране на участъка?

Отговор на въпрос 5: Спирателният орган, чрез който ще се осигурява спиране на водоподаването в участъка за рехабилитация е ново подменен.

Въпрос 6: За направата на реалистичен график за спиране на водоподаването бихме желали информация за това какъв е максималния интервал от време, в който може да се спира водоподаването? Ако например технологично е необходимо спиране на водоподаването за интервал от 15 часа, колко време трябва да мине след възстановяване на водоподаването до повторното му спиране?

Отговор на въпрос 6: Предвидено е водоподаването да бъде спряно еднократно, за целия период на изпълнение на рехабилитацията.

Въпрос 7: При CIPP технологията не се налага направата на приеман отвор при съществуващата водопроводна шахта, съответно не се налага и развалянето и възстановяването на пръстените ѝ и на двата улични оттока, попадащи в обхвата на изкопа. Може ли в количествено-стойностната сметка да укажем, че тези дейности няма да се извършват като попълним единична цена 0,00 лева за тях?

Отговор на въпрос 7: Готовите стомано-бетонни елементи, от които е изграден входът на монолитната стомано-бетонна водопроводна шахта, са в лошо състояние, липсват стъпала, за това е предвидена подмяна съществуващите елементи и монтаж на нови стъпала, а в зоната на монолитната част на шахтата – монтаж на нова стоманена стълба (виж чертеж №2: „Съществуваща водопроводна шахта – подмяна на входните пръстени; монтаж на нов изпускател“ и чертеж №3: „Детайл на метална стълба“). Относно приемния отвор и уличните оттоци – виж отговора по т.1. Изисква се попълване на цени за всички позиции в КСС.

Въпрос 8: На какво налягане ще се прави хидравличното изпитване на рехабилитирания водопровод?

Отговор на въпрос 8: Хидравлично изпитване на водопровод се изпълнява, съгласно изискванията на НАРЕДБА № 2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.

Въпрос 9: Ще приеме ли Възложителя да се направи временен байпас за сметка на Изпълнителя (с извършени всички мероприятия за изпитване, дезинфекция и промиване) с диаметър 820мм за дължината на участъка за рехабилитация, като по този начин прекъсванията на водоподаването да са само 2 броя и продължителността им да е минимална?

Отговор на въпрос 9: Направа на временен байпас не е необходима и не се предвижда.

Въпрос 10: Възложителят може ли да предостави данни за водопроводи в близост до строителната площадка, от които може да се използва вода за хидравлично изпитване, промиване и дезинфекция?

Отговор на въпрос 10: В източния край на платното на бул. „Симеоновско шосе“ е разположен другият довеждащ водопровод за р-р „Лозенец“ – Ф900 СТ 1926 г. На него има изграден изпускател Ф200 ПЕ към р. „Драгалевска“.

С уважение,

Васил Тренев

Пълномощник на Изпълнителния директор
Софийска вода АД

