

ПРОТОКОЛ № 2

От заседание на комисията, назначена със Заповед №РД 04-370/30.03.2018 г. на Възложителя за разглеждане, оценяване и класиране на офертите за участие в обществена поръчка, възлагана чрез провеждане на публично състезание с предмет: **“Подмяна на канализационна мрежа в отделни участъци по улици:**

- ул. **“ВЕНЕЛИН”** в участъка от о.т.2173 ÷ о.т.753 ÷ о.т.752 ÷ о.т.1340 ÷ о.т.1248 ÷ о.т.1347 ÷ о.т.1349 (имот с идентификатор № 68789.14.431), пресича ул. **“Прогоня** (имот с идентификатор №68789.13.429) и ул. **“Св.Иван Рилски”** (имот с идентификатор №68789.609.43)

- ул. **“Георги Икономов”** в участъка от о.т.2090 ÷ о.т.2093 ÷ о.т.2098 ÷ о.т.2099 ÷ о.т.2103 ÷ о.т.2100 ÷ о.т.2101 към о.т.2102 (имот с идентификатор № 68789.14.430), пресича ул. **“Св.Иван Рилски”** (имот с идентификатор №68789.608.484)

- ул. **“БУЗЛУДЖА”** в участъка от о.т.907 ÷ о.т.909 ÷ о.т.2073 (имот с идентификатор № 68789.15.436) и ул. **“ВЕЛИКО ТЪРНОВО”** в участъка с о.т.2035 ÷ о.т.2048 ÷ о.т.2036а ÷ о.т.2036 ÷ о.т.2037 ÷ о.т.2038 ÷ о.т.2073 ÷ о.т.909 (имоти с идентификатори №68789.15.427, №68789.15.434, №68789.15.440), пресича ул. **“Венелин”** (имот с идентификатор №68789.16.434), ГР.ДУПНИЦА”, открита с Решение № 8/28.02.2018 г. и с уникален номер в РОП 00418-2018-0003.

На дати 18.05.2018 г., 21.05.2018 г., 22.05.2018 г. и 23.05.2018 г., в Кръгла зала /етаж 4/ в административната сграда на Община Дупница, гр. Дупница, пл. „Свобода” № 1, комисия в състав:

Председател – К. Г. - Зам. Кмет „РМППФ“ и

и

Членове:

1. В. В. - „Счетоводител”;
2. И. Й. - юриконсулт „ОП”;
3. С. С. - Главен специалист „Проучване и проекти” ;
4. Л. М. - Старши специалист „ИиК”.

проведе закрито заседание чл. 54, ал. 12 от ППЗОП за разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор и за проверка на техническото предложение за съответствие с предварително обявените условия.

I. Разглеждане на документи, съдържащи променена и/или допълнена информация, свързани с личното състояние и критериите за подбор на участниците, представени по реда на чл. 54, ал. 9 от ППЗОП.

В срока по чл. 54, ал. 9 от ППЗОП - 5 (пет) работни дни от получаване на протокола по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП, документи са представени от следните участници:

№	вх. № на допълнителните документи	Дата и час на получаване на допълнителните документи	Наименование на участника
1.	26-00-627-(1)	16.05.2018 г. в 09:51 часа	„ЩРАБАГ” ЕАД

Комисията е изпратила протокола по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП на всички участници, подали оферта за участие в обществена поръчка, възлагана чрез публично състезание на 10.05.2018 г., на която дата е публикувала протокола в профила на купувача към електронното досие на поръчката. Срокът по чл. 54, ал. 9 от ППЗОП - 5 (пет) работни дни от получаване на протокола по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП за представяне на документи, които съдържат променена и/или допълнена информация изтече на 17.05.2018 г. С оглед на изложеното, комисията констатира следните обстоятелства:

Представените от участника „Щрабаг“ ЕАД, по реда на чл. 54, ал. 9 от ППЗОП допълнителни документи са получени в нормативно установения срок.

Комисията констатира, че от участникът ДЗЗД “Мега Дей 2018 Дупница” не са постъпили допълнителни документи.

Протокол № 1 / 30.03.2018 г. от работата на Комисията е изпратен на участникът на 10.05.2018 г. по e-mail в 16:52 часа, получаването му е потвърдено на 10.05.2018 г. в 17:15 часа.

Във връзка с горното и на основание чл. 107, т. 1 от ЗОП, комисията предлага на възложителя да отстрани от по нататъшно участие ДЗЗД “Мега Дей 2018 Дупница”, тъй като в срока по чл. 54, ал. 9 от ППЗОП не е представил допълнителните документи свързани с личното състояние и критериите за подбор.

На основание чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, Техническото предложение на недопуснатия Участник индивидуализиран по-горе, по отношение на който е установено, че не отговаря на критериите за подбор, одобрени и утвърдени от Възложителя, не подлежи на преглед и последваща оценка.

В съответствие с разпоредбата на чл. 54, ал. 12 от ППЗОП комисията пристъпи към разглеждане на представените по реда на чл. 54, ал. 9 от ППЗОП документи относно съответствието на участника с изискванията към личното състояние и критериите за подбор. Комисията разгледа документите по реда на постъпване на запечатаните непрозрачни опаковки.

1. Участник „Щрабаг“ ЕАД

Участник „Щрабаг“ ЕАД е представил следните документи:

- документ по чл. 39, ал. 2 (Електронен единен европейски документ за обществени поръчки /еЕЕДОП/) от ППЗОП;
- Нов ЕЕДОП на хартиен носител.

След запознаване със съдържанието на представените по реда на чл. 54, ал. 9 от ППЗОП ЕЕДОП, комисията констатира следните обстоятелства:

а) В първото поле на Част I, икономическият оператор *е вписал изискуемата информация*, позволяваща недвусмислено да бъде идентифицирана процедурата за възлагане на обществената поръчка, а именно **№832654 от 28.02.2018 г., съответно, заведено в преписка №00418-2018-0003/28.02.2018 г., проследимо по следния начин: http://www.aop.bg/ng/form.php?class=F02_2014&id=832654&mode=view.**

б) Във Второто поле, в лявата колона на Част IV „Критерии за подбор“, Общо указание за всички критерии за подбор – „Той отговаря на изискваните критерии за подбор“ от представения Нов ЕЕДОП, Икономическият оператор е декларирал, че отговаря на изискваните критерии за подбор, посредством отбелязване **на отговор– „да“**.

в) В Част IV, Раздел В „Технически и професионални способности“ на т. 9, от представения Нов ЕЕДОП, икономическият оператор е направил изброяване на инструментите, съоръженията и техническото оборудване (технически средства и механизация), които определя за ползване при изпълнение на строителните интервенции предмет на обществената поръчка, като за всяко декларирано от него техническо оборудване и инструменти е записал **основание за ползване – “собствено”**.

След запознаване със съдържанието на ЕЕДОП, комисията намира, че представения от участника по реда на чл. 54, ал. 9 от ППЗОП допълнителен документ – Нов ЕЕДОП отстранява констатираните от комисията в Протокол № 1 липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор.

По изложените съображения, комисията счита, че предоставената от Участника информация доказва съответствието му с изискванията за лично състояние и критерии за подбор. С оглед на изложеното и по аргумент на противното, изведен от разпоредбата на чл. 56, ал. 1 от ППЗОП, Участник „Щрабаг“ ЕАД, представил оферта с вх. №26-00-627/29.03.2018 г., подадена в 12:39 часа, следва да бъде допуснат до разглеждане на техническото предложение за съответствие с предварително обявените условия.

II. Разглеждане на техническите предложения на участниците и проверка на тяхното съответствие с предварително обявените условия.

Въз основа на проверката за съответствие на участниците с изискванията към личното състояние, комисията допуска до разглеждане на Техническите предложения на следните участници:

1. **“ГАЛЧЕВ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД;**
2. **ДЗЗД “ГХЛ-2018”;**
3. **“ЩРАБАГ” ЕАД.**

На основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на офертите и извърши проверка за тяхното съответствие с предварително обявените условия на Възложителя.

1. Участник “ГАЛЧЕВ ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД

Офертата съдържа Техническо предложение, по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП, което съдържа:

а) Предложение за изпълнение на поръчката, изготвено по утвърдения за целите на процедурата - образец №2;

б) Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор – попълнена по образец №3;

в) Декларация за срока на валидност на офертата за период от 6 (шест) календарни месеца – попълнена по образец №4;

г) Декларация по чл. 39, ал. 3, буква „д“ от ППЗОП за спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд – попълнена по образец №5;

д) Декларация по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари – попълнена по образец №8.

След така извършената от комисията формална проверка за съответствие на Техническото предложение на Икономическия оператор с изискванията за пълнота на офертата от гледна точка изискуемото ѝ съдържание, в съответствие с нормата на чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП и предварително обявените условия на Възложителя, утвърдени в Раздел IV, т. 2.3.2. от Указанията за участие в процедурата, Комисията пристъпи към преглед по същество на Предложението за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на този от допуснатите Участници, в резултат от което установи следното:

Участникът е представил Предложение за изпълнение на поръчката, изготвено по образеца от документацията за участие (образец №2), в съдържанието на което са отразени следните предложения:

❖ **Срок** за изпълнение на поръчката - **3 (три) месеца** в който период, Участникът твърди, че е предвидил и дни за **неблагоприятни климатични условия**.

❖ Участникът е декларирал запознатост с обстоятелството, че ще бъде отстранен от процедурата при неизпълнение на разписаните от Възложителя указания за съдържание, периоди и начин на изготвяне на Линеен график, представен като приложение №2 към обр. №2, както и в случай, че предложението от него срок за изпълнение е в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложението срок за изпълнение и Линеен график, извън математически допустимото закръгляване при изчисление.

❖ Направено е и волеизявление, съобразно което Икономическият оператор декларира, че се е запознал с поставеното от Възложителя условие, че *предложените от него Строителна програма и Линеен график са взаимно свързани и допълващи се като текстова/описателна част и графична част, както и че тяхното съответствие е задължително, респ. липсата на такова ще се счита, че е представена оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката и същата ще е основание за отстраняването му от участие, на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП.*

❖ Участникът е предложил следните **гаранционни срокове** за видовете СМР и съоръжения, а именно:

- за всички СМР - **8 (осем) години**.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на получаване на Разрешение за ползване на обекта.

❖ Участникът е демонстрирал готовност да изпълни строителството (в хипотеза, че същото му бъде възложено), в съответствие с техническите изисквания на Възложителя и одобрения инвестиционен проект, при спазване на действащото законодателство и в съответствие с тези изисквания.

❖ Приел е при изпълнение на всички СМР да спазва Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовата нормативна уредба към него, както и всички други закони и нормативни актове, имащи отношение към изпълнението предмета на настоящата поръчка.

❖ Посочено е, че материалите, които ще влага при изпълнение на строителството ще бъдат нови, неупотребявани, придружени от сертификати и/или декларации за съответствие, съгласно *Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.*

Като Приложение №1 към Техническото предложение е представена: Строителна програма за организация и изпълнение на договора, в съдържанието на която е разписано следното предложение на Участника за изпълнение на строителството, възлагано като обект на интервенция от обхвата на настоящата

обществена поръчка, имаща за предмет: “Подмяна на канализационна мрежа в отделни участъци по улици:

- ул.”ВЕНЕЛИН” в участъка от о.т.2173 ÷ о.т.753 ÷ о.т.752 ÷ о.т.1340 ÷ о.т.1248 ÷ о.т.1347 ÷ о.т.1349 (имот с идентификатор № 68789.14.431), пресича ул.”Прогоня (имот с идентификатор №68789.13.429) и ул.”Св.Иван Рилски” (имот с идентификатор №68789.609.43)

- ул.”Георги Икономов” в участъка от о.т.2090 ÷ о.т.2093 ÷ о.т.2098 ÷ о.т.2099 ÷ о.т.2103 ÷ о.т.2100 ÷ о.т.2101 към о.т.2102 (имот с идентификатор № 68789.14.430), пресича ул.”Св.Иван Рилски” (имот с идентификатор №68789.608.484)

- ул.”БУЗЛУДЖА” в участъка от о.т.907 ÷ о.т.909 ÷ о.т.2073 (имот с идентификатор № 68789.15.436) и ул.”ВЕЛИКО ТЪРНОВО” в участъка с о.т.2035 ÷ о.т.2048 ÷ о.т.2036а ÷ о.т.2036 ÷ о.т.2037 ÷ о.т.2038 ÷ о.т.2073 ÷ о.т.909 (имоти с идентификатори №68789.15.427, №68789.15.434, №68789.15.440), пресича ул.”Венелин” (имот с идентификатор №68789.16.434), ГР.ДУПНИЦА”, а именно:

I. Организационно - техническа част (включваща раздел А “Организационен план” и раздел Б “Методология на работа”), в обхвата на направеното в която изложение, са отразени следните данни и информация:

I. Организационен план, включващ тринадесет последователни точки, в които Участникът е изложил визията си относно следното:

1.1. Описание на видовете СМР

- Трасиране (отлагане върху терена);
- Разкъртване, включително рязане на асфалтова настилка;
- Изкопни работи, разриване, подравняване, включително транспортиране и разтоварване на депо;
- Излишни изкопни работи;
- Изкоп на канали;
- Укрепване на изкопи и отводняване;
- Отводняване на изкопите;
- Доставка и полагане на гофрирани тръби PP SN8 за канализация, вкл. изграждане на шахти и отводнителни, изпитвания и пускане в експлоатация
- Ревизионни шахти, дъждоприемни шахти и линейни отводнителни;
- Обратен насип на тръбопроводи и излишен изкопен материал;
- Кофражни и бетонови работи при шахти и оттоци;
- Временна организация на движението, с приложени схеми за сигнализиране на дълготрайни ремонтни работи с отбиване на движението;

1.2. Мобилизация и подготвителни дейности - в началото на разглеждания раздел от предложението му, Участникът излага твърдение, че в този период ще бъде създадена „организационната структура за управление на проекта“ и изготвен РПОИС, включващ организация на строителната площадка, подробно планиране на необходимите материални, технически и човешки ресурси във времето, оценка на риска за опазването здравето на участниците в процеса, оценка на риска за околната среда, оценка на риска за изпълнението на проекта.

1.3. Организация на временното строителство – Участникът е описал организацията, относно наемане и обособяване на подходящ терен за временна приобектова база, в границите на изпълнявания обект. Също така, че ще бъде осигурена и охрана. Приложение към тази част е представена и схема на временното строителство в основната база на изпълнителя.

1.4. Доставка на необходимите материали и оборудване за изпълнение на поръчката - Записана е Спецификация на материалите, съдържаща ясно идентифициране на търговското наименование на съответния материал, производителите и доставчиците и което обстоятелство го прави съответно обвързан с това предложение. Описани са етапи при организиране на доставките.

1.5. Изпълнение на строително-монтажните работи - етапи и технологичен подход

Основните моменти, на които Участникът е наблегнал в тази част на изложението са по отношение на:

1.5.1. Организация на изпълнение:

- Обща организация на обект
- Продължителност на изпълнението – 90 дни;
- Предвидени човешки ресурси – посочени са среднодневен и максимален брой работници;
- Предвидени общо технически ресурси;
Отговорни лица;

1.5.2. Подробна организация на дейностите – включва подписване на Протокол 2а и приемане на площадката, мобилизация и временно строителство. Предвидено е изпълнението на поръчката да се изпълни от един екип. За всяка една от улиците, а именно: ул. "ВЕНЕЛИН", ул. "ГЕОРГИ ИКОНОМОВ", ул. "БУЗЛУДЖА", ул. "ВЕЛИКО ТЪРНОВО" са представени продължителност на изпълнението, необходими работници, механизация, дъждоприемни шахти и сградни канализационни отклонения. Към тази част са описани и предаване на обекта и демобилизация на изпълнителя.

1.6. Мерки за работи при неблагоприятни метеорологични условия - Участникът е предложил при възникване на неблагоприятни атмосферни условия да ревизира текущите задачи за изпълнение, с оглед спазване на технологичните изисквания при изпълнение на отделните видове работи. Посочено е, че при дъжд ще бъде преустановено изпълнението на бетонови работи, монтаж на тръбопроводи, монтаж на шахти и оттоци, а при много ниски температури ще бъде преустановено изпълнението на бетонови работи.

1.7. Мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа на обекта - Участникът твърди, че при спечелване на настоящата поръчка ще изготви детайлна и подробна оценка на рисковете при изпълнение на всички видове строително - монтажни и пускови работи. Ще определи мерките за превантивност и недопускане на тези рискове, ще определи срочността на тези мерки в зависимост от степента на допустимост на тези рискове и съответно ще назначи отговорници за изпълнението на тези мерки и ще изготви план за осигуряване на ЗБУТ въз основа на конкретно изложена от него методика за оценка на риска. Въпросната методика за изготвяне на оценка на риска включва описание на елементите на риска, определени посредством абривиатури. В табличен вид е представена оценка на основни рискове за здравето и безопасността при изпълнението на обекта.

Описани са Здравословни и безопасни условия на труд при подготовката и поддържането на строителната площадка, при извършване на товарно-разтоварни работи и складови площадки, при монтаж на канализация, при работа на площадката за монтаж, при работа в шахти, при работа с комбиниран багер товарач, с валяк, безопасно организиране на работа в зимни условия и работа на открито при високи температури.

1.8. Тествания и изпитвания

- Изпитване на тръбопроводите;
- Изпитване на насипи;

1.9. Изготвяне на необходимата документация, съгласно Наредба 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, както и предаване на обекта - Участникът е декларирал, че е отговорен за съставянето и изготвянето на актове, протоколи, екзекутивни чертежи, предоставяне на сертификати и декларации за съответствие на материалите, паспорти на оборудване, както и други документи, предвидени в Наредба № 2 и Наредба № 3 на МРРБ.

1.10. Изработване на екзекутивна документация за несъществените изменения на одобрения инвестиционен проект и предаване на обекта - Направено е разяснение, че екзекутивната документация отразява несъществените промени на одобрения инвестиционен проект по време на строителството.

Дадено е обещание, че при изпълнение на изискванията на Възложителя, Изпълнителят ще изготви екзекутивна документация в съответствие с изискванията на ЗУТ и кадастралните заснемания. При приключване на всички работи, Изпълнителят ще представи екзекутивните чертежи и ще ги подпише, удостоверявайки, че работата е извършена, както е показано в чертежите. „Екзекутивните чертежи“ ще включват цялата регистрирана информация от всички други промени, настъпили по време на изпълнението на договора по настоящата поръчка.

1.11. Демобилизация на строителната площадка - След завършване и тестване на строителните и монтажни работи, Участникът е обещал да отстрани от работните зони всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, укрепване, материали, строителна механизация или оборудване, които той е използвал при извършването на работите.

Заявено е, че ще се демонтира временната строителна ограда и обекта окончателно ще се почисти.

1.12. Архивиране - Участникът сочи, че е сертифициран по стандарти ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2002.

1.13. План за осигуряване на гаранционната поддръжка,

- Превантивен мониторинг - Изброени са подлежащите на наблюдение характеристики на вложените при изпълнението материали и монтирани съоръжения, а именно:
 - проводимост на тръбопроводите;
 - проводимост на дъждоприемните шахти;
 - проводимост в ревизионните шахти.
- Реакция при констатирани повреди - Участникът е изказал твърдение, че в срок до 1 (един) ден от получаването на писмено уведомление от страна на Възложителя за наличието на дефект, ще изпраща свой представител;
- Осигуряване/обезпечаване/подмяна на материалите или други елементи и съоръжения които са повредени - Участникът разполага със специализирано звено за гаранционна поддръжка и аварийни ремонти по изпълнените обекти с цел осигуряване на поетите ангажименти към Възложителя относно гаранцията на изпълнение, както и със складова база. Дадено е обещание да осигури закупуването и складирането на определени количества специфични видове материали за периода на гаранционна поддръжка, с цел да се реагира в установените срокове, в случай на гаранционен дефект.
- Комуникация с Възложителя през периода на гаранционните срокове - Участникът е обещал да определи лице за контакт, с което „Възложителя/Ползвателя“ ще има възможност да извършва комуникация когато се налага.

2. Методология на работа

2.1. Механизми за управление и организация на предвидените за изпълнение дейности, както и методология на работа

- Участници в строителството и техните задължения - участници в процеса на строителството ще бъдат Възложителя, Строителя, Проектанта, Консултанта и техническия ръководител от страна на строителя, както и конкретните законови разпоредби, касаещи правата, задълженията и отговорностите на всеки от гореизброените субекти.
- Организационна структура на Изпълнителя по време на изпълнение на проекта, включително задължения и отговорности на ключовите експерти - Представена е и нагледна диаграма, обхващаща координационните и субординационни връзки както в инженерно-техническия и административен състав на Участника, така и между него и останалите участници в строителния процес, включително е други държавни контролни институции и трети страни.

2.2. Описание на екипа който ще бъде ангажиран с изпълнението на строителството

- Описание на разпределението на функциите, ролите и отговорностите на ръководния и изпълнителски състав.

2.3. Начини и методи за комуникация между ръководния екип, изпълнителския състав и останалите участници в процеса

2.3.1. Организация на работа между членовете на екипа на Изпълнителя - Обърнато е внимание, че добрата организация между членовете на екипа е от изключително значение, поради което, Участникът посочва, че то ще се гарантира чрез периодични и специални срещи.

2.3.2. Организация на работа между екипа на Изпълнителя и останалите участници в строителния процес

- Добро сътрудничество и координация на действията между Възложителя и Изпълнителя;
- Докладване и организиране на срещи с Възложителя, Строителния надзор и заинтересованите инстанции;
- Измерване на извършените работи и начин на представяне на прилежащите документи;
- Осигуряване на адекватна подкрепа от страна на съответните заинтересовани страни.

2.3.3. Мерки и процедури за контрол върху сроковете за изпълнение - Обърнато е внимание, че следенето на графика за строителство е един от основните начини да се гарантират поставените срокове и да се предвидят необходимите ресурси за изпълнението на отделните СМР.

II. Мерки за контрол с цел осигуряване на качеството

Участникът твърди, че следваната от него политика по качество е насочена към осигуряване качеството на изпълняваните строителни и монтажни работи в съответствие с изискванията и очакванията на Възложителя. Описани са стратегическите цели на ръководството на Дружеството. Също така, че на база на същите, дружеството приема конкретни цели и измерими критерии и задачи за тяхното постигане, като за постигане на крайната цел, която е достигане на максимална удовлетвореност на високите изискванията за качество на Възложителя, Изпълнителят ще използва конкретна Методика за осигуряване на качеството на строителните работи - контрол на качеството.

1. Описани са основни етапи на системата за контрол на качеството:

Икономическият оператор е посочил действията и методите, чрез които ще осъществява контрола на качеството.

III. Предложение за управление на риска

1. Методика за оценка на потенциалните рискове за изпълнение на обекта

Участникът сочи, че за всеки идентифициран потенциален риск следва анализ на елементите, които го формират. Допълнено е че значимостта на риска се оценява като се определя степента на вероятност опасността да стане реално събитие и тежестта на въздействието.

2. Допустимост на Риска

Участникът сочи, че определянето на стойността на риска се извършва чрез умножаване на числовите стойности на отделните параметри, които го съставляват, определени по описаната в предходната точка методика, което дава възможност за оценка на риска от всяка идентифицирана опасност, като се изрази чрез числова стойност.

3. Срочност на мерките в зависимост от степента на риска

Участникът е приложил таблица в която е записал всички степени на риска от 0 до 4 и за всяка степен е разписал срочност на въвеждане на мерките.

В друга таблица, наименована „Оценка на потенциалните рискове за изпълнението на обекта“, икономическият оператор е представил в отделни колони данни за съответните, дефинирани от него рискове, вероятността от настъпване на всеки от тях, конкретно въздействие, стойност и степен на отделните рискове.

IV. Мерки за предотвратяване на настъпването на рисковете и дейности по отстраняване на последици от настъпването им

Икономическият оператор е описал рискове, мерки за недопускане и предотвратяване на риска.

V. Мониторинг (наблюдение) на рисковете и контрол на мерките

Участникът твърди, че ще извършва мониторинг и контрол през целия период на развитие на процеса на изпълнение на проекта.

VI. Предложение за опазване на околната среда

Участникът е поел ангажменти като част от интегрираната си система за управление на качеството, да предприеме действия по свеждане до минимум на замърсяванията и вредните въздействия върху околната среда чрез внедрена система за идентифициране, оценяване и управление на значимите аспекти на околната среда, предотвратяване на замърсяванията на околната среда при изпълнение на строително - монтажните работи и нейното непрекъснато подобряване. В табличен вид е направен анализ и оценка на основните аспекти на околната среда при изпълнение на обекта.

VII. Мерки за намаляване на затрудненията в ежедневието

Участникът е предложил мерки за преодоляване на негативните фактори, достъп до комунални услуги, безопасност на населението, мониторинг на негативните фактори, одити на реагирането на негативните фактори, периодичен преглед на негативните фактори, допълнително планиране за реагиране на негативните фактори, планове за извънредни действия, коригиращи действия, искания за промени на проекта, актуализация на плана за действие, база данни за реагиране на негативните фактори.

VIII. Спецификация на основните материали

Участникът е описал в табличен вид материали, с посочени материал, търговско наименование, производител и характеристики. Приложение към спецификация на основните материали са документи за характеристиките на материалите.

Като Приложение №2 към разглежданото Предложение за изпълнение на поръчката е представен изискуемия подробен Линеен Календарен График по етапи на изпълнение на поръчката и диаграма на работната ръка.

След обстойно запознаване с представеното техническо предложение, комисията достигна до следните изводи:

1. Участникът не е предвидил при подготовка на строителната площадка да извърши контролни замервания при приемане на площадката от Изпълнителя. Изискването в Техническата спецификация е Изпълнителят преди да започне работите и при приемане на техническия/работния проект да извърши собствени изчисления, за да се увери в точността на проектните коти и размери.
2. Участникът не е предвидил, че Изпълнителят трябва да предостави за одобрение на строителния надзор пълните детайли за маркировката, бариерите с конуси и други средства за контрол на трафика, не по-малко от 15 дни преди предложената дата за затваряне на съответната улица. Освен в текстовата част на техническото предложение, Участникът не го е предвидил като дейност и времетраене и Линеиния Календарен График и от тук не става ясно това как се отразява на крайния срок за изпълнение на поръчката.
3. Участникът не е предвидил в текстовата си част на Техническото предложение, че Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадките всички отломки и отпадъци поне един път седмично. Също така от Линеиния Календарен График не става ясно дали това изискване на Възложителя е отразено и как това влияе на целия процес.
4. Участникът не е предвидил, че преди започване на всякакви изкопни работи, Изпълнителят трябва да представи за проверка и одобрение от Строителния надзор маркираните краища на изкопа.
5. Участникът не е предвидил, че Изпълнителят ще съхранява по три (3) цветни копия от всяка снимка с детайлно описание на местоположението, съдържание и дата на заснемане. По едно копие трябва да се предостави на Строителния надзор и на Възложителя.
6. Съгласно указанията в Техническата спецификация, Участникът следва при завършване на изкопните работи да уведоми Строителния надзор и проектанта и да не се полагат тръбите, докато не се одобри дълбочината на изкопа. Не е предвидено комуникация с проектанта за приемане на дълбочината на изкопа.

7. Участникът не е предвидил, че тръбите и съоръженията трябва да бъдат проверени и одобрени от Строителния надзор преди засипването им. Не е отразено като дейност и времетраене и в Линейния Календарен График.
8. Участникът не е предвидил, че само с одобрението на Строителния надзор и проектанта, излишният изкопен материал може да се използва за обратна засипка.
9. Участникът не е предвидил, че по време на обратна засипка, според изискванията на Строителния надзор, трябва да се вземат проби, за да се определи плътността на уплътнената засипка. Пробите за уплътняване засипката на изкопите ще се извършва от Строителния надзор през интервали от 50 м. в райони с пътища, а в останалите райони средно на 100 м. Участникът е описал, че проби ще се взимат на не повече от 200 м. за пътища II клас.
10. Участникът не е предвидил, че ако се спира работата цялостно или само в даден участък и изкопът остава открит за 10 или повече работни дни, то по заповед на Строителния надзор, Изпълнителят трябва да запълни този канал или част от него и временно да възстанови настилката за своя сметка.

Участникът предвижда разработването на ВОД, но такъв има и е приложен към техническия проект част от Документация на обществената поръчка.

На страница 16/ръкописно 20 от Техническото си предложение, Участникът предвижда работната си програма да съгласува със Строителния надзор. Това изискване не е поставено от Възложителя и не е ирелевантно към настоящата процедура, тъй като е предмет на оценка и не подлежи на изменение, а само на актуализация съгласно началната дата за започване на работа/ датата на Акт Образец 2/.

На страница 43/ръкописно 47 Мерки за работа при лоши метеорологични условия, Участникът предвижда прекратяване на работа при дъжд на „полагане на асфалтови настилки“. Такъв вид дейност не е в предмет на настоящата обществена поръчка и не е предвидена в Техническата спецификация и КС.

Тези факти попадат в хипотезата на *Раздел IV. Изисквания към съдържанието и обхвата на офертите и необходимите документи. указания за подготовка на офертите, т. 2.3 Техническо предложение, страница 45* от Указанията за участниците а именно: „Ако в Предложение за изпълнение на поръчката, и/или в някои от горните приложения Участникът е допуснал противоречие, касаещо последователността и взаимнообвързаността на предлаганите дейности по изпълнение на поръчката, **както и в които има наличие на текстове показващи непредназначеност към предмета на настоящата поръчка, се отстранява от участие**“.

В Образец 2 Предложение за изпълнение на поръчката, Възложителят е поставил изискване в точка *1.1.1.Организационен план* част на Техническото си

предложение, Участниците да опишат мерките и условията, които ще бъдат създадени на обекта за работа при неблагоприятни метеорологични условия – **какви дейности ще могат да бъдат изпълнявани, с цел да не се прекъсва работния процес и да се спазят предвидените срокове за реализация на строителството**, Участникът не е посочил такива дейности, които ще могат да се изпълняват при лоши метеорологични условия, за да не се прекъсва работния процес.

Водена от изложените мотиви и на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, комисията предлага на Възложителя за отстраняване от по-нататъшно участие в процедурата участникът “Галчев Инженеринг” ЕООД, тъй като е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката и не допуска офертата му до оценяване, и във връзка с разпоредбата на чл. 57, ал. 1 от ППЗОП комисията няма да отвори ценовото предложение на участника.

2. Участник ДЗЗД “ГХЛ-2018”

Офертата съдържа Техническо предложение, по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП, което съдържа:

а) Предложение за изпълнение на поръчката, изготвено по утвърдения за целите на процедурата - образец №2;

б) Декларации за съгласие с клаузите на приложения проект на договор, попълнени за отделните партньори в Обединението – по образец №3;

в) Декларации от всеки от отделните партньори в Обединението за срока на валидност на офертата за период от 6 (шест) календарни месеца, попълнени за отделните партньори в Обединението по образец №4;

г) Декларация по чл. 39, ал. 3, буква „д“ от ППЗОП за спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд – попълнена по образец №5;

д) Декларации по чл. 6, ал. 2 от Закона за мерките срещу изпирането на пари – попълнена от всеки от отделните партньори в Обединението по образец №8.

След така извършената от комисията формална проверка за съответствие на Техническото предложение на Икономическия оператор с изискванията за пълнота на офертата от гледна точка изискуемото ѝ съдържание, в съответствие с нормата на чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП и предварително обявените условия на Възложителя, утвърдени в Раздел IV, т. 2.3.2. от Указанията за участие в процедурата, Комисията пристъпи към преглед по същество на Предложението за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на този от допуснатите Участници, в резултат от което установи следното:

Участникът е представил Предложение за изпълнение на поръчката, изготвено по образца от документацията за участие (образец №2), в съдържанието на което са отразени следните предложения:

❖ **Срок** за изпълнение на поръчката - **3 (три) месеца в който период, Участникът твърди, че е предвидил и дни за неблагоприятни климатични условия.**

❖ Участникът е декларирал запознатост с обстоятелството, че ще бъде отстранен от процедурата при неизпълнение на разписаните от Възложителя указания за съдържание, периоди и начин на изготвяне на Линейния график, представен като приложение №2 към обр. №2, както и в случай, че предложението от

него срок за изпълнение е в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложения срок за изпълнение и Линеиния график, извън математически допустимото закръгляване при изчисление.

❖ Направено е и волеизявление, съобразно което икономическият оператор декларира, че се е запознал с поставеното от Възложителя условие, че *предложените от него Строителна програма и Линеен график са взаимно свързани и допълващи се като текстова/описателна част и графична част, както и че тяхното съответствие е задължително, респ. липсата на такова ще се счита, че е представена оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката и същата ще е основание за отстраняването му от участие, на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП.*

❖ Участникът е предложил следните **гаранционни срокове** за видовете СМР и съоръжения, а именно:

- за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - **8 (осем) години**.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на получаване на Разрешение за ползване на обекта.

❖ Участникът е демонстрирал готовност да изпълни строителството (в хипотеза, че същото му бъде възложено), в съответствие с техническите изисквания на Възложителя и одобрения инвестиционен проект, при спазване на действащото законодателство и в съответствие с тези изисквания.

❖ Приел е при изпълнение на всички СМР да спазва Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовата нормативна уредба към него, както и всички други закони и нормативни актове, имащи отношение към изпълнението предмета на настоящата поръчка.

❖ Посочено е, че материалите, които ще влага при изпълнение на строителството ще бъдат нови, неупотребявани, придружени от сертификати и/или декларации за съответствие, съгласно *Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.*

Като Приложение №1 към Техническото предложение е представена: Строителна програма за организация и изпълнение на договора, в съдържанието на която е разписано следното предложение на Участника за изпълнение на строителството, възлагано като обект на интервенция от обхвата на настоящата обществена поръчка:

I. Строителна програма за организация и изпълнение на договора

В тази част икономическият оператор е описал обема, последователността, обезпечеността и контрола по време на дейностите, както и информация за отговорностите и правомощията на персонала, начините и методите за контрол на целия процес. Участникът декларира, че дейностите, залегнали в предложението за изпълнение на поръчката, следват стриктно изискванията на техническата спецификация, работния проект и пълното описание на обекта на обществената поръчка.

Описани са основните видове СМР за обекта, както следва:

- дейности, свързани с ПБЗ и ВОД;
- разваляне на асфалтобетонна настилка;
- земни работи /изкопни работи/;

- земни работи /насипни работи/;
- монтажни работи ВиК;
- стоманобетонени работи за изграждане на ревизионни шахти.

Обхват на работа:

- подготовка на строителната площадка, включително поставяне на временни знаци и сигнализация в съответствие с наредба №16 за временна организация на движението при извършването на ремонтни работи по пътищата и в съответствие с проекта за временна организация на движението;
- доставка на суровини и материали, осигуряване на механизация, работна сила и всякакви услуги и дейности, необходими за изпълнение на строителството;
- изпълнение на строително-монтажни работи в съответствие с одобрените проекти и спецификации;
- въвеждане в експлоатация, вкл. единични и общи изпитвания, изготвяне и предаване на пълна екзекутивна документация на обекта, където е приложимо, инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудване;
- отстраняване на дефекти, констатирани при изпитванията и пробната експлоатация, както и отстраняване на дефекти през срока за съобщаване на дефекти съгласно договорните условия и отстраняване на дефекти през гаранционните срокове съобразно нормативната уредба;
- изпълнение на административните изисквания към дейността на изпълнителя съгласно приложимата нормативна уредба, тази спецификация и договора за изпълнение на смп.

В този раздел участникът е описал източници на материали, вземане на проби, изпитвания и съставяне на актове и протоколи, изготвяне и поставяне на информационна табела, съгласно чл.13 от Наредба №2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, контролни замервания при приемане на площадката от изпълнителя, съвместимост на стандарти и нормативни практики, захранване, ел. ток и напрежение, информация и задължения, отнасящи се до организацията на обекта, обслужване на транспортния поток, открити изкопни работи, почистване, окончателно почистване, изисквания за предварителна инспекция/одобрение и Здравословни и безопасни условия на труд.

1. Организационен план

Участникът декларира, че ще осигурява ясна и пълна представа за протичането на строителния процес от деня на откриване на строителната площадка и съставяне на акт обр. 2/2а, съответно заверка на заповедната книга на строежа по чл. 158, ал. 2 от ЗУТ до деня на съставянето на Констативен акт обр. 15, като идентифицира основните етапи от строителството, с описание на ключовите моменти при неговото изпълнение. Предложил е организация на строителната площадка, както в периода на подготовката ѝ и изграждане на временно строителство, така и в периода на същинското строителство, включително на доставките и складиране на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предписаната технология на изпълнение на всички видове СМР, чрез следване на следната етапност:

- ❖ ЕТАП 1 - Откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво с подписване на протокол обр. 2 и 2а; заверка на заповедната книга; Мобилизационни дейности;
- ❖ ЕТАП 2 - изпълнение на СМР;
 - ЕТАП 2.1. - подобект: изграждане на канализационна мрежа по ул. „Бузлуджа“ и ул. „Велико Търново“;
 - ЕТАП 2.2. - подобект: изграждане на канализационна мрежа по ул. „Венелин“ и ул. „Георги Икономов“;
- ❖ ЕТАП 3 - Демобилизация, провеждане на тестове, проби и изпитания на оборудването, подписване на констативен акт обр. 15 и предаване обекта на възложителя.

В табличен вид е представена последователността на отделните етапи и подетапи на изпълнение, отразяваща начална и крайна дата на изпълнение.

2. Описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение

Основните моменти, на които Участникът е наблегнал в тази част на изложението са по отношение на:

2.1. ЕТАП 1 - откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво с подписване на протокол обр. 2 и 2а; заверка на заповедната книга; Мобилизационни дейности

- Дейности, свързани с откриване на строителната площадка, Определяне на строителна линия и ниво с подписване на Протокол обр.2 и 2а.;
Заверка на заповедната книга;
- Дейности, свързани с разчистване на строителната площадка
- Дейности, свързани с ПБЗ и ВОД
- Мобилизационните дейности, свързани с: разчистването на строителната площадка и подрязване и транспортиране на дървета и храсти, и др.; запознаване на строителните екипи (бригади) с дейностите по започване на Строително-монтажните работи; определяне на временни и постоянни депа за земни и строителни отпадъци съвместно с общинската администрация; уточняване на маршрутите за извозване на земни маси и строителни отпадъци; установяване на временни изисквания по отношение опазване на околната среда; идентифициране и маркиране трасето на съществуващия водопровод, газопровод, и на всякакви други подземни мрежи, които пресичат или са в близо до трасето на новата канализация.

2.2. ЕТАП 2 - Изпълнение на СМР, разделен на два подетапи:

❖ ЕТАП 2.1.

- Дейности, свързани с ПБЗ и ВОД - Направа и монтаж на временна предпазна ограда (преместваема с оградни пана) и мерки по ПБЗ; Демонтаж;
- Земни работи /изкопни работи/, включващи изпълнението на: разваляне на прилежащи асфалтови настилки /рязане, разваляне, натоварване и извозване на отпадъци/; механизирани и ръчни изкопи на земни и скални почви, включително натоварване и извозване на изкопани маси и разриване с булдозер на депо; Укрепване и разкрепване на изкопи - плътно, поетапно, дълбочина на изкопа от 0,00 до 4,00 м; Водочерпене;
- Отлагане върху терена;
- Подземни инфраструктури;

- Разваляне на уличната настилка;
- Земни работи /насипни работи/;
- Монтажни работи;

❖ *ЕТАП 2.2.*

- Дейности, свързани с ПБЗ и ВОД;
- Отлагане върху терена;
- Подземни инфраструктури;
- Разваляне на уличната настилка;
- Земни работи /насипни работи/;
- Монтажни работи;

2.3. ЕТАП 3 - Демобилизация, провеждане на тестове, проби и изпитания на оборудването, подписване на констативен акт обр. 15 и предаване обекта на възложителя

- спазване процедурите за оценка и приемане на изпълнените работи с държавните стандарти и предаване на обекта на Възложителя;
- Изготвяне на екзекутивна документация;
- Кадастрални заснемания на целия обект и участъците поотделно;
- Разформироване на механизацията и на приобектовия офис;
- Почистване и подготовка на обекта за въвеждане в експлоатация;
- Премахване на временното строителство;
- Извозване на строителните материали и отпадъци;
- Архивиране и документално приключване на обекта;
- Съставяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа – Приложение №15 към чл.7, ал.3, т.15 от Наредба №3 от 31 юли 2003 г.;

3. Технологичната последователност и взаимобвързаност на строителните дейности

3.1. Етап 1 - откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво с подписване на протокол обр. 2 и 2а; заверка на заповедната книга; мобилизационни дейности - предвидено е да се изпълни за 3 календарни дни – от 1-ви до 3-ти ден от датата на откриване на строителната площадка и подписване на акт обр. 2а.

3.2. Етап 2 - отделните видове СМР в отделните подетапи ще се изпълняват успоредно – предвидено е да се изпълни общият срок за изпълнение на СМР за 82 календарни дни от 4-ти до 85-ви ден от началото на строителството.

- етап 2.1. - подобект: изграждане на канализационна мрежа по ул. „Бузлуджа“ и ул. „Велико Търново“ - предвидено е да се изпълни за 82 календарни дни – от 4-ти до 85-ти ден от началото на строителството /датата на откриване на строителната площадка и подписване на акт обр. 2а/, като последователно ще се изпълнят Канализация ул. "Велико Търново" – за 48 календарни дни от 4-ти до 51-ми ден от началото на строителството и Канализация ул. "Бузлуджа"– за 40 календарни дни от 46-ти до 85-ти ден от началото на строителството.
- етап 2.2. - подобект: изграждане на канализационна мрежа по ул. „Венелин“ и ул. „Георги Икономов“ - предвидено е да се изпълни за 72

календарни дни – от 4-ти до 75-ти ден от началото на строителството /датата на откриване на строителната площадка и подписване на акт обр. 2а/, като последователно ще се изпълнят Канализация ул."Венелин" – за 38 календарни дни от 4-ти до 41-ми ден от началото на строителството и Канализация ул. "Г. Икономов" – за 40 календарни дни от 36-ти до 75-ти ден от началото на строителството.

3.3. *Етап 3* - демобилизация, провеждане на тестове, проби и изпитания на оборудването, подписване на констативен акт обр. 15 и предаване обекта на възложителя” - предвидено е да се изпълни за 5 календарни дни /от 85-ти до 89-ти ден/, който е и последен етап от изпълнение на предмета на поръчката.

4. Описание на технологичен подход

4.1. СМР от всички етапи ще се предхождат от Подготовка на строителството – Временно строителство, представляващи ЕТАП 1 от Линеиния график за изпълнението на обекта.

4.2. Изпълнението на СМР – ЕТАП 2, разделен на два подетапа

В тази част, икономическият оператор е описал подробно последователността и взаимообвързаността на видовете СМР, а именно:

- ❖ ЕТАП 2.1. изграждане на канализационна мрежа по ул. „Бузлуджа“ и ул. „Велико Търново“
 - Трасиране на колектора (канала) – ще се извърши съгласно Линеиния график;
 - Разваляне на съществуващи асфалтови настилки /предвидени в Проектната документация и КСС;
 - Изпълнение на мероприятия по Част ПБЗ и ВОД;
 - Изкопни работи и свързаните с това дейности, предвидени в КС;
 - Укрепване на изкопите /разкрепването на изкопите;
 - Подготовка за полагане на тръбите;
 - Изграждане дъната на РШ;
 - Доставка и полагане на тръбите - по видове и размери съгласно Проектна документация и КС, и Техническата спецификация. Доставка и полагане на разделители между тръбите, Доставка и полагане на цим. р-р/;
 - Засипване и уплътняване на почвата около тръбата;
 - Изпитване на канализацията за водоплътност;
 - Направа на сградни канализационни отклонения;
 - Обратно засипване на строителните участъци;
 - Направа на Дъждовни шахти;
 - Обратно засипване на строителните участъци;

Последователността на изпълнение на видовете СМР при изграждане на стоманобетоновите конструкции /дъната на РШ и е: подложен бетон; полагане на бетон; декофриране.

Участникът твърди, че изпълнението на земните работи се предхожда от организирането и изпълнението на временна организация на движението на МПС /по участъци на изпълнение/, като след възстановяване на прилежащите настилки ще се демонтира временната организация на движение на МПС. Изграждането на

канализацията ще започва от последните участъци в посока обратна на течението на водата. При изпълнението на обратните насипи задължително ще се измерва степента на уплътнението им.

❖ ЕТАП 2.2. изграждане на канализационна мрежа по ул. „Венелин“ и ул. „Георги Икономов“

- Трасиране на колектора (канала) – ще се извърши съгласно Линейния график;
- Разваляне на съществуващи асфалтови настилки /предвидени в Проектната документация и КСС;
- Изпълнение на мероприятия по Част ПБЗ и ВОД;
- Изкопни работи и свързаните с това дейности, предвидени в КС;
- Укрепване на изкопите /разкрепването на изкопите;
- Подготовка за полагане на тръбите;
- Изграждане дъната на РШ;
- Доставка и полагане на тръбите - по видове и размери съгласно Проектна документация и КС, и Техническата спецификация. Доставка и полагане на разделители между тръбите, Доставка и полагане на цим. р-р/;
- Засипване и уплътняване на почвата около тръбата;
- Изпитване на канализацията за водоуплътност;
- Направа на сградни канализационни отклонения;
- Обратно засипване на строителните участъци;
- Направа на Дъждовни шахти;
- Обратно засипване на строителните участъци;

Последователността на изпълнение на видовете СМР при изграждане на стоманобетоновите конструкции /дъната на РШ и е: подложен бетон; полагане на бетон; декофриране.

Участникът твърди, че изпълнението на земните работи се предхожда от организирането и изпълнението на временна организация на движението на МПС /по участъци на изпълнение/, като след възстановяване на прилежащите настилки ще се демонтира временната организация на движение на МПС. Изграждането на канализацията ще започва от последните участъци в посока обратна на течението на водата. При изпълнението на обратните насипи задължително ще се измерва степента на уплътнението им.

❖ ЕТАП 3 – участникът описва, че изпълнението на обекта ще завърши с подписването на Констативен акт обр. 15 за установяване годността за приемане на строежа.

Представена е технологична последователност на видовете работи:

- Отстраняване на съществуваща асфалтова настилка, земни работи;
- Разваляне на уличната настилка;
- Изпълнение на изкопни работи по участъци;
- Укрепване на същите;
- Отлагане върху терена;

Икономическият оператор подробно е описал, как ще се извършват отделните видове СМР:

- Изкопни работи;
- Излишни изкопни работи;
- Обезводняване на изкопи;
- Укрепване, ограждане и сигнализация на изкопите;
- Освобождаване на строителната площадка от земни маси;
- Обратна засипка на канали;
- Укрепване съществуващи подземни инфраструктури;
- Монтаж на канализационни тръби;
- Изпълнение на пясъчна подложка под тръби;
- Монтаж на тръби - Част канализация;
- Почистване на строителната площадка;
- Изпитвания и приемане на работите;

В други точки от Техническото предложение, участникът е направил изложение досежно конкретни методи и начини за предварително информиране на обществеността за районите на работа и за планираната организация на графика и обходни маршрути и мерки за избягване на ненужно паркиране и струпване на строителна механизация, мерки за ограничаване шумовото замърсяване в района на обекта (жилищни, търговски и др. обекти), методи и начини за своевременно уведомяване на заинтересованите лица и обществеността при евентуални прекъсвания на електро, ВиК, топлоснабдителни и комуникационни мрежи на съседни имоти и сгради във връзка с дейностите по изпълнение на възлаганите СМР. Направено е описание на мерките и условията, които ще бъдат създадени на обекта за работа при лоши метеорологични условия.

4.3. Мерки за работа при неблагоприятни условия

С цел непрекъсване на работния процес при дъждовно време, Участникът е предвидил да осигури тунели с покривала, чрез които работниците ще бъдат предпазени за да имат благоприятни условия на труд. По този начин се осигурява непрекъснат работен процес, целящ спазването на предвидените срокове по реализацията на строителството.

5. Конкретни действия на персонала за осигуряване на навременното стартиране и оптимизиране на работния процес.

Участникът е представил инженерно-техническия състав и конкретните им отговорности и задълженията.

- ръководител обект, 1 брой;
- технически ръководител, 1 брой;
- отговорник по качеството, 1 брой;
- координатор по безопасност и здраве (збук), 1 брой

6. Дейности по доставка на необходимите за обекта материали

Участникът е представил в табличен вид списък на основните материали, с посочване на вид, доставчик, параметри и произход. Определени са местата за складиране на материали и оборудване, описана е организация за охрана на обекта,

санитарно-битово обслужване на изпълнителският състав и мерки за безопасни условия на труд.

7. Методология на работа

Икономическият оператор е предложили организация на работата на инженерно-техническият състав и изпълнителските екипи, като е посочил начините на осъществяване на координации и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти необходими за срочно изпълнение на възложеното строителство. За всяка от дейностите е показано разпределението по експерти на ниво отделна задача. Представени са конкретни мерки и начини на контрол на изпълнението на задачите, отичтане на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършеният обект на строителство. За всяка дейност са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение – материали, механизация, работници и др.

7.1. Описание на разпределението на функциите, ролите и отговорностите – представени са чрез схема – организационна структура. Посочени са методи за комуникация и методи и процедури за контрол върху сроковете.

8. Мерки за контрол с цел осигуряване на качеството

Участникът е поел ангажимента, че строително-монтажните работи и вложените материали ще отговарят на изискванията на ЗУТ и на НАРЕДБА за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти. Описан е контрола на качеството по време на строителството. Преложени са план за осигуряване на качеството и организация и отговорен персонал за действието на плана

9. Вътрешни норми за контрол на качеството и безопасност на труда, които ще се прилагат на всеки етап от изпълнението на поръчката

Участникът е представил дейностите за постигане на всички цели и резултати по проекта, съгласно техническите спецификации.

- ❖ подготвителен период;
- ❖ същинско изпълнение;
- ❖ заключителен период;

10. В този раздел е направено описание на процеса на управление за гарантиране на качеството - Контролът по качеството при изпълнение на обекта се гарантира от стандарта ISO 9001:2008.

11. Предложение за управление на риска

Икономическият оператор в таблица е направил идентификация на възможните рискове и предпоставки за качествено и навременно изпълнение на предмета на поръчката, степен на въздействие върху изпълнението при възникване и мерки за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риска. За всеки риск е предложил мерки за недопускане/предотвратяване на риска и мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска.

12. Мониторинг и контрол

Участникът твърди, че ще извършва мониторинг и контрол през целия период на развитие на процеса на изпълнение на проекта, чрез използване на техники с идентифициране и проследяване на показателите за риска, които могат да действат като системи за ранно предупреждение, напредъкът по отношение на ограничаването на риска следва да бъде обсъждан на редовни срещи и че редовно ще се докладва за прогреса на изпълнение на обекта.

13. Предложение за опазване на околната среда по време на изпълнение на СМР

Икономическият оператор твърди, че всички действия по опазване на околната среда вследствие дейността на ДЗЗД „ГХЛ-2018” във връзка с изпълнение на проекта ще се извършват в съответствие с изискванията на Националното законодателство и ISO 14001:2004. Отговорни за управлението на тези действия са техническите ръководители. Като приоритет в това направление, в т.ч. и като конкретни превантивни мерки за предпазване от създаване на извънредни ситуации ще се спазват. Декларира, че предаването и приемането на строителните отпадъци ще се извършва въз основа на ЗУО, както и от приетата от Общински съвет Наредба за условията и реда на изхвърлянето, събирането, транспортирането, пренатоварването, оползотворяването и обезвреждането на битови, строителни и масово разпространени отпадъци, както и че ще се изхвърлят разделно на определените от Общината места. Изброени са видовете отпадъци и допълнителни мерки за опазване на околната среда.

14. Спецификация на основните материали

Участникът декларира, че всички материали, влагани при изпълнение на строително-монтажните работи ще отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Проекта и Техническите спецификации и ще бъдат в съответствие с действащата Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Ще предоставя на Възложителя и Строителния надзор документи за материалите и проведените тестове на производителя преди влагането им в строежа. Също така твърди, че всички произведени продукти или оборудване, които ще бъдат вложени в работите ще бъдат доставени с всички необходими аксесоари, фиксатори и детайли, фасонни части, придружени с наръчници за експлоатация и поддръжка, където могат да се приложат такива.

14.1. Описание на техническите характеристики на основните материали и строителни продукти, които се предвиждат да бъдат вложени в строежа, съобразно предвижданията на инвестиционният проект

В табличен вид участникът е представил основните материали и строителни продукти, с посочване на вид, търговско наименование, производител, технически и качествени характеристики. Приложени са декларации за съответствие на предлаганите за влагане материали.

Като Приложение №2 към разглежданото Предложение за изпълнение на поръчката е представен изискуемия подробен Линеен Календарен График по етапи на изпълнение на поръчката и диаграма на работната ръка.

След обстойно запознаване с представеното техническо предложение, комисията достигна до следните изводи: дава своята оценка по показател Качество на техническото предложение (КТП), в което число оценка на предложените Технологична последователност и срокове за изпълнение (подпоказател П₁) и Организация за изпълнение на поръчката (подпоказател П₂), както следва:

Показател за оценка на техническото предложение	Макс. брой точки	Брой точки, дадени от Комисията	Мотиви на Комисията
<p>П₁ Технологична последователност и срокове за изпълнение</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>Предложената от Участника ДЗЗД“ГХЛ-2018“ технологична последователност гарантира изпълнението на всички видове СМР, включени в предмета на поръчката. Съобразена е с действащите технически норми и стандарти и с Техническата документация по процедурата - работен инвестиционен проект и технически спецификации. Изложените аргументи за приетата технологична последователност на паралелно изпълнение доказва нейната приложимост по отношение на конкретния строеж – предмет на настоящата обществена поръчка, предвид неговите характеристики, местоположение и специфики. Предложените срокове за изпълнение на всички дейности и изисквания поставени в техническата спецификация, включени в предмета на поръчката за СМР са обвързани с предложения от Участника конкретен технологичен подход и съответните съгласувания и одобрения със Строителния Надзор, Проектантите и Възложителя. При определянето на сроковете за изпълнение на всяка от строително монтажните работи и тяхната последователност на изпълнение, Участникът ДЗЗД“ГХЛ-2018“ е отчетел както технологичните, така и организационните зависимости между работите на конкретния строеж, по начин, който гарантира ефективно управление на сроковете и предотвратяване на възможни закъснения. Предложени са конкретни методи и начини за предварително информирание на обществеността за районите на работа и за планираната организация на трафика. Предложени са конкретни обходни маршрути и са предвидени мерки за избягване на</p>

			<p>ненужно паркиране и струпуване на строителна механизация. Посочени са конкретни действия на персонала на Участника ДЗЗД“ГХЛ-2018“, водещи до осигуряване на навременното стартиране и оптимизиране на работния процес, при евентуално съкратени срокове за изпълнение на строителството, без това да повлияе и доведе до занижаване на качеството. Показана е обезпеченост на екипите със съответната механизация и оборудване/видно от техническото предложение и разпределението му в линейния график/, която гарантира оптимална времева ангажираност при изпълнението. Участникът ДЗЗД“ГХЛ-2018“ предлага при реализацията на съответния подобект да използва конкретни, относими и приложими методи, техники и начини на работа, прилагането на които ще допринесе за постигане на ограничаването на шумовото замърсяване в района на обекта описани в техническото предложение. Участникът е предвидил и конкретни мерки в областта на ограничаване на замърсяването на околната среда и въздуха, като едно от предвидените неща е обособяване на специализирани места за измиване на гумите на автомобилите преди напускането на обекта от превозните средства с цел намаляване на запрашеността на въздуха и опазване на Общинската инфраструктура от замърсяване. Предложени са конкретни методи и начини и за своевременно уведомяване на заинтересованите лица и обществеността при евентуални прекъсвания на електро, ВиК и комуникационни мрежи на съседни имоти и сгради във връзка с дейностите по изпълнение на възлаганите СМР. Участникът е направил предложения за реализиране на решения за временно захранване, съобразени с технологията, последователността и времетраенето на съответните СМР, с цел осигуряване на нормалния жизнен ритъм на засегнатите жители на квартала.</p>
--	--	--	--

			Ключовите моменти са дефинирани в технологично и организационно отношение и гарантират техническите преимущества на конкретното предложение, респ. гарантират ефективно управление на сроковете за извършване на строителството
<i>П₂ Организация за изпълнение на поръчката</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	Предложена е организация на строителната площадка с предвидени предварителни контролни измервания преди приемането и от Възложителя. Също така изграждане на временното строителство в периода на същинското строителство, включително на доставките и складирането на материалите и строителните продукти, като същата е съобразена с предписаната технология на изпълнение на всички видове СМР, отнасяща се за конкретния строеж. Участникът ДЗЗД“ГХЛ-2018“ създава всички необходими условия за спазване на срока за изграждането на строежа и гарантира осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, физическа охрана на обектите, опазване на околната среда и пожарна безопасност на строежа. Участникът е предложил организация на работата на инженерно-техническия състав и на изпълнителските екипи, посочил е начините за осъществяване на координация и съгласуване на дейностите и други организационни аспекти, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложеното строителство. За всяка от дейностите е показано разпределението по експерти на ниво отделна задача и са предложени конкретни мерки и начини за контрол на изпълнението на задачите, отчитането на резултатите и спазване на изискванията за качество на завършения обект на строителство. За всяка дейност са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение, като материали, механизация, работници и др. Описани са техническите характеристики на основните материали и строителни продукти, които се предвижда да бъдат

		<p>вложени в строежа, съобразно предвижданията на инвестиционния проект. Предложената организация на работната сила е съобразена с предложената ресурсна обезпеченост и е приложима за конкретния строеж, предвид неговите характеристики и особености, което се явява предпоставка за качествено и срочно изпълнение на строителството. Представената организационната структура на персонала е в пълно съответствие с описаната организация на работната сила. Анализирани са обстоятелствата, които могат да предизвикат затруднения в планираната организация на строителната площадка и са предложени приложими и реалистични мерки за предотвратяване на тези затруднения и за преодоляването им в случай, че се проявят. С цел непрекъсване на работния процес при дъждовно време, Участникът е предвидил да осигури тунели с покривала, чрез които работниците ще бъдат предпазени за да имат благоприятни условия на труд. По този начин се осигурява непрекъснат работен процес, целящ спазването на предвидените срокове по реализацията на строителството.</p>
<p>Общ брой точки по показател КТП</p>		<p>$KTP = P_1 + P_2 = 3 \text{ т.} + 3 \text{ т.} = 6 \underline{\text{т.}}$</p>

Приключвайки извършването на горепосочените действия, Комисията продължи работа с прилагане на формулата за изчисляване на точките на допуснатия участник **по показател КТП - „Качество на техническото предложение“**.

Съобразно одобрената от Възложителя Методика за определяне на комплексната оценка на офертите, оценката по показател **КТП – „Качество на техническото предложение“** се изчислява по следната формула:

$$KTP = \frac{KTP_n}{KTP_{max}} \times 100 = \dots\dots \text{бр. точки}$$

където:

$KTP_n = P_1 + P_2$ на оценяемата оферта,

като:

P_1 - Подпоказател „Технологична последователност и срокове за изпълнение“;

P_2 - Подпоказател „Организация за изпълнение на поръчката“.

KTP_{max} – максималната обща оценка, дадена от Комисията за конкретна от офертите като сума по всички подпоказатели за техническа оценка по този показател

При спазване и прилагане на така посочената формула, конкретно по отношение на оценяемото предложение за изпълнение на поръчката, Комисията получи следните резултати:

1. Обща оценка на ДЗЗД „ГХЛ - 2018“ по показател „Качество на техническото предложение“:

$$KTP = \frac{6 \text{ т.}}{6 \text{ т.}} \times 100 = 100 \text{ т.}$$

3. Участник “ЩРАБАГ” ЕАД

Офертата съдържа Техническо предложение, по чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП, което съдържа:

❖ Документ за упълномощаване;

а) Предложение за изпълнение на поръчката, изготвено по утвърдения за целите на процедурата - образец №2;

б) Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор – попълнена по образец №3;

в) Декларация за срока на валидност на офертата за период от 6 (шест) календарни месеца – попълнена по образец №4;

г) Декларация по чл. 39, ал. 3, буква „д“ от ППЗОП за спазване на задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд – по образец №5;

д) Протокол за извършен от страна на представител на Дружеството оглед на отделните участъци по ул. „Венелин“, ул. „Георги Икономов“, ул. „Бузлуджа“ и ул. „Велико Търново“.

След така извършената от комисията формална проверка за съответствие на Техническото предложение на Икономическия оператор с изискванията за пълнота на офертата от гледна точка изискуемото й съдържание, в съответствие с нормата на чл. 39, ал. 3, т. 1 от ППЗОП и предварително обявените условия на Възложителя, утвърдени в Раздел IV, т. 2.3.2. от Указанията за участие в процедурата, Комисията пристъпи към преглед по същество на Предложението за изпълнение на поръчката, съдържащо се в офертата на този от допуснатите Участници, в резултат от което установи следното:

Участникът е представил Предложение за изпълнение на поръчката, изготвено по образца от документацията за участие (образец №2), в съдържанието на което са отразени следните предложения:

❖ **Срок** за изпълнение на поръчката - **3 (три) месеца в който период, Участникът твърди, че е предвидил и дни за неблагоприятни климатични**

условия.

❖ Участникът е декларирал запознатост с обстоятелството, че ще бъде отстранен от процедурата при неизпълнение на разписаните от Възложителя указания за съдържание, периоди и начин на изготвяне на Линеиния график, представен като приложение №2 към обр. №2, както и в случай, че предложеният от него срок за изпълнение е в различна мерна единица, и/или е констатирано разминаване между предложения срок за изпълнение и Линеиния график, извън математически допустимото закръгляване при изчисление.

❖ Направено е и волеизявление, съобразно което икономическият оператор декларира, че се е запознал с поставеното от Възложителя условие, че *предложените от него Строителна програма и Линеен график са взаимно свързани и допълващи се като текстова/описателна част и графична част, както и че тяхното съответствие е задължително, респ. липсата на такова ще се счита, че е представена оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката и същата ще е основание за отстраняването му от участие, на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП.*

❖ Участникът е предложил следните **гаранционни срокове** за видовете СМР и съоръжения, а именно:

- за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура - **8 (осем) години**.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на получаване на Разрешение за ползване на обекта.

❖ Участникът е демонстрирал готовност да изпълни строителството (в хипотеза, че същото му бъде възложено), в съответствие с техническите изисквания на Възложителя и одобрения инвестиционен проект, при спазване на действащото законодателство и в съответствие с тези изисквания.

❖ Приел е при изпълнение на всички СМР да спазва Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовата нормативна уредба към него, както и всички други закони и нормативни актове, имащи отношение към изпълнението предмета на настоящата поръчка.

❖ Посочено е, че материалите, които ще влага при изпълнение на строителството ще бъдат нови, неупотребявани, придружени от сертификати и/или декларации за съответствие, съгласно *Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.*

Като Приложение №1 към Техническото предложение е представена: Строителна програма за организация и изпълнение на договора, в съдържанието на която е разписано следното предложение на Участника за изпълнение на строителството, възлагано като обект на интервенция от обхвата на настоящата обществена поръчка.

I. Същност и обхват

1. Организационен план и основни етапи на строителството

Участникът е описал канализационни клонове в обхвата на строителните работи, както и следните етапи на изпълнение:

- ❖ Етап II 1, включващ изграждането на канализацията по ул. “Венелин”, дъждоприемни шахти и сградни канализационни отклонения – от 1 до 25 календарен ден, съгласно линеиния график.
- ❖ Етап II 2, включващ изграждането на канализацията по ул. “Г. Икономов” Клон 1, Клон 3, дъждоприемни шахти, допълнителни СМР и

сградни канализационни отклонения – от 26 до 46 календарен ден, съгласно линейния график.

- ❖ Етап II 3, включващ изграждането на канализацията по ул. “Г. Икономов” Клон 2, дъждоприемни шахти и сградни канализационни отклонения – от 47 до 60 календарен ден, съгласно линейния график.
- ❖ Етап II 4, включващ изграждането на канализацията по ул. “Бузлуджа”, дъждоприемни шахти, и сградни канализационни отклонения – от 61 до 75 календарен ден, съгласно линейния график.
- ❖ Етап II 5, включващ изграждането на канализацията по ул. “Велико Търново”, дъждоприемни шахти, допълнителни СМР и сградни канализационни отклонения – от 76 до 89 календарен ден, съгласно линейния график.
- ❖ Етап III Предаване на обекта – посочено е, че на този етап се извършва предаване на строежа от Изпълнителя на Възложителя, с Констативен акт Обр. 15, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, съгласно изискванията на чл. 176, ал. 1 от ЗУТ за установяване годността за приемане на строежа.

2. Технологичен подход

2.1. Подход на изпълнение

Участникът е представил план за изпълнение, в който строителните дейности ще се извършват съгласно приложения линеен график на поточен принцип, метод на последователно изпълнение и успореден метод, паралелно изпълнение. Описал е, че поточния метод се базира на принципите за непрекъснатост и равномерност на работите, изразяващо се в непрекъснато и равномерно снабдяване със строителни материали и непрекъснато и равномерно протичане на технологичния процес. Според участника същността на поточния, последователен, метод при строителството на участъци сесъстои в това, че на интервали от време се завършват СМР по дължина, като готовият участък нараства непрекъснато само в едно направление, а отделните видове работи се изпълняват от комплексни механизирани звена.

2.2. Изпълнение на канализационната мрежа

- Канализационната мрежа ще се изпълнява отдолу нагоре;
- Трасиране на мрежата;
- Нивелация;
- Трасиране на две линии, ограничаващи широчината на изхода;
- Мерки за опазване на подземните комуникации и проводни;
- Изкопът ще се прави с малко по-малка дълбочина от предвидената в проекта;
- Дъното на изкопа ще се изравнява окончателно непосредствено преди полагането на пясъчната подложка и тръбите;
- Полагане на тръби;
- Засипване;
- Изпитване на каналите на водно налягане;
- Визуална проверка по дължината на канала;

2.2.1. Организация на изпълнение

Участникът е посочил, че дейностите по организация на строителството ще бъдат най-общо разпределени по следния начин:

- Организация на работното място;

- Организация на доставките на материалите;
- Организация на изпълнението на СМР;
- Пропускателен режим на обектна;
- Среци;
- Заповедна книга;

3. Последователност и взаимна обвързаност на видовете СМР

3.1. Линеен график

Участникът е отразил технологичната последователност и взаимната обвързаност на различните видове СМР и предвижда необходимото технологично време за качествено изпълнение на съответните видове СМР. Разпределението на работната ръка и механизацията е представено в табличен вид в графика. Структурирано е на база на работни части, календарни дни, както и на брой работници, специалност и брой техническо оборудване (вид).

3.2. Последователност на изпълнение при изграждане на канализационните участъци

Участникът е посочил и описал последователността на изпълнение, а именно:

- Подготовка на участъка;
- Улични канализационни участъци /сградни канализационни отклонения;
- Дъждоприемни шахти;

3.3. Аргументи за приетата технологична последователност

Участникът е идентифицирани следните ключови моменти:

- Навременна подготовка за изпълнение па строителството и изпълнение в срок на дейностите предмет на поръчката;
- Оптимална организация и управление на ресурсите с цел постигане на висока ефективност;
- Ефективна организация и управление за изпълнение на строително-монтажните работи. Оптимизиране на технологичните процеси;
- Превантивен, текущ и по следващ контрол на качеството с цел гарантиране на качеството на крайния продукт;
- Цялостната организация на изпълнение е оптимизирана спрямо идентифицираните основни аспекти;

3.4. Организиране на възможно най-оптимална логистика за снабдяване с необходимите материали и ресурси

Участникът декларира, че всички доставки на основните материали и оборудване са договорени на принципа Just in Time - усъвършенствано ниво на развитие на метода за управление на доставките, при който всички материали се доставят директно на обекта или в складова база в непосредствена близост, в количества и на дати съгласно предварително изготвен план на доставките.

3.5. Спазване на технологията на изпълнение на видовете работи и дейности

Участникът е посочил, че последователността на изпълнение на СМР в най-голяма се базира на технологията на изпълнение на самите видове дейности, на предписанията на проекта и добрите строителни практики.

3.6. Гарантиране безопасността на движение на автомобили и пешеходни

Икономическият оператор, сочи че предвижда обезопасяване на работни и опасни зони около работната площадка, обозначаването им по подходящ начин, съгласно изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при изпълнение на СМР, Наредба № 3 от 2010 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали при ремонта на улици и пътища и Наредба РД 07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност в здраве, което да бъде съгласувано с възложителя.

3.7. Методи и начини за предварително информиране на обществеността в районите на работа и за планираната организация на работа

В тази част, участникът е маркирал аспектите за информираност и подкрепа на засегнатото население, чрез публикации в масовите медии и на интернет страницата на общината относно подписване на договора за строителство, относно началото на строителството и график на строителните работи.

Представена е временната организация за безопасност на движението, чрез схеми за въвеждане на ВОБД.

3.8. Конкретни действия на персонала (инженерно-техническия състав и изпълнителен състав), за навременно стартиране и оптимизиране на работния процес при евентуално съкратени срокове за изпълнение на строителството

Икономическият оператор е представил своето виждане досежно навременно стартиране и оптимизиране на работния процес при евентуално съкратени срокове за изпълнение на строителството.

3.9. Мерки за ограничаване шумовото въздействие в района на обекта

Участникът е представил какви мерки ще предприеме за ограничаване на шума.

3.10. Ограничаване замърсяване на околната среда и въздуха

Икономическият оператор е декларирал, че при изпълнението на обекта ще се използват екологично безопасни материали и технологии, като това обстоятелство ще се доказва с всички необходими документи, съгласно действащото законодателство.

Ще се вземат всички мерки за намаляване на вредното въздействие от извършваните дейности върху околната среда. Ще бъдат спазени нормативно определените пределно допустими концентрации и норми на допустими емисии на различните замърсители.

3.11. Своевременно уведомяване на заинтересованите лица относно евентуални прекъсвания на електро, ВиК, топло снабдителни и комуникационни мрежи

Участникът, декларира, че преди започване на СМР ще бъдат поканени всички експлоатационни дружества и собственици на подземни мрежи да покажат и отбележат местоположението на техните подземни комуникации и проводни (газопровод по ул. „Венелин“). При възможни краткотрайни прекъсвания в електро снабдяването поради изпълнение на СМР се предвиждат мероприятия за временно захранване с цел осигуряване на нормален жизнен ритъм на засегнатите консуматори.

3.12. Ключови моменти в технологично и организационно отношение гарантиращи ефективно управление на сроковете за извършване на строителството и предотвратяване на възможни закъснения при изпълнението

- Качествено изпълнение на строително монтажните работи;
- Изпълнение в рамките на договорения срок за изпълнение;
- Предотвратяване на възможни закъснения при изпълнението;

4. Дейности необходими за изпълнение на предмета на поръчката

Участникът твърди, че предвижда СМР във всеки участък, канализационен клон, да се изпълнява по етапно, като всеки под етап обединява в себе си комплекс от строителни работи, които е възможно да се извършват паралелно, когато не са зависими, на поточен принцип и последователно. В изложението е посочил отделните етапи и под етапи за изпълнение на дейностите от обхвата на обществената поръчка за всяка една от улиците.

Основните моменти, на които Участникът е наблегнал в тази част на изложението са по отношение на:

4.1. Етап III, Канализация по улица „ Венелин ”

- Под етап II 1.1, включва разваляне на настилки и изкопи;
- Под етап II 1.2, включва монтажни работи и съпътстващи дейности;
- Под етап II 1.3, включва: хидравлично изпитване на канализация, преди засипването; засипване на изкопи с дребнозърнеста каменна фракция, около тръбопроводи; обратен насип с каменна фракция (0/45 мм) и уплътняване;

4.2. Етап II2, Канализация ул. "Г. Икономов"Клон I, Клон 3

- Под етап II 2.1, включва разваляне на настилки и изкопи;
- Под етап II 2.2, включва монтажни работи и съпътстващи дейности;
- Под етап II 2.3, включва: Хидравлично изпитване на канализация; Засипване на изкопи с дребнозърнеста каменна фракция, около тръбопроводи, вкл. разриване и трамбоване; Обратен насип с каменна фракция (0-45mm) и уплътняване;

4.3. Етап II3, Канализация ул. Г. Икономов Клон

- Под етап II 3.1, включва разваляне на настилки и изкопи;
- Под етап II 3.2, включва монтажни работи и съпътстващи дейности;
- Под етап II 3.3, включва: Хидравлично изпитване на канализация; Засипване на изкопи с дребнозърнеста каменна фракция, около тръбопроводи, вкл. разриване и трамбоване; Обратен насип с каменна фракция и уплътняване.

4.4. Етап II4, Канализация ул. "Бузлуджа"

- Под етап II 4.1, включва разваляне на настилки и изкопи;
- Под етап II 4.2, включва монтажни работи и съпътстващи дейности;
- Под етап II 4.3, включва: Хидравлично изпитване на канализация; Засипване на изкопи с дребнозърнеста каменна фракция, около тръбопроводи, вкл. разриване и трамбоване; Обратен насип с каменна фракция и уплътняване;

4.5. Етап II 5, Канализация ул. В. Търново"

- Под етап II 5.1, включва разваляне на настилки и изкопи;
- Под етап II 5.2, включва монтажни работи и съпътстващи дейности;
- Под етап II 5.3, включва: Хидравлично изпитване на канализация; Засипване на изкопи с дребнозърнеста каменна фракция, около тръбопроводи, вкл. разриване и трамбоване; Обратен насип с каменна фракция и уплътняване;

4.6. Временна организация за безопасност на движението

Икономическият оператор е описал, че ще бъде въведена ВОБД за всеки участък непосредствено преди започване изпълнението на СМР, и ще се поддържа за целия период на изпълнение на СМР. Приложени са схеми за въвеждане във ВОБД.

4.7. Под етап:

- ❖ **разваляне на настилки и изкопи**

- Механизирано разкъртване на пътна настилка;
- Изкоп с багер с ограничена ширина по улици;
- Неплътното укрепване и разкрепване на изкопи;
- Водочерпене на канални води;

❖ **монтажни работи**

- Полагане на пясъчен слой под тръбопроводи;
- Доставка и полагане на гофрирани ПП тръби;
- Доставка и полагане на улични РШ от сглоб. ст. б. елементи;
- Направа на ДШ от РР SN8, ID400/OD461, с листо уловител /калник/, с чугунен капак-D400;
- Направа па линейни отводнителни;

❖ **изпитване и обратно засипване**

- Хидравлично изпитване на канализация;
- Изпитване с вода (метод W);
- Изпитване с вода (метод W);
- Засипване на изкопи;
- Сградни канализационни отклонения;

5. Описание на мерките и условията, които ще бъдат създадени за работа при неблагоприятни климатични условия

При планиране изпълнението на дейностите, икономическият оператор твърди, че е взел предвид евентуални лоши метеорологични условия, както и план за действие при дълготрайна неблагоприятна метеорологична прогноза, които биха повлияли на изпълнението на СМР, чрез ре организация на звената с цел наваксване на забавянето и недопускане на деизпълнение на дадения срок за изпълнение.

6. Дейности по доставка на необходимите материали

Участникът е декларирал, че ще определи местата за складиране на материалите, и че временните складове и депа няма да създават проблем на местното население. Ще се оборудват: склад за канализационни тръби, фасонни части, бетонови изделия за шахти и инвентар; склад за инертни материали и депа за строителни отпадъци и земни маси.

7. Временна база

Икономическият оператор, е изложил организацията относно определянето на терен и осигуряването на необходимите условия, а именно: санитарно - хигиенни условия за преобличане, хранене, отдых на персонала, снабдяване с питейна вода и други; временни складове за строителни материали и изделия, които да осигурят качествено им съхранение; временни площадки за складиране на строителни отпадъци, съоръжени с необходимите контейнери и места за обслужването им; временни офиси за представители на възложителя, строителния надзор и координатора по безопасност и здраве; временни офиси и битови помещения за работниците. Временно електроснабдяване със строително ел. табло; временно водоснабдяване; химически тоалетни и др; място, с необходимата площ, за престой на механизацията и автотранспорта и място за престой на техника.

8. Охрана на обекта

Участникът твърди, че ще разполага с физическата охрана, която ще се осъществява от лицензирана охранителна фирма.

9. Мерки за безопасни условия на труд

Описани са Здравословни и безопасни условия на труд при:

- Изкопни работи - общи условия и изисквания;
- Укрепени изкопи;
- Правила за безопасна работа при технологично оборудване и тръбопроводи;
- Монтажни работи;
- Обратно засипване;
- При бетонови работи/при шахтите/;
- Класифициране на опасностите;
- Инструкции и указания за безопасна работа;
- Строителната техника, подлежаща на контрол;
- Грижи за здравето на персонала - За целта ще сключи договор с медицински център;
- Пожарна безопасност;

10. Извършване на необходимите тествания и изпитвания

Участникът декларира, че по време на изпълнение на СМР във всеки етап ще се извършват проверки, тествания и изпитвания, както и че след приключване на СМР на обекта ще се извършат тествания за окончателно удостоверяване съответствието на изпълненото с одобрените проекти, нормативните изисквания и изисквания на възложителя.

11. Предаване на обекта на възложителя

Участникът декларира, че след приключване на строителството цялата документация ще се комплектува и предаде на възложителя. Окончателното предаване на обекта от изпълнителя на възложителя ще се извърши с подписването на Акт обр. 15 съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за контрол и приемане на СМР на 90 календарен ден. Описана е документацията, която ще бъде съставена и представена на възложителя.

12. Паралелно изпълнение на две или повече дейности с цел оптимизиране на ресурсите и времето за изпълнение

Икономическият оператор твърди, че след като обекта е линеен и има повтаряемост на видовете СМР и технологичните процеси, това дава възможност за постигане на висока производителност и ще използва поточно - смесен метод на организация на строителството - чрез последователно изпълнение на видовете работи една след друга с частично застъпване там където технологията на строителството го позволява. По този начин ще се постигне едновременно или близко във времето завършване на няколко вида работи и намаляване на общия срок за завършване на обекта.

II. Методология на работа

1. Механизми за управление - Мерките по организация на експертния екип за изпълнение на настоящата обществена поръчка се свеждат до: *Мобилизиране* - организиране на първоначална среща след подписване на договора за запознаване на екипа с всички детайли, свързани с предмета на поръчката и предоставената информация от Възложителя. *Делегиране на права и отговорности* - в самото начало на работата на екипа ще бъдат разяснени въпросите свързани с техните функции, задължения и отговорности. *Текущо информиране* - запознаване с всички актуални изменения в нормативните документи, свързани с предмета на поръчката, както и с

Интегрираната система за управление на качеството, Договора и други документи, приложими по време на изпълнение на СМР.

1.1. Активно управление на работните процеси – участникът декларира, че експертите ще бъдат запознати, а в последствие ще прилагат и текущо, при необходимост, ще предлагат актуализация на плана за организацията на работата и контрола на изпълнение на дейностите.

1.2. Организиране и предаване документацията за въвеждане на обекта в експлоатация

В тази част от раздела е описана строителната документация, удостоверяваща изпълнените СМР.

1.3. Гаранционно поддържане на строежа, включващо отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове

Участникът е декларирал, че при изпълнение на възложените СМР ще спазва стриктно изискванията на техническата спецификация представена от възложителя и неразделна част от документацията, работния проект, действащите нормативни изисквания и технологията на изпълнение. Всички гаранционни срокове ще са съгласно Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, започват да текат считано от деня на въвеждането на строителния обект в експлоатация (издаване на разрешение за ползване или удостоверение за въвеждане в експлоатация), а когато такова не се извършва - от деня на подписване на приемо-предавателния протокол от страна на възложителя.

2. Ръководен състав:

- Ръководител обект, 1 брой;
- Технически ръководител, 1 брой;
- Отговорник по качеството, 1 брой;
- Координатор по безопасност и здраве (ЗБУТ), 1 брой.

3. Изпълнителски състав:

- Екип 1, изпълнява уличната канализационна мрежа и отводняването с дъждосъбирателни шахти;
- Екип 2, изпълнява сградните канализационни отклонения.

Всеки екип разполага съответно със звено земни и звено монтажни работи. Всички звена включват работници с различни специалности в съответствие с вида на извършваните дейности.

4. Организационна структура – схематично представена.

5. Организация на работа на ръководния състав

Участникът е посочил, че през основните етапи на строителството, техническият състав ще извършва следните дейности:

- ❖ По време на подготвителните дейности;
- ❖ По време на етапа на строително монтажните работи;
- ❖ По време на етапа на предаване на обекта;

6. Организация на работа на изпълнителен състав

Участникът е описал организацията на работа, задачите и отговорностите на работните звена, монтажници, машинисти/багеристи и общи работници. В табличен

вид са посочени отговорните експерти по време на изпълнение на дейностите, като са посочени: видовете дейности и задачи, отговорниците, резултати и контрол.

7. Функции и отговорности на ръководния състав

Икономическият оператор е представил, чрез изброяване задълженията и отговорностите на ръководител на обекта, технически ръководител, отговорник по качеството и координатор по безопасност и здраве. В табличен вид е представена йерархия на работните екипи и задачите им. Следваща част от техническото предложение на участника е представяне на опит и квалификация на ръководител на обекта и технически ръководител.

Отново в табличен вид са представени определените задачи и механизацията на екип 1 и екип 2.

В друга таблица, неразделна част към техническото предложение, включваща: ед. мярка, количество, влагани материали, доставка и начин на съхранение и доставка на материалите, техническо оборудване, вид, брой, работна ръка – специалност, начало и край на СМР.

8. Предложени методи и начини за комуникация

Участникът, твърди, че с цел проследяване напредъка на работите, контрол на качеството им изпълнение и набелязване на действия по корекции при констатирани пропуски и несъответствия или забава в изпълнението ще бъдат организирани работни срещи по време на строителството. Срещите се провеждат съобразно изискванията на възложителя, в определен от възложителя място, ден и час. На срещите ще могат да присъстват възложителят, строителният надзор, изпълнителят, проектантите по съответните части и други заинтересовани страни. Определянето на ясни правила за работа и установяването на коректни взаимоотношения, почиващи на принципите на взаимно изгодното партньорство между участниците в строителния процес. До завършването на всички работи изпълнителят изготвя ежемесечни отчети в три екземпляра, които предоставя на възложителя. Освен мерки за комуникация, ще бъде поставено табло на видно място, достъпно за всички служители, работници и други, на което ще има координати за връзка с техническия ръководител, други експерти от техническия състав, строителния надзор и възложителя съгласно изискванията на ЗУТ.

8.1. Участникът е представил в табличен вид взаимодействие между изпълнител, възложител и други участници в строителния

9. Мерки и процедури за контрол върху сроковете за изпълнение

9.1. Контрол и проследяване развитието на проекта

Икономическият оператор, декларира, че с програмата, с която е представен линейният график в настоящата поръчка на екипа за управление има възможност за проследяване (напредък), чрез регистриране на подробни данни за проекта. Различните нива на задълбоченост на проследяването включват следното:

- записване на работата по проекта, както е планирана да свърши, ако всичко в проекта става така, както е планирано;
- записване на процента на завършеност на всяка задача, като точни стойности или като нарастващи през определен интервал стойности;
- Записване на действителните начало, край, работа и действителната оставаща продължителност за всяка задача или назначение;
- проследяване на работата на ниво назначение по времеви период.

Разработването на подходяща продължителност на задачите, добро планиране и обмен на информация, и периоди за отчитане на състоянието ще помогне за навременното

идентифициране на задачи, които са се отклонили в голяма степен от базовата линия и да се направят съответните корекции.

9.2. Въвеждане на дейаивителни стойности на за задачи

Икономическият оператор, декларира, че един от начините по който може да поддържа линейният график актуален е като записва това, което в действителност се случва за всяка задача в проекта. Програмата позволява за всяка задача да се запишат действителните стойности за начало и край на работата по нея и съответната продължителност. Когато се въведат тези стойности програмата актуализира графика и изчислява процента на завършеност на задачата. Приложен е в графичен вид примерен доклад относно напредъка и контрол на графика.

10. Затруднения в планираната организация на строителната площадка

Участникът е представил обстоятелства, които могат да предизвикат затруднения и мерките за предотвратяването им.

11. Мерки за контрол с цел осигуряване на качеството

Икономическият оператор е представил цялостна система от оперативни методи и дейности, чиято цел е да се осигури качество на изпълняваните строителни работи. Системата за управление е интегрирана и включва изискванията БДС EN ISO 9001:2008 за качество, изискванията на BS OHSAS 18001:2007 за безопасност и здраве на труда и изискванията на БДС EN ISO 14001:2004 за опазване на околната среда. Системата включва обединението на няколко взаимно свързани етапа, представящи начините за осигуряване на качеството по време на изпълнение на договора.

12. Предложение за опазване на околната среда

Участникът е представил в табличен вид възможните негативни влияния върху отделните характеристики на околната среда, както и конкретни мерки свързани с опазване на околната среда за намаляване на вредното влияние върху отделните характеристики (емисии на вредни газове, прах, шум, растителност, почва и строителни отпадъци) на околната среда. Описан е и план за изпълнение на дейности за опазването на околната среда и дейности за управлението на строителните отпадъци.

13. Предложение за управление на риска

Участникът е предложил управление на риска и жизнен цикъл на проекта, както и методи за идентифициране на рисковете на всеки етап от изпълнението на дейности. Направен е анализ на рисковете – количествен и качествен, оценка и значимост на рисковете, план за справяне с рисковете и контролни действия и мониторинг на риска. В таблици са посочени форми на проявление на риска, вероятността за тяхното настъпване, въздействието при настъпването им и степен на влияние на риска. Представени са и мерки за недопускане и предотвратяване на риска.

14. Технически характеристики на основни материали

Участникът е описал технически спецификации и изисквания към материали, както и списък на основните материали с посочване на материала, предложение с описание на спецификациите, производител/доставчик и сертификати и декларации за съответствие. Изложени са техническите преимущества, гарантиращи ефективно управление на сроковете за изпълнение и предотвратяване на възможни закъснения при изпълнението. Приложени са сертификати за съответствие.

Като Приложение №2 към разглежданото Предложение за изпълнение на поръчката е представен изискуемия Подробен линеен календарен график по етапи на изпълнение на поръчката и диаграма на работната ръка.

След обстойно запознаване с представеното техническо предложение, комисията достигна до следните изводи:

1. Участникът не е предвидил при подготовка на строителната площадка да извърши контролни замервания при приемане на площадката от Изпълнителя. Изискването в Техническата спецификация е Изпълнителят преди да започне работите и при приемане на техническия/работния проект да извърши собствени изчисления, за да се увери в точността на проектните коти и размери.
2. Участникът не е предвидил, че Изпълнителят трябва да предостави за одобрение на строителния надзор пълните детайли за маркировката, бариерите с конуси и други средства за контрол на трафика, не по-малко от 15 дни преди предложената дата за затваряне на съответната улица. Освен в текстовата част на Техническото предложение, Участникът не го е предвидил като дейност и времетраене и в Линеиния Календарен График. Наличието на този факт довежда до въпроса как се отразява на крайния срок за изпълнение на поръчката липсата на това съгласуване, тъй като то е залегнало в Техническата спецификация на Възложителя.
3. Участникът не е предвидил в текстовата си част на Техническото предложение, че Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на площадките всички отломки и отпадъци поне един път седмично. Също така от Линеиния Календарен График не става ясно дали това изискване на Възложителя е отразено и как това влияе на целия процес.
4. Участникът не е предвидил в текстовата си част на Техническото предложение, че Изпълнителят трябва да внесе за одобрение от Строителния надзор изчисленията и размерите на новите точки, изходни нива и линии.
5. Участникът не е предвидил, че преди започване на всякакви изкопни работи, Изпълнителят трябва да представи за проверка и одобрение от Строителния надзор маркираните краища на изкопа.
6. Участникът не е предвидил, че преди да започне изкопа на канали, Изпълнителят трябва да маркира точно трасето на тръбопроводите, и съвместно със Строителния надзор и проектанта да проучи естественото ниво на терена по продължение на тръбопроводното трасе. След съгласуване със Строителния надзор, тези нива формират основата за измерванията.
7. Участникът не е предвидил, че след завършване на изкопните работи Изпълнителят трябва да уведоми Строителния надзор и проектанта, че не трябва да се полагат тръбите, докато не се одобри дълбочината на изкопа.

8. Участникът не е предвидил, че каналите трябва да се засипват без забавяне, но не и преди тръбите и съоръженията да бъдат проверени и одобрени от Строителния надзор, съгласно изискванията на Техническата спецификация.
9. Участникът не е предвидил, че само с одобрението на Строителния надзор и проектанта, излишният изкопен материал може да се използва за обратна засипка.
10. Участникът не е предвидил, че пробите за уплътняване на засипката на изкопите ще се взимат и извършва от Строителния, съгласно изискванията на Техническата спецификация.
11. Участникът не е предвидил, че ако се спира работата цялостно или само в даден участък и изкопът трябва да остане открит за 10 или повече работни дни, то по заповед на Строителния надзор, Изпълнителят трябва да запълни този канал или част от него и временно да възстанови настилка за своя сметка.
12. Участника не е предвидил, че във връзка с маркирането на строителния участък трябва да се извършва цялостно и систематично фотографиране на ширината и зоната на подобекта, както и евентуално допълнителна работна зона.
13. Участникът не е предвидил, че Изпълнителят ще съхранява по три (3) цветни копия от всяка снимка с детайлно описание на местоположението, съдържание и дата на заснемане. По едно копие трябва да се предостави на Строителния надзор и на Възложителя.

В образец 2 Предложение за изпълнение на поръчката Възложителя е поставил изискване в точка **1.1.1.Организационен план** част на Техническото си предложение, участниците да опишат *мерките и условията, които ще бъдат създадени на обекта за работа при неблагоприятни метеорологични условия – какви дейности ще могат да бъдат изпълнявани, с цел да не се прекъсва работния процес и да се спазят предвидените срокове за реализация на строителството*, Участникът не е посочил такива дейности, които ще могат да се изпълняват при лоши метеорологични условия за да не се прекъсва работния процес.

Водена от изложените мотиви и на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, комисията предлага на Възложителя за отстраняване от по-нататъшно участие в процедурата участникът “Щрабаг” ЕАД, тъй като е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката и не допуска офертата му до оценяване, и във връзка с разпоредбата на чл. 57, ал. 1 от ППЗОП комисията няма да отвори ценовото предложение на участника.

След като Комисията разгледа и оцени Техническите предложения на допуснатите до техническа оценка Участници, които й действия са отразени подробно в настоящия Протокол, взе решение да оповести и уведоми Участниците в процедурата, а също и всички останали заинтересовани лица, че на 30.05.2018 г., от 10:00 часа, в „Кръглата зала“, находяща се в административната сграда на Община Дупница, в гр. Дупница, пл. „Свобода“ №1, ще пристъпи към отваряне на пликовете, съдържащи ценовите параметри за изпълнение на поръчката, предлагани от допуснатите Участници, чиито Технически предложения са разгледани и оценени.

Настоящият протокол се подписа от всички членове на Комисията на 23.05.2018 г.

КОМИСИЯ:

.....П.....
К. Г. – Зам. Кмет „РМППФ“

.....П.....
В. В. – счетоводител

.....П.....
И. Й. – юриконсулт „ОП“

.....П.....
С. С. – гл. спец. “Пр. и проектиране”

.....П.....
Л. М. – ст. спец. “ИиК”

Имената на физическите имена и подписите им са заличени на основание чл. 42, ал. 5 от Закона за обществените поръчки и чл. 2, ал. 2, т. 5 от ЗЗЛД !