

ПРОТОКОЛ № 2

От дейността на Комисия, назначена със Заповед № РД-05-427 от 11.10.2019г. на Зам. Кмет на община Трън Катя Божидарова съгласно Заповед № РД-05-393 от 20.09.2019г., изменена със Заповед № РД-05-504 от 17.12.2019г. за разглеждане на получени оферти в процедура „Публично състезание“ за възлагане на обществена поръчка по реда на Закон за обществените поръчки (ЗОП) с предмет: „Изпълнение на СМР на обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи общински улици, тротоари в община Трън“, публикувана в Регистъра за обществени поръчки на Агенцията за обществени поръчки под № 00147-2019-0011.

Днес, 17.12.2019 год., от 09:00 часа, на закрито заседание в Община Трън, гр. Трън, пл. "Владо Тричков" №1 – Сградата на общинска администрация Трън– I-ви етаж – заседателна зала, се събра комисия в състав:

Председател:

инж.Евгения Такова – директор Дирекция “УТОСИП“ на община Трън;

Членове:

1. Левчо Стратиев - ст. специалист „Строителен техник“ в община Трън;
2. инж. Пламен Захариев – външен експерт под № ВЕ-997, вписан в Списъка на външни експерти към Агенцията за обществени поръчки по чл. 229, ал. 1, т. 17 от ЗОП;
3. Симеон Бончев - външен експерт под № 34, вписан в Списъка на външни експерти към Агенцията за обществени поръчки по чл. 229, ал. 1, т. 17 от ЗОП;
4. Младен Симов - ст. специалист „Строителен техник“ в община Трън.

Със Заповед № РД-05-504 от 17.12.2019г. на Кмета на община Трън е изменена Заповед № РД-05-427 от 11.10.2019г., в частта ѝ относно състава на комисията, като е заменен Председателят на комисията Румяна Младенова с нов член на комисията Левчо Стратиев - ст. специалист „Строителен техник“ в община Трън. Със същата заповед е определен нов Председател на комисията - инж.Евгения Такова – директор Дирекция “УТОСИП“ на община Трън.

Преди да започне работата и след като се запозна с регистъра на постъпилите оферти, на първото закрито заседание редовният член на комисията Левчо Стратиев на основание чл. 51, ал. 8 от ППЗОП попълни и подписа декларация в съответствие с изискванията на чл. 103, ал. 2 от Закона за обществените поръчки.

Комисията извърши повторен обстоен анализ на документите за лично състояние и критериите за подбор, за съответствие с предварително поставените от възложителя условия, съдържащи се в представените оферти от участниците.

След като се запозна обстойно с документите за съответствие към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя при преценката си за условията за подбор и изискванията към личното състояние, предвид изискванията на Възложителя, зададени в обявлението, Комисията,

ДОПУСКА до разглеждане по същество на Техническите предложения следните участници:

Участник № 1 – ДЗЗД „ПСК Трън“, гр. Стара Загора.

Участник № 2 – ОБЕДИНЕНИЕ „БГ ТРЪН“ ДЗЗД, гр. София.

Комисията продължи работа, като на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, комисията разгледа допуснатите оферти и провери тяхното съответствие с предварително обявените условия. В процеса на работа на комисията бе установено следното:

Участник № 1 – ДЗЗД „ПСК Трън“, гр. Стара Загора.

Комисията пристъпи към детайлно разглеждане на Техническото предложение на участника и констатира следното съдържание:

А/ Техническо предложение - Образец № 3 – стр.8 до стр.9

Срок за изпълнение: 177 (сто седемдесет и седем) календарни дни;

Гаранционни срокове:

- За рехабилитация и реконструкция на останалите пътища и улици – 2 (две) години;

Участника не е посочил друг гаранционен срок.

Б/ Техническо предложение – Приложение 1.

1. Подход и организация на изпълнение на обекта - стр.11 до стр.94
 - 1.1. Предмет на настоящата поръчка - стр.11 до стр.24;
 - 1.2. Подход и организация – ст.25 до стр.25;
 - 1.3. Основни етапи на изпълнение по дейности и задачи – стр.25 до стр.26
 - I Етап - Въвеждане на Интегрирана система за управление;
 - II Етап – Подготвителен етап и мобилизация;
 - III Етап – Строително-монтажни работи;
 - IV Етап – Управление и предаване на Възложителя;
 - V Етап – Гаранционно обслужване;
 - 1.4. Последователност и взаимовръзка на извършваните СМР – стр.27 до стр.50;
 - 1.5. Технологии на изпълнение на СМР – стр.51 до стр.94
2. Предложение за организация и обезпечаване на необходимите ресурси, организация на работа на човешкият ресурс за всички дейности – стр.95 до стр.134
 - 2.1. Мобилизация на ресурсите – стр.95 до стр.95;
 - 2.2. Изпълнителски персонал – стр.96 до стр.104;
 - 2.3. План по безопасност и здраве – стр.105 до стр.107;
 - 2.4. Отговорности и дейности на техническия екип – 107 до стр.117;
 - 2.5. Техника за изпълнение на поръчката – стр.117 до стр.130;
 - 2.6. Правила на строителната площадка – стр.130 до стр.134.
3. Комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката – стр.135 до стр.156
 - 3.1. Органиграма на комуникациите – стр.135 до стр.136;
 - 3.2. Методи за отчетност и контрол между експертите, управление на процесите и осъществяване на контрола – стр.136 до стр.139;
 - 3.3. Организация на управлението и контрола – стр.140 до стр.140;
 - 3.4. Допустими варианти за спиране или прекъсване на поръчката – стр.141 до стр.143.
 - 3.5. Въвеждане на интегрирана система за управление, включваща мерки за Здравословни и безопасни условия на труд, опазване на околната среда и контрол на качеството – стр.144 до стр.149;
 - 3.6. Мерки за здравословни и безопасни условия на труд – стр.150 до стр.154;
 - 3.7. Мерки за опазване на околната среда – стр.155 до стр.156.
4. Реализация на мерки, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица -стр.157 до стр.162;
5. Реализация на мерки за ограничаване негативното влияние, от строителния процес върху околната среда – стр.162 до стр.164
6. Линеен график – стр.165 до стр.165

7. График на работната ръка – стр.166 до стр.166
8. График на механизация – стр.167 до стр.167
9. Декларация Образец №4 – стр.168 до стр.170

При детайлно разглеждане на представеният от участника подход и организация на изпълнение на обекта, комисията констатира следните липси и несъответствия:

1. Съгласно приложената от Възложителя техническа спецификация, за „Рехабилитация и реконструкция на улица "Владо Васев", град Трън“, е предвиден „Ремонт на плочест водосток на км 0+103“.

За „Рехабилитация и реконструкция на улица "Васил Левски", град Трън“ е предвидена „Направа на нова бетонна шапка (35/20см) на подпорна стена, вкл. всички свързани с това разходи“.

Съгласно Допълнителните разпоредби на Закон за пътищата, параграф 1, т.4 - "Пътни съоръжения" са: водостоците; мостовите; виадуктите; естакадите; надлезите; подлезите; тунелите; подпорните и декоративните стени; укрепителните и водоотвеждащите устройства и пречиствателните съоръжения.

Видно от описанието предмета на поръчката, както и техническата спецификация, част от изпълнението включва направа и ремонт на пътни съоръжение.

Съгласно изискванията разписани в чл. 20, ал. 4, т. 9 от Наредба № 2 от 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 (в редакцията към датата на подаване на офертите) е предвиден изричен минимален гаранционен срок за пътни съоръжение, който не съвпада с предвиденият минимален гаранционен срок за рехабилитация и реконструкция на останалите пътища и улици.

Съгласно задължителният образец на техническото предложение – образец № 3.

Участниците задължително изработват предложенията си при съблюдаване на изискванията на възложителя и приложимото българско законодателство. Всеки участник следва да предложи гаранционен срок, който да е съобразен с изискванията на възложителя и гаранционните срокове, които са определени в Наредба № 2 от 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.

Сходно изискване е разписано и в Техническата спецификация.

В обхвата на предмета на поръчката са включени пътни съоръжения и в случай, че участникът е имал възражения по обхвата и дефиницията на поръчката, същият е могъл да подаде жалба срещу същата в определените от закона срокове или при неясноти да поиска разяснения от Възложителя по реда на чл. 33 от ЗОП. Следва да се отбележи, че никой от участниците не се е възползвал от възможността да поиска разяснения от Възложителя относно офертирането на гаранционните срокове, което води до извода, че участниците не са имали неяснота по този въпрос. Нещо повече – от дефинирания предмет и обхват на поръчката в който са включени съоръжения е видно, че дейностите от предмета на поръчката са обобщени коректно в предмета на същата, с което утвърдената от възложителя документация в максимална степен е съобразена с принципа за прозрачност. С това за участниците е дадена изчерпателна информация и съответно – за тях е било ясно и безспорно в коя хипотеза от Наредба № 2 от 2003 г. попадат отделните дейности от обхвата на поръчката.

В Наредба № 2 от 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 е отразено, че за осигуряване нормалното функциониране и ползване на завършените строителни обекти и отстраняване на скритите дефекти след приемането им и въвеждане в експлоатация (ползване) се определят минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи. Съгласно чл. 20, ал. 2 гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти се

определят с договора между възложителя и изпълнителя за съответния строителен обект и те не могат да бъдат по-малки от минималните срокове, посочени в Наредбата.

Видно от горесцитираните дефиниции и видовете работи, подробно описани в документацията за участие и приложенията към нея, част от дейностите от предмета на поръчката попадат в обхвата на разпоредбата на чл. 20, ал. 4, т. 9, предложение второ от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. (в редакцията към датата на подаване на офертите), т.е. за съоръженията е дефиниран отделен минимален гаранционен срок, които е различен и не може да се погълне от оферираният от участникът срок от две години. В тази връзка може да се заключи, че с факта на непосочване на гаранционен срок за съоръженията е предложение, несъответстващо на определения от законодателя в Наредба № 2/31.07.2003г. за съответния строителен обект минимален гаранционен срок, т.е. техническото предложение на участника противоречи на приложимите към случая законови разпоредби.

Така констатирания порок в техническото предложение на участника, не може да бъде саниран от комисията, тъй като съгласно разпоредбата на чл. 104, ал. 5 от ЗОП, комисията при необходимост може да изисква допълнителни разяснения за данни, като тази възможност не може да се използва за промяна на техническото предложение и това би довело до нарушаване забраната за представяне на допълнителни документи към техническото предложение на участника. В случая участникът не е изпълнил предварително обявените изисквания на Възложителя, като не е възможно да се поиска допълнително представяне на ново техническо предложение. Представеното техническо предложение на участника не отговаря на изискванията на Възложителя за представяне на офертата.

На следващо място комисията констатира следните несъответствия в предложението на участника:

В приложената в „Организация и подход на изпълнение“ и „Технологична последователност“, участникът никъде не е описал въвеждане на ВОД преди непосредственото стартиране на строителните работи, като тази дейност е задължителна с цел обезопасяване и сигнализиране на строителният обект.

Участникът не е предложил технология за изпълнение на следните видове работи предвидени за изпълнение в обекта на поръчката:

- „Ремонт на полочест водосток“ – описани са технологии за отделни видове работи „бетонни работи“, „кофражни работи“, „армировъчни работи“, които могат да са относими и за други строителни обекти, като липсва каквато и да е конкретика за обекта на настоящата поръчка;

- „Направа на нова дъждоприемна шахта“.

- „Доставка и монтаж на нова комбинирана ОСП Н1 W4, вкл. всички свързани с това разходи“.

Като цяло всички предложени и описани технологии за изпълнение на видовете работи не отчитат спецификата на настоящият обект на поръчката. Те могат да са приложими за всеки обект и всяка една поръчка с идентичен вид работи заложили за изпълнение.

В представената на стр.135 Органиграма, участникът би трябвало да представи комуникацията между всички заинтересовани лица в рамките на обекта. В представената органиграма липсват Проектанта (Авторски надзор по време на изпълнение на строителството) и Независимият строителен надзор (лице, което следи за спазване на нормативното законодателство по време на строителството и качеството на изпълнение на обекта на поръчката).

Съгласно изискванията на Възложителя разписани в Указанията за участие в процедурата по отношение на задължителното съдържание на предложението за изпълнение на поръчката.

ВАЖНО! Участник се отстранява от процедурата:

- Ако не е разработил техническото предложение съгласно техническите спецификации и предварително обявените условия на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

- Ако се установи несъответствие между който и да е от елементите на техническото предложение и изискуемия линеен график за изпълнение на поръчката;
- Ако е налице несъответствие/несъгласуваност/противоречие между елементи на отделните раздели/части/компоненти на техническото предложение.

Горното изискване на възложителя е разписано и в Методиката за определяне на комплексната оценка на офертите.

В Методиката за определяне на комплексната оценка на офертите е разписана дефиниция за неподходяща оферта. „**Неподходяща оферта**“ е тази оферта, която не отговаря на техническите спецификации и на изискванията за изпълнение на поръчката или е подадена от участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или за когото е налице някое от посочените в процедурата основания за отстраняване.

Комисията, като взе предвид изложеното, реши, че **Участник № 1 – ДЗЗД „ПСК Трън“**, гр. Стара Загора, следва да бъде предложен за отстранен от участие в настоящата процедура, тъй като е представил предложение за изпълнение на поръчката в което не е посочил необходимите минимални гаранционни срокове, както и същото не отговаря на изискванията на Възложителя с фактически аргументи изложени по-горе, и правно основание: чл. 107, т. 2, буква „а“, във връзка с чл. 101, ал. 5 от ЗОП вр. с чл. 39, ал. 3, т. 1 буква „б“ от ППЗОП.

Участник № 2 – ОБЕДИНЕНИЕ „БГ ТРЪН“ ДЗЗД, гр. София.

Комисията пристъпи към детайлно разглеждане на Техническото предложение на участника и констатира следното съдържание:

А/ Техническо предложение - Образец № 3 – стр.8 до стр.9

Срок за изпълнение : 180 (сто и осемдесет) календарни дни;

Гаранционни срокове:

- За Реконструкция и рехабилитация на улици и тротоари– 2 (две) години;
- За Преносни и разпределителни проводни съоръженията към тях на Техническата инфраструктура - 8 (години) години;
- За Основен ремонт и рехабилитация на съоръжения – 4 (четири) години.
- За Ново строителство на съоръжения – 10 (години) години

Б/ Предложение за цялостен подход за изпълнение на обекта

1. Основни положения, срокове за доставка, разполагане на оборудване и пускане в експлоатация – стр.10 до ст.12
2. **МЕ.1.** План за организация на изпълнение на обекта – стр.12 до стр.70
 - 2.1. Обхват на проекта;
 - 2.2. Описание на отделните етапи на изпълнение на поръчката;
 - Откриване на строителна площадка на обекта;
 - Мобилизация;
 - Извършване на СМР;
 - Тествания;
 - Въвеждане в експлоатация.
 - 2.3. Технология на изпълнение;
 - 2.4. Организация и методология на изпълнение на поръчката;
 - 2.5. Организация за доставка на материалите
3. Мерки за упражняване на контрол за качество по време на изпълнението на договора – стр.71 до стр.96
4. Специфични изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на строителните и монтажни работи- стр.96 до стр.114;
5. **МЕ.2.** Структура и организация на човешките ресурси – стр.114 до стр.132
 - 5.1. Организационна схема на човешките ресурси;

- 5.2. Организация и координация при изпълнението на обществената поръчка;
6. **МЕ.3.** Модел на взаимоотношенията с представители на Възложителя и различните участници - стр.132 до стр.137
- 6.1. Начини за осъществяване на комуникация с Възложителя;
7. **МЕ.4.** Мерки за намаляване затрудненията на местното население при извършване на СМР –стр.138 до стр.149;
8. **МЕ.5.** Мероприятия за опазване на околната среда – стр.149 до стр.169;
9. **МЕ.6.** Продължителност и последователност на СМР е подробно показана в Линейният график – стр.169 до стр.172.
10. Последователност и взаимосвързаност, механизация и работни ресурси, времетраене и видове дейности – стр.172 до стр.184
11. Сертификати, декларации за съответствие и декларации за експлоатационни показатели – стр.184 до стр.231
12. Линеен график .- стр.232 до стр.247
13. Ресурсен график работници – стр.248 до стр.251
14. Списък на машини и оборудване необходими за изпълнение на обекта – стр.252 до стр.252
15. Ресурсен график механизация– стр.253 до стр.269
16. Декларация Образец №4 – стр.270 до стр.272

Предложението на участника съдържа изискуемите съгласно изискванията на възложителя, Методиката за определяне на комплексната оценка на офертите и Техническата спецификация елементи, като всеки от елементите е разгледан съгласно задължителните указания на възложителя и отразява спецификата на предмета на обществената поръчка. Налице е пълно съответствие, както между елементите на отделните части на техническото предложение, така и между елементите и линейния график за изпълнение на поръчката.

С оглед изложеното, комисията единодушно приема, че техническото предложение на участник № 2 – ОБЕДИНЕНИЕ „БГ ТРЪН“ ДЗЗД, гр. София отговаря на изискванията на възложителя и го допуска до оценка по показателите за оценка.

С оглед на горните си констатации и решения комисията единодушно реши до оценяване на показателите от техническата оферта по методиката за оценка да допусне следните участници:

Участник № 2 – ОБЕДИНЕНИЕ „БГ ТРЪН“ ДЗЗД, гр. София.

Съгласно документацията за участие критерий за оценка на офертите „оптимално съотношение качество/цена“, съгласно чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Класирането на допуснатите до оценка оферти се извършва на база получената от всяка оферта „Комплексна оценка“ (КО). Комплексната оценка представлява сума от индивидуалните оценки по определените предварително от възложителя показатели, отразяващи оптималното съотношение качество/цена, както следва:

Показател	Максимално възможен брой точки
Техническо предложение за изпълнение на поръчката (Тп)	50
Ценово предложение (Цп)	50

Комплексна оценка (КО) = Тп + Цп

На първо място се класира участникът, събрал най-много точки. Максималният брой точки, който може да получи участник на комплексна оценка, е **100 т.**

Указания за определяне на оценката по всеки показател

1. Показател „ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ” (Тп)

Максимален брой точки по показателя - 50 точки.

Оценката по показател П1 (Тп) се формира на базата на представените от всеки участник технически предложения и се извършва по точковата система на оценяване по скалата посочена по-долу. То трябва задължително да е съобразено с Техническата спецификация, проектната документация и останалите изисквания, заложиени в документацията за участие и да не бъде преценено като „неподходяща оферта“. На оценка подлежат единствено предложения, които отговарят на минималните изисквания на възложителя към съдържанието на отделните части на офертата, на другите изисквания на възложителя, посочени в документацията за участие, на техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката.

„Неподходяща оферта“ е тази оферта, която не отговаря на техническите спецификации и на изискванията за изпълнение на поръчката или е подадена от участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или за когото е налице някое от посочените в процедурата основания за отстраняване.

Техническото предложение представлява предложение за цялостния подход за изпълнение на обекта, при което трябва задължително да съдържа най-малко следните изискуеми елементи:

МЕ.1. Предложение за подхода и организация на изпълнение на обекта, включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството.

МЕ.2. Предложение за организацията на обезпечаване на необходимите ресурси, организация на работата на човешкия ресурс за всички дейности, включени в поръчката, с посочена йерархична схема, при което е посочено как се разпределят основните отговорности и дейностите между предвидения от участника човешки ресурс, в съответствие с изложението на подхода за изпълнение на обекта и предварително обявените условия на възложителя.

МЕ.3. Предложение по отношение процеса на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването и.

МЕ.4. Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:

- Организиране на работния процес, така че да се не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на пътните отсечки;

- Информирание на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящи строително-монтажни работи.

МЕ.5. Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки за ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:

- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;
- Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;
- Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство;

МЕ.6. Следва да се представи Линеен график (във формат Диаграма на Гант или еквивалентен вид) придружен от диаграми на работната ръка и механизацията – който отразява поетапност по дейности и задачи на изпълнението на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), предаване на строежа, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора, и разпределение на работната сила и механизация, при съблюдаване правилната технологична последователност на дейностите, с оглед осигуряване на качествено изпълнение на обществената поръчка. Предложеният линеен график трябва да отразява предложението за изпълнение на всички дейности по поръчката и да е в съответствие с техническите спецификации и предварително обявените условия на възложителя.

Забележка: Линейният график не подлежи на оценяване, но следва задължително да се представи обвързано с организацията на изпълнение на дейностите, доколкото представя изпълнението в съответствие с офертата на участника и изискванията на възложителя. Срокът /сроковете/ за изпълнение на дейностите, заложен в линейния график, трябва да съответства на предложения срок /срокове/ в образеца на техническото предложение от Документацията за участие за възлагане на обществена поръчка, както и на съдържанието на останалите елементи от техническото предложение.

ВАЖНО!

Участник се отстранява от процедурата:

1. Ако не е разработил техническото предложение съгласно техническите спецификации и предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
2. Ако се установи несъответствие между който и да е от елементите на техническото предложение и изискуемия линеен график за изпълнение на поръчката;
3. Ако е налице несъответствие/несъгласуваност/противоречие между елементи на отделните раздели/части/компоненти на техническото предложение;

Първо Техническото предложение се проверява дали отговоря на минимално поставените изисквания за съдържание, качество и наличие на задължително изискуеми елементи и дали в своята последователност гарантира навременното и спрямо минималните изисквания на техническата спецификация постигане на резултати.

Оценката на конкретната оферта се определя при следния ред:

Техническо предложение за изпълнение на поръчката (Тп)	Конкретна оценка,
---	--------------------------

	Точки
Техническото предложение отговоря на минимално поставените изисквания за съдържание, качество и наличие на задължително изискуеми елементи и в своята последователност гарантира навременното и спрямо минималните изисквания на техническата спецификация постигане на резултати, но спрямо него не може да бъде констатирано мотивирано наличие (не просто формално включване или поставяне на текстове) на никое от определените от възложителя надграждащи условия	30,00 точки
Техническо предложение, което отговаря на предварително обявените изисквания на възложителя, съдържа задължително изискуемите елементи и в своята последователност, гарантира навременното и спрямо изискванията на техническата спецификация постигане на резултати, и надгражда минималните изисквания КАТО спрямо него може да бъде заключено мотивирано наличието на ЕДНО от изброените по-долу условия, надграждащи техническото предложение: УСЛОВИЯ, НАДГРАЖДАЩИ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ➤ 1. За всяка задача са посочени ключови моменти при изпълнението, свързаните с тях изходни данни и факторите, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката, и са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси и др.) с посочени конкретни задължения на отговорния/те ключов/и експерт/и съобразно спецификата на задачата и предложения подход за изпълнение. ➤ 2. Представена е вътрешна организация като последователност от конкретни мерки, действия и задължения на отговорните експерти, които осигуряват вътрешния контрол на участника при изпълнението на поръчката в обем, който освен да гарантира качествено, навременно изпълнение в съответствие с изискванията на приложимите към изпълнението на поръчката норми, стандарти и практики, обосновава повишаване на ефективността при изпълнението на поръчката. ➤ 3. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. ➤ 4. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи екологични характеристики, а именно намаляване на	35,00 точки

<p>негативното въздействие от изпълнението върху околната среда. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.</p>	
<p>Техническо предложение, което отговаря на предварително обявените изисквания на възложителя, съдържа задължително изискуемите елементи и в своята последователност, гарантира навременното и спрямо изискванията на техническата спецификация постигане на резултати, и надгражда минималните изисквания КАТО спрямо него може да бъде заключено мотивирано наличието на ДВЕ от изброените по-долу условия, надграждащи техническото предложение:</p> <p>УСЛОВИЯ, НАДГРАЖДАЩИ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1. За всяка задача са посочени ключови моменти при изпълнението, свързаните с тях изходни данни и факторите, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката, и са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси и др.) с посочени конкретни задължения на отговорния/те ключов/и експерт/и съобразно спецификата на задачата и предложения подход за изпълнение. ➤ 2. Представена е вътрешна организация като последователност от конкретни мерки, действия и задължения на отговорните експерти, които осигуряват вътрешния контрол на участника при изпълнението на поръчката в обем, който освен да гарантира качествено, навременно изпълнение в съответствие с изискванията на приложимите към изпълнението на поръчката норми, стандарти и практики, обосновава повишаване на ефективността при изпълнението на поръчката. ➤ 3. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. ➤ 4. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, 	<p>40,00 точки</p>

<p>касаещи екологични характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху околната среда. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.</p>	
<p>Техническо предложение, което отговаря на предварително обявените изисквания на възложителя, съдържа задължително изискуемите елементи и в своята последователност, гарантира навременното и спрямо изискванията на техническата спецификация постигане на резултати, и надгражда минималните изисквания КАТО спрямо него може да бъде заключено мотивирано наличието на ТРИ от изброените по-долу условия, надграждащи техническото предложение:</p> <p>УСЛОВИЯ, НАДГРАЖДАЩИ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:</p> <p>➤ 1. За всяка задача са посочени ключови моменти при изпълнението, свързаните с тях изходни данни и факторите, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката, и са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси и др.) с посочени конкретни задължения на отговорния/те ключов/и експерт/и съобразно спецификата на задачата и предложения подход за изпълнение.</p> <p>➤ 2. Представена е вътрешна организация като последователност от конкретни мерки, действия и задължения на отговорните експерти, които осигуряват вътрешния контрол на участника при изпълнението на поръчката в обем, който освен да гарантира качествено, навременно изпълнение в съответствие с изискванията на приложимите към изпълнението на поръчката норми, стандарти и практики, обосновава повишаване на ефективността при изпълнението на поръчката.</p> <p>➤ 3. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.</p> <p>➤ 4. Предложени са допълнителни мерки извън базово</p>	<p>45,00 точки</p>

<p>идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи екологични характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху околната среда. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.</p>	
<p>Техническо предложение, което отговаря на предварително обявените изисквания на възложителя, съдържа задължително изискуемите елементи и в своята последователност, гарантира навременното и спрямо изискванията на техническата спецификация постигане на резултати, и надгражда минималните изисквания КАТО спрямо него може да бъде заключено мотивирано наличието на ЧЕТИРИ от изброените по-долу условия, надграждащи техническото предложение:</p> <p>УСЛОВИЯ, НАДГРАЖДАЩИ ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:</p> <p>➤ 1. За всяка задача са посочени ключови моменти при изпълнението, свързаните с тях изходни данни и факторите, които са съществени за навременното и качествено изпълнение на поръчката, и са дефинирани необходимите ресурси за нейното изпълнение (материали, механизация и оборудване, човешки ресурси и др.) с посочени конкретни задължения на отговорния/те ключов/и експерт/и съобразно спецификата на задачата и предложения подход за изпълнение.</p> <p>➤ 2. Представена е вътрешна организация като последователност от конкретни мерки, действия и задължения на отговорните експерти, които осигуряват вътрешния контрол на участника при изпълнението на поръчката в обем, който освен да гарантира качествено, навременно изпълнение в съответствие с изискванията на приложените към изпълнението на поръчката норми, стандарти и практики, обосновава повишаване на ефективността при изпълнението на поръчката.</p> <p>➤ 3. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.</p>	<p>50,00 точки</p>

<p>➤ 4. Предложени са допълнителни мерки извън базово идентифицираните от възложителя като минимално необходими, касаещи екологични характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху околната среда. Допълнителните мерки е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.</p>	
---	--

ВАЖНО ! Ще се счита, че всяко от изброените по-горе условия не е налице и същото няма да бъде отчетено като надграждащо конкретното предложение за изпълнение на поръчката, за оферти, в които по отношение на което и да е от описаните „Условия, надграждащи техническото предложение“ е констатирано наличие на външни признаци за спазването им, но същите не отговарят на условията за надграждане на предложението, тъй като е спазена само формата, но тя не допринася за качеството на изпълнението.

Условието не е налице и същото няма да бъде отчетено като надграждащо конкретното предложение за изпълнение на поръчката и в случай, когато по отношение на конкретно условие бъдат открити такива пропуски и/или несъответствия, които от една страна не могат да повлияят на изпълнението на поръчката, с оглед спазване на правилната технологична последователност и минималните изисквания на възложителя, но от друга страна, наличието на пропуски и/или несъответствия, в конкретното условие, не позволява на същото да допринесе за повишаване качеството на изпълнението.

Важно! Достатъчно е наличието на една от горесцитираните хипотези, за да не бъде отчетено условието като надграждащо техническото предложение.

Участник № 2 – ОБЕДИНЕНИЕ „БГ ТРЪН“ ДЗЗД, гр. София.

Оценка по Показател „Техническо предложение за изпълнение на поръчката (Тп)“ – 50 точки.

Мотиви:

МЕ.1. Предложение за подхода и организация на изпълнение на обекта, включващ технологията и последователността на извършване на СМР (изпълнението на обекта следва да е разделено на етапи, по дейности и задачи съобразно организацията на участника, при съблюдаване на предварително обявените условия на възложителя), като е представено съблюдаването на общите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд в строителството.

Тук участникът е акцентирал на основните моменти при организацията на изпълнение на обекта, а именно:

- Ще бъде организирана съгласувана и одобрена Временна организация на движение на подучастъци на улиците от кръстовище до кръстовище и/или с частично или пълно отбиване на движението, по такъв начин, че да отговорим на изискванията на заложеното в Проекта за всяка улица, разгледана поотделно;
- Мобилизацията на техниката и ресурсите, както и доставките на основните видове материали, които ще бъдат складирани на производствените бази на Изпълнителя или доставяни директно за влагане в обекта, и една малка част от трошен камък – директно влагане или на определена в близост до обекта площадка, ще се осъществи в периода след подписването на Договорното споразумение и преди фактическото започване на работите;

- За целия период на строителство ще бъде създадена временна организация на движение и сигнализация на обекта, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците. При необходимост могат да се използват обходни пътища намиращи се в непосредствена близост до обекта, както е описано и предвидено в Проекта на Възложителя;
- Преди започване на строителството ще се поканят Представители на всички фирми и предприятия – „ВиК Перник“, „ЧЕЗ Перник“, „БТК“ и други – за установяване на точното местоположение на всички съществуващи подземни проводни и съоръжения по трасето, и пресичания;
- Подробно е описан обхвата на обекта по подобекти;
- Описание на отделните технологични етапи за изпълнение на поръчката:
 - Откриване на строителна площадка на обекта; - след подписване на договора между Изпълнител и Възложител, и получаване на Възлагателното писмо, издадено от Възложителя на Изпълнителя. Ремонтните дейности за всеки един участък започват след представяне на Възлагателно писмо от Възложителя на Изпълнителя.
 - Мобилизация – Организация на строителната площадка, описана в план за организацията.
 - Извършване на СМР - през този етап ще се извърши същинското строителство предмет на договора.
 - Тествания – тези дейности ще се изпълняват периодично през целия период на строителството. Резултатите ще бъдат оформени под формата на лабораторни протоколи и строителна документация за контрол на качеството. Преди да бъдат извършвани тестванията или пробите Изпълнителя ще уведомява всички заинтересовани страни, като Възложител и Строителния Надзор. Експертите на Възложителя, за датата и часа на взимане на пробите. Изпълнителят ще управлява и прилага система за качество на работите.
 - Въвеждане в експлоатация - През този етап ще се подготви цялата екзекутивна документация на обекта. Ще се предадат всички протоколи изготвени съгласно Наредба № 3 /протокол за даване на строителна линия, актове за скрити видове работи/. Ще бъдат предадени всички лабораторни документи, дневници, сертификати за вложени материали, изделия, конструкции и заготовки, както и други документи, които е било необходимо да се водят съгласно изискванията.
- Представено е подробно описание на технологията за изпълнение на всички видове работи съгласно Техническата спецификация и КС заложи за изпълнение на обекта;
- Описана е технологичната последователност за изпълнение на видовете работи.
- Мерки за осигуряване на максимална сигурност на собствения персонал и здравословни и безопасни условия на труд, които включват следните елементи:
 - Въвеждане на ПБЗ, съгласно проекти, спазвайки изготвената оценка на риска и прилагайки Програма за оценка на риска, чрез които се вземат превантивни мерки за предотвратяване на риска за живота и здравето на работещите в Обединението
 - Преди започване на работа и по време на целия обект, до завършване на строежа се извършва оценка на риска, съгласно чл.15 от Наредба №2 от 22.03.2004 г.
 - Изпълнителят има действащ комитет по условия на труд, съгласно чл.28 от ЗЗБУТ
 - При работа ще спазваме изискванията от Наръчник по здраве и безопасност при работа и утвърдени инструкции по безопасност и здраве.

- Организация за мобилизиране на бригадите, които ще работят на обекта
 - Запознаване на определените за работа –технически ръководители, работници, шофьори и оператори на ПСМ с обекта и конкретните инструкции по здравословни и безопасни условия на труд , съобразени с технология и организация на работа, провеждане на инструктажи по ЗБУТ и наредба №РД-07-2 от 16 декември 2009г.
 - Ще се актуализират инструкциите по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР;
 - Всички работници, които ще участват в СМР по обекта ще имат проведен инструктаж за нормите и правилата по безопасност и здраве и ще представят на началник бригада удостоверение (служебна бележка) от оторизирания служител за инструктажа.
 - Определят се отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварияте и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване са адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа
 - Координаторът по безопасност и здраве ще изпълнява, ръководи и контролира спазването на изискванията за ЗБУТ и пряко ще участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве .
 - Осигуряване на свободен достъп до наличните уреди и съоръжения за пожарогасене;
 - Доставка и монтаж на химическа тоалетна, контейнери за разделни битови отпадъци и опасни вещества /ако има такива/.
 - Помещения за преобличане, почивка, канцелария, охрана и склад ще се осигурят в два-три преносими фургона.
 - Временен склад за материали ще поддържа необходимите минимални количества, според нужните на обекта.
 - Определяне на реално обучен човек за оказване на първа долекарска помощ на обекта и организиране място за оказване на първа медицинска помощ.
 - Доставка на мобилна аптечка за нуждите на оказване на първа долекарска помощ.
 - Доставка и монтаж на предупредителни знаци, табели и сигнали за безопасност на труда и противопожарна охрана.
 - Осигуряване на лични и колективни предпазни средства на работното място, съгласно чл.4 въз основа на извършената оценка на риска на работното място.
 - Завършване на мобилизация - всички определени за работа бригади имат достъп до обекта; оборудването и машините за изпълнение са изнесени на обекта - на отредените терени за временна строителна площадка.
- Организационни мерки за преодоляване на опасностите;
 - Подробно описани специфични изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на строителните и монтажни работи;

МЕ.2. Предложение за организацията на обезпечаване на необходимите ресурси, организация на работата на човешкия ресурс за всички дейности, включени в поръчката, с посочена йерархична схема, при което е посочено как се разпределят основните отговорности и дейностите между предвидения от участника човешки ресурс, в съответствие с изложението на подхода за изпълнение на обекта и предварително обявените условия на възложителя.

Участника е представил описание на структурата и организацията на човешките ресурси, които ще се използват по време на изпълнение на обекта. Предвижда се използването на следният екип за изпълнение на поръчката:

- Ръководител на Обекта
- Технически Ръководител
- Геодезист
- Експерт ЗБУТ
- Експерт Контрол на Качеството
- Експерт Опазване на Околната Среда

За всеки един член на екипа е направено подробно описание на Професионални задължения и отговорности, като е представена и организационна схема на (ръководните) човешките ресурси.

В табличен вид е представена подробна информация за разпределението на всички човешки ресурси по видове работи и по дейности, както и последователността на изпълнение на всички видове работи.

МЕ.3. Предложение по отношение процеса на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката, включително при допустимите варианти по прекъсването и.

Участникът в своето техническо предложение е описал следните основни елементи касаещи процеса на комуникация и координация, контрол и субординация както между експертите на изпълнителя, така и между заинтересованите лица в рамките на изпълнението на поръчката:

- **Управление на комуникациите** - Разпространение на информацията – своевременното достигане на информацията до заинтересованите страни. Включва прилагането на Плана за комуникация и откликването на неочаквани искания на информация. Отчитане на изпълнението – събиране и разпространение на данни за изпълнението, показателни за използването на ресурсите за постигане на целите на проекта.

Този процес включва: Отчитане на състоянието — описва докъде е стигнал проектът в дадения момент; Отчитане на напредъка — описва какво е постигнал екипът по проекта; Прогнозиране — предполага бъдещото състояние и напредък по проекта; Отчитане на изпълнението – данни за обхвата, графика, разходите и качеството;

- **Съдържание на Отчетите** – Седмични (по предварително приет формат)
Пример: Таблица за Седмичен Отчет

Седмичен Отчет примерен обхват: Напредък на СМР, % завършени СМР отчетени по Линейния График, Резултати от Изпитвания, Доставка на Материали, Контрол на Качество, Работни Екипи и Механизация; Протоколи; Паричен Поток; Дневни Отчети; Актуални Снимки; и други;

Всяка промяна на проектното решение или методите на изпълнение, която е резултат от дискусии с трети страни, ще бъде официално одобрена от страна на Възложителя.

В никакъв случай, Изпълнителят не ще предприема промени на одобрените от Възложителя проекти или методи на работа, без неговото официално съгласие.

- **Активно съдействие на Възложителя / Строителния Надзор по ЗУТ**
Изпълнителят ще оказва активно съдействие на Възложителя и на Строителния Надзор в тяхната работа за получаване на положителни становища, одобрения и разрешения от контролни органи и инфраструктурни дружества. Те могат да бъдат, но не се изчерпват с:
 - Становища, одобрения от инфраструктурните дружества;
 - Становища и одобрения от държавни и местни контролни органи;
 - Разрешение за ползване;

Всеки ден ще се организира работна среща между ключовите експерти на Изпълнителя. Препоръчително е поне веднъж седмично да има среща с представители на Възложителя, Изпълнителя, Консултанта. При необходимост

ще се организират извънредни срещи за своевременно решаване на възникналите въпроси по време на строителния процес.

- **Работни срещи по изпълнението на договора.**

За улесняване на комуникацията между различните екипи на обекта, както и тази между Възложителя и Изпълнителя и специалистите от различните екипи ще бъдат в непрекъсната връзка помежду си (редовни работни срещи). На ежеседмично провежданите вътрешни срещи на екипа текущо ще бъдат дискутирани проблеми, свързани със статуса на дейностите по обекта, евентуалните забавяния, пречките пред изпълнението, както и мерките за преодоляването им.

- **Представена е подробна организационна схема за Взаимоотношения и комуникация между всички участници в строителния процес**

МЕ.4. Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки, касаещи социални характеристики, а именно намаляване на негативното въздействие от изпълнението върху кръга засегнати лица. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Базовите мерки идентифицирани, като минимално необходими са:

- **Организиране на работния процес, така че да се не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на всеки участък;**

За тази базова мярка участникът е направил следните предложения и текущо прилагане на мярката, както и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ :

- Организиране на работния процес при спазване на правилна технологична последователност и свързаност между крайните точки на пътните отсечки.

- Технологичната последователност на отделните строителни дейности се предопределя от нормативните изисквания, приложимите норми и стандарти. Всяко нарушение на технологичната последователност е предпоставка за некачествено изпълнение, необходимост от отстраняване и повторно изпълнение, което от своя страна рефлектира в по-продължителен период на изпълнение и по този начин по-продължителен период на ограничаване свободното преминаване на МПС и пешеходци.

- При реконструкцията и рехабилитацията на съществуващите общински улици и тротоари в община Трън са предвидени СМР, които се изпълняват в следната принципна технологична последователност:

- Предварителни дейности – въвеждане временна организация на движение, трасиране, обезопасяване на строителна площадка, обозначаване подземни мрежи и др.

- Подготвителни и изкопни работи, включващи: фрезозане на съществуващите настилки, разкъртване на бетонови бордюри и съществуващи тротоарни настилки, почистване на треви и храсти и т.н., както и различни видове изкопи (укрепени и неукрепени изкопи, ръчни и механизирани, за шахти, за основа настилки и др.)

- Полагане на подземни мрежи на техническата инфраструктура, като например: тръби за улични оттоци за отводняване на пътното платно, включително обратни насапи

- Изпълнение на пътна конструкция и специални съоръжения – линейни отводнителни, дъждоприемни шахти, ремонт на плочест водосток; шосировка (подравняване и валиране на пътно легло, основа от трошен камък, направа битумизиран трошен камък), полагане бордюри и водещи ивици, асфалтобетонна настилка пътно платно (неплътен и плътен асфалтобетон), тротоарна настилка и др.

- Довършителни работи – доставка и монтаж пътни знаци, полагане хоризонтална маркировка, монтаж на нова ОСП;
- Конкретната последователност на СМР е представена в линейния график и е в зависимост от предвидените дейности в даден участък/етап.
- Организацията на изпълнение на СМР в посочената технологична последователност включва:
 - Организация във времево отношение на отделните видове СМР предвидени в съответния участък от трасето – извършва се чрез изготвяне на линеен график
 - Организация и мобилизация на необходимата техника и механизация – извършва се чрез изготвяне на диаграми на всеки от видовете машини и техника и обобщен график на използваните технически ресурси по дни и по участъци на работа
 - Организация и мобилизация на необходимата работна ръка – извършва се чрез изготвяне на диаграми на необходимите работници като квалификация и обобщен график на използваните човешки ресурси по дни
 - Организация доставка и влагане на материалите – базира се въз основа на изготвения линеен график като се планира дневната необходимост от съответните видове и количества материали
 - Други организационни мероприятия – съгласуване започването, приемането и продължаването на СМР с останалите участници в строителния процес, а в приложимите случаи и с контролните органи и институции; организиране провеждането на тестове, изпитания и лабораторни изпитвания на изпълнени СМР и др.
 - Добрата организация на строителния процес чрез следване на технологичната последователност ще създаде ясна концепция позволяваща точно времево прогнозиране периодите и местата на ограничаване на движение и по този начин ще се минимизира негативното социално въздействие в резултат на възпрепятстване на достъпа.
 - Освен това, добрата организация на работния процес при спазване на правилна технологична последователност и особено контрола върху създадената организация, така че да не се просрочва предвиденото времетраене на СМР, е от изключително значение за органите на обществения ред, спешната медицинска помощ, службите за пожарна защита и защита при бедствия. Поради това тези органи и служби ще бъдат писмено уведомявани предварително за всяка промяна в организация на движение, така че да могат да предвидят обходни маршрути за преминаване на специализираните им автомобили.
 - Изпълнителят ще анализира аспектите за евентуално негативно влияние на строителните процеси в ежедневието на база предвидените работи, конкретните особености на отделните участъци и опита при изпълнението на подобни обекти, като определя превантивни и адекватни мерки за ограничаване на негативното въздействие от изпълнението на СМР.
 - Физически достъп на пешеходци и МПС (вкл. обезпеченост на преминаване на автомобили със специален режим на движението) Работния процес ще бъде така организиран, че да се не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на пътните отсечки.
- **Информирание на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящи строително-монтажни работи.**

Информиранието на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящи строително-монтажни работи ще се извърши по всички възможни начини, а именно:

 - Монтиране на информационни табели в началото и края на всеки участък с указване периода на ограничаване на движението
 - Монтиране на знаци и табели указващи обходните маршрути

- Използване на местни печатни медии и интернет (социалните мрежи), чрез които ще бъдат пускани съобщения относно периодите на ограничаване на движението и обходните маршрути за МПС, както и промяната в маршрутите
 - Поставяне на съобщения на входни врати на сградите в района и/или изпращане на писма до съответните ползвателите им (ако са известни) за предстоящи СМР, които ще ограничават достъпа или могат да създават дискомфорт на гражданите, и информация за времетраенето им
 - Поставяне съобщения на паркирали МПС в зоните на предстоящи СМР
 - Други средства за информация, които са приложими в конкретния момент и етап на изпълнение
- Съобщенията ще се излъчват/поставят/публикуват поне 2-3 дни преди промяна в организацията на движението и започване на СМР, така че гражданите да имат достатъчно време да съобразят ежедневните си маршрути на придвижване и планираната си социална активност.

Конкретни предложени мерки:

- Въвеждане на ВОБД (временна организация и безопасност на движението);
- Определяне на отговорник за ВОБД;
- Непрекъснат мониторинг и контрол на ВОБД, включване, чрез видеонаблюдение на строителната площадка и съседните ѝ площи;
- Използване на винилни тунели на входовете на блоковете и търговските обекти, там където е необходимо, за осигуряване на достъп;
- Изграждане на временни пасарелки, обезопасени с парапети, съобразени с изискванията за придвижване на лица с намалена подвижност;
- Осветеност в тъмната част на денонощието на опасните участъци в ремонт, обезопасяване на строителните изкопи срещу риск от падане на хора и МПС;
- Своевременно възстановяване за сметка на Изпълнителя на повредените градски територии извън обхвата на обекта и строителната площадка

МЕ.5.Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки за ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда. Мерките е необходимо задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ. Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:

- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и други работни течности от механизацията;
- Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;
- Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство;

Участникът в предложил следните Мероприятията за опазването на околната среда:

- Забранено е безредното складиране, разпиляване и изоставяне на строителни материали и машини. Строителната площадка ще бъде почистена най-късно в срок от 7 дни.
- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и други работни течности от механизацията;
- Вредните за здравето отровни и замърсяващи околната среда строителни и гориво-смазочни материали, ще се съхраняват и складираат в помещения, осигурени с вентилация и противопожарна защита. Запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на СМР ще бъде сведена до минимум;

Описани са и очакваните неблагоприятни въздействия върху околната среда, както следва:

- Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух - по време на строителството при работата на строителната механизация и автомобилите ще се отделят изгорели (отработени) газове от въглероден оксид, серни и азотни оксиди, въглеводороди, прах, твърди неизгорели частици от горивото, термично замърсяване и отделяне на неприятни миризми от изгорелите газове и при полагане на асфалтовата настилка, отделяне на малки количества ЛОС (от горива и органични разтворители). Като цяло това въздействие е краткотрайно, през светлата част на деня и в незначителни количества.
- Шумови въздействия – от работата на строителната техника и от автомобилите при транспортиране на материали. Това въздействие също ще е краткотрайно, през светлата част на деня.
- Неблагоприятни въздействия върху растителния и животински свят – нарушения ще има само на малки площи предимно с тревна покривка. Неблагоприятното въздействие върху животинския свят ще е от шума на строителната техника и автомобилите. Строителството ще е в район с постоянно човешко присъствие, обитаван от животински видове, свикнали с човешко присъствие.

Допълнителни мерки за опазване на околната среда и намаляване на неблагоприятните въздействия върху нея по време на строителството.

- За намаляване на шумовото натоварване строителството в границите на населеното място ще се извършва само през светлата част на деня;
- За намаляване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух строителната техника и автомобилите ще се поддържат в техническа изправност и ще се избягва работа на празен ход;
- Гумите на автомобилите ще бъдат измивани при излизането им от строителната площадка;
- Няма да се допуска извършването на ремонти на автомобилите и строителната техника в района на обекта, а само в базата на Обединението, където има работилница за ремонт на механизация;
- Маршрутите за движение на автомобилите ще се съгласуват с Възложителя и общинската администрация;
- При строителството няма да се допуска нарушаване на терени и увреждане на растителност;
- След завършването на строително-монтажните работи по обекта, площадката ще се възстанови в първоначалния си вид.
- Местата на извозване на строителните отпадъци ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя;
- Отпадъците ще се третираат в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Наредбите към него. Опасните отпадъци ще се събират и съхраняват временно разделно, в помещения с ограничен достъп. Строителните ще се събират и съхраняват временно на определено за тях място. Ще извършваме организация по събирането, извозването и депонирането на отпадъците от различно естество по време на строителството.
- При добра организация на работа е възможно да не се допусне замърсяване на почвата и да не се генерира опасен отпадък.
- На обекта ще се монтират временни кошове за отпадъци, които да се използват от работниците.
- При приключването на работа в края на деня, техническият ръководител ще следи за почистването на строителната площадка от битови отпадъци.
- Суровините, съдържащи опасни вещества ще се съхраняват в базите ни и ще се доставят на обекта непосредствено преди употреба, в количества, необходими за деня. След завършване на строителството неизползваните количества се връщат в основния склад.

- При аварийно замърсяване на почва с опасни вещества или отпадъци незабавно ще се взимат мерки за преустановяване на замърсяването и за почистване на замърсената площ. Образованите при това отпадъци и евентуално замърсена почва ще се третират в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти.
- Демонтажните работи ще се извършат при минимално отделяне на прах, като използваме водоноски.
- Ще се монтират химически тоалетни на обекта.
- Няма да се допуска намеса по какъвто и да е строителен начин (вкл. обслужващи пътища и депониране на скални и земни маси) в границите на прилежащите на трасето защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.
- При строителството на съоръжения около водни обекти ще се сведе до минимум замърсяването им със земни маси и няма да се допусне замърсяването им с отпадъци и гориво-смазочни материали.
- При установяване на обекти (следи от обекти) на културното и историческо наследство, ще се преустанови на съответното място строителните работи и сигнализира съответните компетентни органи.
- Няма да се допуска небезопасно складиране на сол, луга и други препарати за зимно обезопасяване на Площадката в обхвата на санитарно-охранителни зони на питейни водоизточници и в близост до открити водни течения.
- Ще се предвидят заграждения и сигнализация около изкопи в близост до населените места, за да се предотврати падане на селскостопански животни и хора.
- Ще се осигури оросяване на всички строителни площадки и технологичните пътища, против разпращаване в сухо време.
- Ще се осигури за всички места на Площадката, където се формират отпадъчни води, изграждане на механични утайтели, а при необходимост маслоуловители и инсталации за химическо пречистване.
- Няма да се допуска извънгабаритно товарене на превозните средства с насипни товари и без покритие.
- Ще се предвиди преминаване на тежкотоварните машини през населените места както е регулирано, но не с повече от 40 км/час и само в светлата част на денонощието.

Приложени и анализирани са мерки, които ще се предприемат относно качеството на атмосферният въздух, шум, здравна защита и безопасност на труда, Управление на генерираните строителни отпадъци, Дейности по възстановяване на околната среда след изпълнение на Работите, Мерки съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

В табличен вид са представени мерките за намаляване на негоривното въздействие и тяхната ефективност.

МЕ.6. Следва да се представи Линеен график (във формат Диаграма на Гант или еквивалентен вид) придружен от диаграми на работната ръка и механизацията – който отразява поетапност по дейности и задачи на изпълнението на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), предаване на строежа, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора, и разпределение на работната сила и механизация, при съблюдаване правилната технологична последователност на дейностите, с оглед осигуряване на качествено изпълнение на обществената поръчка. Предложеният линеен график трябва да отразява предложението за изпълнение на всички дейности по поръчката и да е в съответствие с техническите спецификации и предварително обявените условия на възложителя.

В текстови вид е представена Последователност и взаимосвързаност, механизация и работни ресурси, времетраене на видовете дейности за всички подобекти включени в обхвата на обществената поръчка. В тази разбивка са посочени необходимите човешки

ресурси, механизация и последователността за изпълнение на дейностите. Представен и подробен линеен график, които отразява предложението за изпълнение на всички дейности по поръчката в съответствие с техническите спецификации. Към ЛГ участникът е приложил и ресурсен график на работниците и механизацията, както и списък с необходимата механизация за изпълнението на поръчката.

Комисията насрочи следващо заседание на 15.01.2020г. (сряда) от 10:00 ч. в гр. Трън, пл. "Владо Тричков" №1 – Сградата на общинска администрация Трън, Заседателна зала на което заседание, ще бъдат отворени и оповестени ценовите предложения на допуснатите участници, на което заседание комисията, ще обяви резултатите от оценяването на офертите по другите показатели. На основание чл.57, ал.3 се задължава председателя на комисията да направи публично обявление за отварянето на ценовите оферти на „Профила на купувача” по партидата на обществената поръчка, който представлява обособена част от електронна страница на община Трън и за който е осигурена публичност и пълно приложение в съответствие с разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Не се изисква нотариална заверка на пълномощното.

Комисията приключи своята работа в закрито заседание в 16:00 часа на 07.01.2020г.

Настоящият протокол отразява работата на комисията от проведени закрити заседания, състави се и се подписа от комисията в 1 екземпляр, като особени мнения и забележки от членовете на комисията не са изразени, всички решения са взети с единодушие от членовете на комисията.

КОМИСИЯ:

Председател:
/инж.Евгения Такова/

Членове

1.
/Левчо Стратиев/

2.
/инж.Пламен Захариев/

3.
/Симеон Бончев/

4.
/Младен Симов/

Всичко с оригинала подписан на хартия!
Заявените обстоятелства са съгласно чл. 6 от ЕС Общ
Регламент относно защитата на данните „Законосъобразност
на обработването”