

ПРОТОКОЛ № 2

от дейността на комисия, назначена със Заповед №1020/25.09.2017 г. на Кмета на Община Угърчин, за разглеждане, оценка и класиране на получените оферти в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публично състезание с предмет **"Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на град Угърчин"**, открита с Решение №947/24.08.2017 г., уникален номер на поръчката в РОП 00340-2017-0006

На 26 септември 2017 година, в 09:00 ч., в сградата на Община Угърчин, заседателната зала на Общински съвет се събра Комисия в следния състав:

Комисия в състав:

Председател: Димитър Михайлов Димитров – Секретар на Община Угърчин с квалификация „инженер“, член на НСЕОП

Членове:

1.1. Иван Маринов Мичевски – главен специалист „Техническа инфраструктура“, Община Угърчин;

1.2. Павел Иванов Тодоров - външен експерт, уникален номер ВЕ-1379, правоспособен юрист;

1.3. Росица Дилянова Димитрова - външен експерт, уникален номер ВЕ-1624, правоспособен юрист;

1.4. Стела Надкова Игнатова – Началник отдел РИ, Община Угърчин с квалификация „икономист“.

Етап I. Разглеждане на техническото предложение на допуснатия участник.

Комисията пристъпи към обстойно разглеждане на документите в техническото предложение на допуснатият участник **„ГЕЛАК“ ООД, гр. София**. В своята оферта с вх. №5215/21.09.2017 г., участникът е представил:

1. Образец № 3 – Техническо предложение:

- срок за изпълнение на обществената поръчка 39 (тридесет и девет) календарни дни;
- гаранционни срокове за отделните видове СМР, както следва:
 - водоснабдителни съоръжения и системи – 8 години.

2. Образец № 3А – Предложение за изпълнение на поръчката, включващо:

I. Осигуряване качество на строителството чрез предложените технологии на изпълнение;

A. Описание на технологията за строителство, като всички предложени дейности и методи са приложими за конкретния вид работи.

√1. Общи положения при изпълнение на водопровода:

– Разработване и съгласуване с компетентните органи проекти по части:

- План за управление на строителните отпадъци (ПУСО)
- План за безопасност и здраве (ПБЗ)

– откриване на строителната площадка: изпълнението на СМР започва с подписването на Акт-образец № 2а за откриване на строителна площадка (след сключване на договор за обществена поръчка между Възложителя и Изпълнителя).

– кратко описание на проектното решение и предвидените СМР за строежа.

√2. Земни работи – предвидено е минималното земно покритие на тръбите от РЕНД под улици и пътища да бъде 1.5 м, като за всеки конкретен случай дълбочината на полагане е обект на оценка в зависимост от условията на изпълнение и експлоатация на водопровода, категорията на почвата, дълбочина на замръзване, статично и динамично натоварване върху тръбите. Оптималната широчина на дъното на изкопа трябва ще гарантира минимално светло разстояние по 15 см от двете страни на тръбите. В случай, че в работния участък се открият подземни

съоръжения, неизвестни по-рано, земните работи се преустановяват, докато не се изясни напълно характерът на съоръженията.

√3. Тръби от полиетилен, стандартизация и обозначения – посочени са приложимите стандарти и технически характеристики на тръбите PEHD и съответните фитинги, с които ще се изпълнява водопровода, както и сертификатите, разрешителните и анализните протоколи, които следва да придружават тръбите.

√4. Сградни водопроводни отклонения (СВО) – предвидено е едновременно с изграждане на уличните водопроводи ще бъдат подменени и сградните отклонения до водомерния възел – на 2,0м от линията на имота при водомерната шахта. Броят на отклоненията е 168, които ще се изпълнят с тръби PE 100-RC SDR11 с диаметри 25 и 50мм. Описана е технологията на изпълнение на подмяната на СВО.

√5. Транспортиране, товарене, разтоварване и складиране – посочени са начините на транспортиране, товарене, разтоварване и съхранение на тръбите от PEHD и фасонните парчета от PE.

√6. Фитинги за тръби от PEHD – описани са характеристиките на фитингите, технологията на поставяне, приложимите стандарти и необходимите сертификати.

√7. Съединения – предвидено е свързването между тръбите от PEHD и фитингите, специалните части и аксесоарите от друг материал да става основно чрез съединителен елемент с механично притискане или чрез фланци с накрайници за заваряване към тръбите. Системите за свързване между тръбите и между тръби и фитинги от PE са – съединение чрез заварка; съединение чрез механично притискане; съединение чрез фланци. Описана е технологията на изпълнението им.

√8. Полагане на тръбите – посочена е технологията на монтиране на тръбите и фасонните части, машините, необходими за полагането и свързването им.

√9. Изпитания на положените водопроводи – изпитването на монтираните водопроводи се извършва по хидравличен начин, съгласно предписанието на одобрения инвестиционен проект, за резултатите от проведеното изпитване се съставят протоколи. Водопроводите ще се изпитват на спад на налягане. Предложени са методи за измерването на налягането.

√10. Укрепване (закрепване) – предвидени са мерки за закрепвания в съответствие изменение на сечението, дъгите, ямките за опериране, глухи фланци и всички точки, където могат да се породят статични и динамични усилия за монтирания водопровод, както при хидростатични условия, така и при хидродинамични такива, дължащи се на измествания или на хидравлични удари.

√11. Дезинфекцията на водопровода – извършване, съставяне на протоколи, нормативни изисквания при дезинфекцията.

√12. Временно водоподаване – предвиждане на специализирана работна ръка, осъществяваща временна тръбна разводка. Временното водоснабдяване на прилежащите имоти се осъществява по работни участъци, от осово кръстовище до осово кръстовище с дължина до 150 метра.

√13. Безизкопно (безтраншейно) полагане на водопровод – подробно е описана технологията на изпълнение по метода. Два технологични изкопа – на двата края на участъка за реконструкция – средно през 100 м дължина и с размери в зависимост от диаметъра на тръбите и оборудването на строителя, разбиване на старата азбесто-циментова тръба и изтегляне на новите тръби. Описани са машините, с които се извършва безизкопно полагане на водопровода - машини за безизкопно полагане на тръби по метода „тръба в тръба с разрушаване на старата тръба“ (Pipe-bursting), Оборудване тип лебедка. По безизкопен начин се предвижда и полагането на СВО в частта му от ТСК до абонатния водомер на съответния имот, съгласно изискванията на Възложителя. Представена е схема за изпълнение на безизкопно полагане на водопровод в оста на съществуващ клон „pipe bursting“. Предложени са дейности и методи, приложими за конкретния вид работи.

√14. Изкопно (траншейно) полагане на водопровод – предстваена е технологията на изпълнение на този метод за полагане на водопровод, който ще се полага по улиците, по които няма съществуващ стар водопровод. Представена е и технологията, която се изисква да се изпълнят технологичните изкопи, необходими за осъществяване на безизкопното полагане на водопроводите. При извършване на земните работи се цели достигането на проектна кота на полагане на тръбите чрез изкоп, подготовка на основата и обратно засипване след монтаж. Изпълнението започва с временна организация на движението, сигнализация и ограждения. Изкопите са предвидени с ширина 0,70 м и дълбочина, в зависимост от проектните коти, съгласно приложените профили и детайли. Предвидено е изкопните работи да се извършват механизирани и ръчно, като при поява на слаби почви се изпълнява неплътното вертикално укрепване. Извършването на ръчни изкопни работи е задължително в обсега на други подземни проводи, при подготовка на земната основа, както и в участъци, където е невъзможно използването на земекопна техника. При разкриване на скални участъци изкопните работи се извършват без използване на взрив - с къртач. Изкопаването на строителните ями и траншеи, извършване на строително монтажните работи в тях, както и засипването им трябва да става във възможно най-къси срокове, за да се избегне евентуално обрушване на откосите и повреждане на дъната им. Откосите на изкопите се определят в зависимост от физическите свойства на почвата при благоприятни хидрогеоложки условия, т.е. при липса на свлачища. За изпълнение на земните работи и земните съоръжения се допускат само машини: които съответстват на изискванията. Излишния земен материал се натоварва и извозва на 2 км на депото, предварително съгласувано с Възложителя. Описана е технологията по извършването на монтажните и укрепителни работи по водопровода и обратното засипване. Предложени са дейности и методи, приложими за конкретния вид работи.

В. Технологична последователност на изпълнението – предложени са три етапа на изпълнение, както следва:

Първи етап: Мобилизация, временно строителство и геодезически работи

√1. Подписване на договор с възложителя и откриване на строителната площадка – сключване на договор след представяне от страна на Изпълнителя на актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор и гаранция за изпълнение на договора. Подписването на Акт-образец № 2а за откриване на строителна площадка.

√2. Временно строителство, сигнализация, транспортни схеми и ограждения - Изпълнителят разработва и съгласува с компетентните органи проекти по части ПУСО и ПБЗ, изготвя и съгласува работна програма за качество, процедура за провеждане на тестове и изпитания на тръбопроводи, съгласува процедура за изготвяне и предаване на екзекутивни чертежи и строителни книжа и получава разрешение за ползване на временни депа за хумус, за земни почви и за строителни отпадъци. Подготвят се и зоните, определени да се използват за временни и постоянни депа на материали, както и временните строителни площадки, които да обслужват основното строителство, създават се временни подходи за механизацията.

√3. Мобилизация на оборудване, машини и транспортни средства – предложени са мерки за използване и опазване на механизацията за изпълнение на СМР.

√4. Геодезически замервания и работна геодезическа основа, трасировка и отразяване на съществуващата ситуация (надземни – подземни) съоръжения – създаване на Работната геодезическа основа (РГО) в периода на мобилизация и преди започване на строителството. Обобщаване и анализиране на данните от подземния кадастър. Извършване на трасировка на подземния кадастър към момента на започване на строителството. Извършване на постоянни геодезически измервания и непрекъснат контрол на изпълняваните СМР по изгражданите съоръжения с цел точното изпълнение на работните проекти по време на реализацията на проекта.

√5. Доставка на основните материали (тръби, фасонни части, СК, ТСК, ПХ)

Втори етап: Водопроводна мрежа

√1. Водопроводна мрежа екип 1 – Траншейно полагане – посочена е технологичната последователност на извършването на този вид СМР по улици, при спазване на условието „участъците от улиците да започват от точка на действащ водопровод“, както и синхронизиране на траншейното полагане с безтраншейното такова, изпълнявано от останалите два екипа. Предвижда се направа на траншееен изкоп, полагане на отсаявка за подложка под тръбите, монтаж на челна заварка траншейно на водопроводни тръби и при необходимост направа на временно водоподаване и байпас и присъединителни връзки, полагане с тръбите, извеждане на куплунг към арматурите, водна проба, обратно засипване, натоварване и извозване на излишния материал, доставка и полагане на пътна настилка, дезинфекция. Описано е и изпълнението на възли, СК, ПХ въздушници, СВО.

√2. Водопроводна мрежа екип 2 – “Pipe bursting” – посочена е технологичната последователност на извършването на този вид СМР по улици, при спазване на условието „участъците от улиците да започват от точка на действащ водопровод“, както и синхронизиране на траншейното полагане с безтраншейното такова, изпълнявано от останалите два екипа. Предвижда се изпълнение на траншееен изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временните входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting, монтиране на машината за хоризонтален сондаж и хоризонтално сондиране за изтегляне на тръбата, монтаж на челна заварка на водопроводни тръби, водна проба, обратно засипване на входни и изходни шахти, натоварване и извозване на излишния материал, доставка и полагане на пътна настилка, дезинфекция. Описано е и изпълнението на възли, СК, ПХ въздушници, СВО.

√3. Водопроводна мрежа екип 3 – “Pipe bursting” – посочена е технологичната последователност на извършването на този вид СМР по улици, при спазване на условието „участъците от улиците да започват от точка на действащ водопровод“, както и синхронизиране на траншейното полагане с безтраншейното такова, изпълнявано от останалите два екипа. Следва се технологията на изпълнение, предложена за екип 2.

Трети етап: Предаване на строителната площадка на възложителя

√1. Окомплектовка на ексекутивната документация за акт образец 15 – след фактическото завършване на строежа, се окомплектова и заверява създаваната по време на строителството ексекутивната документация, съдържаща пълен комплект чертежи за действително извършените строителни и монтажни работи.

√2. Уведомително писмо и приемателна комисия – предвижда се изпращане на уведомително писмо до възложителя за окончателното завършване на СМР с искане за назначаване на приемателна комисия за подписване на констативен акт обр. 15 по Наредба №3 от 31.07.2003г. на МРРБ.

√3. Отстраняване на забележките на приемателната комисия

√4. Демобилизация – предвидена е постепенно след приключване на строителството на съответните участъци на екипите

√5. Предаване на обекта на възложителя – Акт образец 15 – в съответствие с нормативните изисквания се предвижда след завършване на строежа възложителят, проектантът, строителят и лицето, упражняващо строителен надзор, да съставят констативен акт, с който да удостоверят, че строежът е изпълнен съобразно одобрените инвестиционни проекти, заверената ексекутивна документация и условията на сключения договор. С акта се извършва предаването на строежа от строителя на възложителя.

С. Списък на съотносимите национални регламенти - изброена е нормативната уредба на ниво ЕС и национално законодателство, както и подзаконовата нормативна уредба и приложимите стандарти или техни еквиваленти.

II. Опазване на околната среда по време на строителството;

А. Мерки и дейности по опазване на околната среда – предвижда се преди започване на СМР да се предвидят и извършат мероприятия, които да сведат до минимум замърсяванията на природата.

В. Обхват на околната среда – посочено е, че изпълнението на строителните работи няма да доведе до изменение на ландшафта и околната среда. В случай, че се наложи премахване на съществуваща растителност, това ще бъде извършено по контролиран начин.

III. Линеен график, отразяващ организацията на СМР – графично е показано началото, края и продължителността на СМР, връзката между тях и необходимия брой работници. Графикът кореспондира в пълна степен на представеното Разпределение на техническия и човешкия ресурс

IV. Разпределение на техническия и човешкия ресурс - подробно са посочени необходимото техническо оборудване, механизация и човешки ресурс, които кореспондират на предложени Линеен план график.

3. Образец № 4 - Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор (чл. 39, ал. 3, т.1, б. „в” ППЗОП);

4. Образец № 5 - Декларация за срока на валидност на офертата (чл.39, ал.3, т.1, б. „г” ППЗОП);

5. Образец № 6 - Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд (чл. 39, ал. 3, т. 1, б. „д” ППЗОП).

Етап II.

Комисията пристъпи към оценка на техническото предложение на допуснатия участник при спазване на утвърдената методика за оценяване на офертите.

Оферта вх. №5215/21.09.2017 г., 16:20 ч., „ГЕЛАК” ООД, гр. София

По Показател ТП – Оценка на техническото предложение на участника (с относително тегло – 70%) участникът „ГЕЛАК” ООД е оценен с 25 точки.

Мотиви:

Участникът за изпълнение на безизкопоно /безтраншейно/ полагане на водопровод е представил подробно описание на технологията за строителство, като всички предложени дейности и методи са приложими за конкретния вид работи. Описана и спазена е технологичната последователност на изпълнение на отделните процеси, като същата кореспондира на предложения линеен график, разпределението на човешкия ресурс и разпределение на техническия ресурс. Предвид изложеното на участника се присъждат 15 точки по критерия Оценка на техническото предложение на участника за изпълнение на безизкопоно /безтраншейно/ полагане на водопровод.

За предвиденото изпълнение на безизкопоно /безтраншейно/ полагане на водопровод Участникът е предложил обосновани технологии на изпълнение, но същите не предлагат методи, които да позволят по-лесно и икономично поддържане на завършения обект в процеса на неговата експлоатация, за което на участника НЕ СЕ присъждат допълнителни 5 точки по този критерий, т.е. участникът получава общо 15 точки по критерия Оценка на техническото предложение на участника за изпълнение на безизкопоно /безтраншейно/ полагане на водопровод.

Участникът за изпълнение на изкопно /траншейно/ полагане на водопровод е представил подробно описание на технологията за строителство, като всички предложени дейности и методи са приложими за конкретния вид работи. Описана и спазена е технологичната последователност на изпълнение на отделните процеси, като същата кореспондира на предложения линеен график, разпределението на човешкия ресурс и разпределение на техническия ресурс. Предвид изложеното на участника се присъждат 10 точки по критерия

Оценка на техническото предложение на участника Оценка на техническото предложение на участника за изпълнение на изкопоно /траншейно/ полагане на водопровод.

За предвиденото изпълнение на изкопоно /траншейно/ полагане на водопровод Участникът е предложил обосновани технологии на изпълнение, но същите не предлагат методи, които да позволят по-лесно и икономично поддържане на завършения обект в процеса на неговата експлоатация, за което **на участника НЕ СЕ присъждат допълнителни 5 точки по този критерий, т.е. участникът получава общо 10 точки по критерия Оценка на техническото предложение на участника за изпълнение на изкопоно /траншейно/ полагане на водопровод.**

С оглед изложеното Участникът „ГЕЛАК” ООД, гр. София се допуска до отваряне на Плик „Предлагани ценови параметри”.

На база на гореизложеното комисията

РЕШИ

да насрочи открито заседание, на което да бъде отворен плик „Предлагани ценови параметри“ на допуснатия участник „ГЕЛАК” ООД, гр. София.

Съгласно чл. 57, ал. 3 от ППЗОП Комисията да обяви най-малко чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето на ценовите предложения. Заседанието е публично и на него може да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Комисията приключи своята работа на този етап.

Настоящият протокол е съставен на 26.09.2017 г. в гр. Угърчин.

Председател:
(Димитър Димитров)

Членове:

1.....
(Иван Мичевск)

3.....
(Росица Димитрова)

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

2.....
(Павел)

4.....
(Стела И.)

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП

На осн. чл. 2, ал. 2 от ЗЗЛД във връзка с чл. 42, ал. 5 от ЗОП