

О Б Щ И Н А Б О Т Е В Г Р А Д

П Р О Т О К О Л №3

Днес, 01.04.2020 година, комисия назначена със Заповед №ОА-324/20.03.2020 година на зам.-кмета на община Ботевград, издадена на основание чл.103, ал.1 от ЗОП във връзка с открита процедура с Решение №ОП-2 от 18.02.2020год. за откриване на обществена поръчка с предмет: „**Реконструкция и благоустрояване на Градски парк в град Ботевград, Етап 3 и Етап 4**”, изменена с Решение №ОП-3 от 27.02.2020г., в състав:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: инж. Цветелин Цветков - зам.-кмет на община Ботевград

ЧЛЕНОВЕ:

1. Камен Еленков – гл. юрисконсулт
2. Таня Накова – гл. експерт „Обществени поръчки, търгове и конкурси”

Резервни членове:

1. Николай Николов – началник отдел ПНО
2. инж. Стоил Атанасов – началник отдел ИКС
3. инж. Митко Тодорин – гл. експерт „Инвеститорски контрол и капитални вложения”

се събра в 10:00ч. в зала „Христо Ботев“, в сградата на общинска администрация Ботевград за да продължи своята работа по обстойно разглеждане на техническите предложения на допуснатите на този етап участници в обществената поръчка, по реда на постъпване на офертите им и определяне на оценките по показател ТП – „Качество“, включващ подпоказатели Ппк – „Професионална компетентност“ и Мк – „Мерки за осигуряване на качеството на използваните материали“, съгласно Методиката за оценка на офертите в настоящата обществена поръчка, част от документацията за участие.

1. „ЛКС“ ООД

Комисията пристъпи към разглеждане на техническото предложение и проверка на документите към него за съответствието с изискванията, поставени от Възложителя. Участникът предлага срок за изпълнение на поръчката 180 календарни дни

Представена е технологично-строителна работна програма за изпълнение на строително монтажните работи.

В работната програма, участникът е представил основните положения при изпълнение на строителството и нормативната уредба, имаща отношение към предмета на поръчката. Основните положения относно материалите, които ще се влагат в строителството, като е декларирал изградена съвременна организационно-функционална структура чрез която се постига ефективност на дейностите по управление на всички работни процеси свързани със строителството, ясна, точна и прозрачна отчетност, позволяваща проследимост на извършените действия във времето, своевременно изготвяне на всички, нормативно установени документи (актове и протоколи, изпитвания, заснемания и пр.), което в съвкупност гарантира качество на изпълнение на всяка една отделна дейност, качество на доставените материали, спазване на указаните срокове и високо качество на цялостното изпълнение на строежа.

В описанието на обекта от техническото предложение, участникът е представил, работите които ще изпълни в зона 3 и зона 4:

В Зона 3 – предвидено е да се изпълни нова настилка, преминаващи през зелени площи със съществуваща висока дървесна растителност; 4 бр. перголи с места за сядане, ще се изпълни ново парково осветление и допълване на съществуващото озеленяване по източната алея с цветни храсти, оформени в островно озеленяване. От парковото

обзавеждане е предвидено да се доставят и монтират 39 бр. пейки с облегалка и 26 бр. кошчета. Предвидена е рехабилитация на съществуващата асфалтова велоалея и изграждане на нова такава.

В Зона 4 е предвидено да се изпълнят нови настилки, рехабилитиране съществуващата асфалтова велоалея и изграждане на нова такава. Съгласно предвидените СМР в количествената сметка, е предвидено да се изпълнят конструктивно: детска площадка, вкл. доставката и разстилането на пясък, площадката в зоната за каране на скейтборд, площадката за уличен фитнес, площадката за тенис маси. Оформяне зоната за въжен парк до детската площадка. Предвид наличието в зоната обществена тоалетна, която е предмет на отделен проект, за нея е предвидено изпълнение на площадкова ВиК структура, предвид факта, че комуникациите преминават през пространството на зона 4, което ще бъде реновирано, с цел запазването му от последващи намеси. Предвижда се изпълнение на кътове за сядане сепарирани от средновисока, вечнозелена и цъфтяща храстова растителност, а по главната алея от изток, изпълнение на 9 бр. отделни острови с озеленяване и места за сядане, разположени шахматно. Ново парково осветление и парковото обзавеждане от 60 бр. пейки и 34 бр. кошчета.

Представена са основните видове СМР, които ще се изпълнят:

- Ревизия на съществуващата подземна инфраструктура;
- Изпълнение на част „ВиК” за свързване на предвидената обществена тоалетна (предмет на отделен проект) с общите мрежи (съществуващи канализация и водопровод) и осигуряване на ВиК инфраструктура до зоната за кафе-сладкарница в най-южната част на зона 4.

- Подмяна на съществуващата настилка с нова в композиционно отношение отговарящата на проекта и изпълненото до момента в Зона 1 и Зона 2 на парка;

- Изграждане на 4 бр. перголи с места за сядане и 9 бр. отделни острови с озеленяване и места за сядане

- Изграждане на основа за нови: детска площадка, която в последствие ще се изпълни с ударопоглъщаща каучукова настилка, в която ще се монтират съоръжения за игра на деца, вкл. доставка и разстилане пясък за пясъчник в площадката; основа за площадката в зоната за каране на скейтборд, на която в последствие ще бъдат монтирани предвидените за съответния спорт съоръжения, площадката за уличен фитнес и площадката за тенис маси, които в последствие ще се покрият със специализирана спортна полиуретанова настилка

- Оформяне на зоната за въжен парк до детската площадка

- Подмяна на съществуващите осветителни тела и допълване с нови такива, съгласно предвиденото в проекта по част „Електрическа” с полагане на предвидените по проект видове кабели, като при избора на осветителните тела, ще бъдат съобразени показателите за осветеност и в същото време е предвидено монтиране на енергоспестяващи такива осигуряващи заложените изисквания за осветеност;

- Изпълнение на ново островно озеленяване, като се доставят и засадят подходящи цветя и храсти в него, съобразени с предвижданията на проекта по част „Паркоустройство”;

- Доставка и монтаж на ново парково обзавеждане – пейки, кошчета, информационни табели – съгласно предвиденото в проекта и приложената към документацията количествена сметка;

- Рехабилитация на съществуващите асфалтови велоалеи и изграждане на нови такива;

- Подмяна на тротоарните настилки, граничещи с пътното платно, като по отношение на изискванията за достъпна среда в зоните на пресичане на улиците, същите ще се изпълнят със скосяване и полагане на тактилни плочи на разстояние 40 см. преди скосяванията, положени съгласно изискванията на чл.12 и 13 от Наредбата за достъпна среда.

В представената **Технологична последователност на изпълнението на СМР**, участникът е предложил организация на работа, в която предвид характера на обекта и възможността за разгъване на работата на широк фронт, се предлага последователно – паралелен и комбиниран методи на работа при изпълнение на СМР, като по този начин ще оптимизира времето за изпълнение на обекта. Предложил е конкретни мерки които ще въведе при възникване на необходимост от съкращаване на срокове за изпълнение.

Представил е конкретните дейности по изпълнение на поръчката които ще изпълни в следната технологична последователност:

- Механизирано разкътрване на съществуваща асфалтова настилка, демонтаж на съществуващи тротоарни плочи, премахване на съществуващи бордюри, включително извозване на строителни отпадъци до депо.

- Ревизия на съществуващата подземна инфраструктура

- Изпълнение на част Елекрическа в зона 3 и зона 4 и част ВиК в зона 4, като изкопите и полагане на съответната инфраструктура в участъците през озеленени площи, ще се изпълняват паралелно с други видове СМР.

- Изкоп и извозване на глинеста почва да достигане на здрав почвен слой, като по предписание на проектанта и строителния надзор, на указаните от тях места ще бъдат направени лабораторни изпитвания на земната основа.

- Изграждане на настилки по детайлите в инвестиционния проект, като в зоните в които ще се изпълняват перголите с места за сядане, отделни острови с озеленяване и места за сядане, и островните озеленявания, първо ще се изпълни конструктивната част на тези елементи.

Участникът предвижда изкопите за достигане на здрав почвен слой и полагане на новите настилки, да се изпълнява последователно на участъци, предвид наличието на глинести почви. Предвижданата технология на изпълнение е с цел предотвратяване на наводняване на терена при евентуални дъждове, което ще забави строителството, докато се изчака отводняването при глинести почви, при положение, че се изпълни цялостен изкоп.

- Рехабилитация на съществуващите велоалеи и изграждане на нови такива, което ще се изпълнява паралелно с настилките, предвид различното им местоположение и възможността да се изпълняват едновременно;

- Озеленяване

- Парково обзавеждане

Предложено е условно разделение на поръчката на 3 етапа:

- **Първи етап: Изпълнение на подготвителни работи**, включващи временно строителство; организиране съхранението на отпадъците; организиране съхранението на строителните материали; организиране на ресурсите, които ще се използват; организационен план за изпълнение на обекта и структурата на персонала.

- **Втори етап: Изпълнение на строително-монтажните работи**

- **Работи по предаване на изпълненото строителство (заключителни работи)**, включващи: изготвяне на екзекутивна документация; почистване на строителната площадка; демобилизация, демонтаж на временното строителство, извозване на техниката.

В първия етап: Участникът е описал стартирането с откриване на строителната площадка, с подписването на протокол обр.2 и заверка на заповедната книга. В него е представено организиране на строителната площадка по етапи, оборудване на временно строителство и Временна организация за безопасност на движението. Описание на ресурси.

Предвидено е временното строителство да включва санитарно-битово строителство, определяне на граници на строителната площадка и сигнализация, подготовка на строителната площадка и обезопасяването ѝ, определяне на налична функционираща инфраструктура, временно захранване с ел. енергия и вода на

строителната площадка, дейности по организиране и логистика до временната строителна база.

В подготвителния етап са предвидени дейностите по съхраняване и извозване на строителните отпадъци и отговорните лица. Предвидено е организирането на складирането и съхранението на материалите, които ще се вложат в строителството.

Представено е **описание на ресурсите които ще се използват при изпълнение на СМР**. Предложен е **организационен план за изпълнение на обекта**. Предвиден е основен ръководен екип от:

- Ръководител обект
- Технически ръководител
- Ръководител на паркоустрояване и озеленяване
- Експерти контрол по качеството
- Експерт по здравословни и безопасни условия на труд, като са представени връзките на контрол и координация

Представена е **организацията на трудовите ресурси за изпълнение на строителството** – на ръководния експертно-технически състав и на работните бригади. Предвидени са следните бригади в зависимост от видовете СМР, които ще се извършат за изпълнение на предмета на поръчката: за земни работи, конструкции, настилки, електроинсталации, външни ВиК инсталации, пътни работи, озеленяване и обзавеждане, като всяка бригада е предложено да бъде в състав: квалифициран работник-групов отговорник, квалифицирани работници и общи строителни работници, в численост съобразена с обема на извършваните СМР.

Представена е механизацията и техническо оборудване, което ще се използва при изпълнение на СМР.

В раздел II. ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДАЧИ И ОТГОВОРНОСТИ са представени задачите които ще изпълнява екипът по изпълнение на СМР, състоящ се от ръководител на строителния обект; технически ръководител на обекта – отговорно лице за изпълнение на СМР на обекта; ръководител на дейности „Паркоустрояване” и „Озеленяване”; експерт по безопасност и здраве в строителството; отговорници по контрол на качеството; отговорник по механизация и автотранспорт; отговорник по екология и опазване на околната среда; специалист ПТО и сметна документация на обекта.

Представено е разпределение на задачите и отговорностите и основните задължения всеки един от предложените осем експерта, включително основните задължения и отговорности на работниците, които ще работят на обекта.

Представена е вътрешно фирмената комуникация между експертите отговорни за изпълнението на обекта за навременното и качествено изпълнение на дейностите предмет на договора, предвиждаща обмен на информация на всички нива относно въпроси и проблеми свързани с конкретното изпълнение на обекта, предмет на настоящата поръчка, с нормативните изисквания – действащи и такива, които се променят в процеса на изпълнение, мерките които следва да се предприемат за идентифициране и отстраняване на рискове и подобряване на качеството и сроковете на изпълнение.

В табличен вид е представен екипа, отговорен за изпълнение на поръчката с данни за изискваното образование, общ и специфичен професионален опит.

В предложението относно предвидения **Втори етап „Изпълнение на всички видове СМР”**, участникът е предложил Технологичната последователност на изпълнението на предвидените СМР както следва:

- Демонтажни работи по цялото премаване на съществуващата ст.бет.плоча и съществуващата настилка от мраморни плочи, вкл. извозване на строителните отпадъци до депо;

- Извършване на консултация с електроразпределителното и ВиК дружество за местонахождението и състоянието на подземната инфраструктура и ще се извърши ревизия на същата.

- Полагане на кабелите за ново парково осветление и ВиК инфраструктурата до зоната за кафе и градска тоалетна, която ще бъде изпълнена по друг проект;

- Направа на изкоп за оформяне на земното легло за редене на павираната настилка, за детската площадка, площадките за скейтборд, тенис на маса и уличен фитнес и земното легло на новите асфалтобетонни велоалеи;

- Полагане на бордюрите;

- Доставка и полагане на уплътнена носеща основа от трошен камък, едра фракция до достигане на здрав почвен слой за велоалеята; 0/63 мм. фракция за долната уплътнена носеща основа на павираната настилка и детската площадка, площадките за скейтборд, тенис на маса и уличен фитнес и 0/18 мм. фракция за горната уплътнена носеща основа на павираната настилка и детската площадка, площадките за скейтборд, тенис на маса и уличен фитнес;

- Полагане на пясъчна възглавница за павираната настилка и редене на паветата.

- Изграждане на армирана бетонова настилка за детската площадка;

- Изграждане на настилки от 12 см. шлайфан бетон съгласно представените детайли в проекта за спортните площадки (фитнес, скейтборд и тенис на маса)

- Оформяне на зоната за въжен парк до детската площадка

- Рехабилитация на съществуващите асфалтови велоалеи алея и изграждане на нови велоалеи;

- Изграждане на кътове за сядане и парково обзавеждане (с перголи и островни);

- Монтиране на осветителните тела;

- Озеленяване.

Предвидено е видовете работи, които технологично не са свързани една с друга, да се изпълняват паралелно с останалите.

Относно изпълнението е предвидено, че контрола, приемането и допустимите отклонения ще се осъществяват според ПИПСМР, където ако се налага осъвременителна промяна, тя се прави от проектанта и се записва изрично в проекта (на чертежа или в записката и отразява в заповедната книга на обекта) с мотивировка. За строителните продукти които ще се влагат в строежа е предвидено същите да се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език и *Декларация за характеристиките на строителния продукт* или *Декларация за експлоатационни показатели*.

Представена е разписана технологията за извършване на следните видове СМР по изпълнение на обекта:

- Демонтажни работи

- Изкопни работи, изцяло отчитащи характерните особености на предмета на поръчката и насочени към конкретния обект на изпълнение

- Парково осветление

- Изпълнение на площадкови ВиК мрежи

- Кофражни работи

- Армировъчни работи

- Бетонови работи

- Обратни насипи

- Полагане на бордюри

- Изпълнение на настилка от павета с описани 8 технологични етапи

- Армирана бетонова настилка за детската площадка

- Изпълнение на шлайфан бетон за спортните настилки

- Рехабилитация на съществуваща велоалея и изграждане на нова.

- Изпълнение на озеленяване

Предложените технологии описани по-горе, а в техническото предложение от стр.38 до стр.57, са в пълно съответствие с предвижданията на проектната документация приложена към техническата спецификация, изискванията на техническата спецификация и изискванията на възложителя указани в документацията на обществената поръчка в частта относно съдържанието на техническото предложение.

В Третия етап отчитане и предаване на обекта, участникът е предложил и описал следните дейности, които ще изпълни:

- Дейност 1 - Съставяне на актове и протоколи съгласно Наредба №3 за актовете и протоколите, които се съставят по време на строителството
- Дейност 2 - Изготвяне на екзекутивна документация, в съответствие със ЗУТ
- Дейност 3 - Подготовка за приемане и въвеждане в експлоатация
- Дейност 4 – демобилизация на строителната площадка
- Дейност 6 - почистване на строителната площадка
- Дейност 5 - Отстраняване на забележки

Участникът е предложил в раздел **Гаранционна поддръжка** гаранционните срокове за изпълнените СМР и за дълготрайната декоративна дървесна и храстова растителност и многогодишни цветя, които съответстват на действащата нормативна уредба и на изискванията на възложителя, установени в документацията на обществената поръчка.

Предложил е организация за обезпечаване на гаранционната поддръжка на обекта и конкретни мерки и схема на гаранционно поддържане.

В раздел IV. Мерки за осигуряване на качеството на използваните материали, участникът е предложил **програма за осигуряване на качеството**, разработена за изпълнение на Реализирането на цялостния проект „Реконструкция и благоустрояване на Градски парк в град Ботевград етап 3 и етап 4“ с който се цели да се подобри физическата и жизнена среда в Община Ботевград като предпоставка за осигуряване на устойчива и екологична среда с по-високо качество на живот и нови възможности за икономическо и социално развитие. Предвижда се подобряване социализацията на градския парк, реновиране и разширяване на зоните за отдих и спорт, цялостно благоустрояване с цел създаване на условия за активен и пасивен отдих на хора от всички възрасти.

Предвидено е контрола ще се извършва в две направления: контрол на качеството на материалите и контрол на качеството на извършваните СМР.

Описани са основните материали които ще бъдат вложени в строителството 28 бр. с описание на характеристиките на всеки един от тях и съответствието му с действащи технически норми и стандарти или хармонизирани такива.

Представен е план за използването на основните материали при изготвяне на който е взето предвид видовете материали за влагане в определен елемент на парка, съобразно одобрените в инвестиционния проект детайли, както и поредността на технологичното изпълнение на видовете работи. При изготвяне на плана е приложен принципа за 15% резерв, който да поеме евентуално забавяне на следващата доставка и непрекъснатост на СМР.

Предложения план съдържа **подготовка и осъществяване на план за логистика и свързаните с нея процедури за осигуряване на ритмичното и навременно пристигане на материали, оборудване и доставки на готови продукти до строителния обект**, като са определени съгласно одобрения инвестиционен проект и детайлите към него за зона 3 и зона 4, вкл. необходимите количества, които следва да се заявят. Определени са отговорните лица.

Представени са дейностите, които ще се извършат предхождащи етапът на доставка на материалите

- Преглед на техническите спецификации и инвестиционни проекти за необходимите материали за избор на доставчици;
- Изготвяне на списък на документите, доказващи съответствието с техническите спецификации и нормативните изисквания на строителния надзор за одобрение;
- Стратегия на доставките – последователност и разпределение във времето на доставката на материалите.

Представен е етапа и процедурата по планиране на доставките, плана, отразяващ периодичността на доставките, при спазен принципа за изменение на запасите, при наличие на постоянен резерв, който включва времето за изразходване на доставеното количество от съответния вид материал, времето за поръчка и доставка на следващото количество, както и постоянен резерв за обезпечаване непрекъснатата работа в случай на забава на доставките по независещи от доставчика и изпълнителя обстоятелства.

Участникът е описал че стратегията за действие през този етап е пряко свързана с технологичното изпълнение на строителните работи и в същото време със сроковете за доставка, които се договарят с доставчиците, като целта е материалите да се доставят на строителната площадка преди влагането им в обекта и да се избягва тяхното складиране за продължителен период. Предвижда се изготвяне на график за доставки на отделните видове материали като по този начин ще се гарантира ритмичност на доставките на необходимите материали, с което се ограничава риска от забавяне на доставка и оттам изоставане в сроковете.

Представено е планиране на разпределение на складовите площи за доставените материали до влагането им в строежа, начина на складиране и съхранение на доставените материали.

Представени са етапите при организиране на доставките и контрола за качеството на договорения материал, предмет на доставка.

За всеки един от етапите са определени отговорните за реализацията му лица.

Относно използване на доставените строителните материали чрез влагането им в строителството на парка, участникът е предложил следните дейности:

- Непосредствен контрол преди влагането им в строителството
- Контрол по време на изпълнението
- Контрол при приемането и отчитането на изпълнените СМР

В предложението на участникът относно мерките за избор, закупуване, складиране и влагане на строителните материали по изготвения план за използване на основните строителни материали са представени конкретни мерки и процедури определящи

1. Избора на доставчици
2. Правила за офериране за доставка на продукт
3. Информация за закупуването
4. Закупуване на продукта. Оформяне на заявка/ договор за закупуване, като за всички по-характерни продукти, необходими за влагане на обекта, след получено писмено одобрение от Инвеститорския контрол, Специалист ПТО ще подготви проекто - договор за доставка при изяснени всички параметри и включени изисквания за възможна проверка, преглед и изпитване на продукта, проверка на производството му, в

складовата база на доставчика от представители на „ЛКС“ ООД, Инвеститорския контрол и други оторизирани лица.

5. Складиране и предпазване на продукта

6. Контрол на качеството на заявения материал, предмет на доставка.

* Контрол при производителя

* Контрол в складовата база на изпълнителя и на обекта

* Текущ контрол.

Участникът е предложил **система за контрол на качеството на влаганите материали вкл. управление на несъответстващ продукт**, включваща следните дейности:

- Непосредствен контрол преди влагането им в строителството

- Контрол по време на изпълнението

- Контрол при приемането и отчитането на изпълнените СМР

Предвидено е влагането да се извършва под непосредствения контрол на оправомощените лица от: представители на Възложителя, Консултант, проектантите и техническия контрол по съответната част. Воденето на записи, съгласно изискванията: на договора с Възложителя (входящо – изходяща кореспонденция); на приетата практика на обекта - дневници на обекта, писма и на нормативната уредба (актове по образец, протоколи и т.н).

Представена е процедура по **управление на несъответстващ продукт, включително контролирана замяна на материали** в която са разписани всички действия които се извършват при установяването, регистрирането и коригиращите действия относно несъответстващите продукти, както и случаите при които е възможно да възникнат такива несъответствия. Предвидени са превантивни действия които се предприемат, за да се отстранят причините за потенциални несъответствия, с цел да се предотврати появата им.

В предложената **система за контролирана замяна на материали** са представени изискванията за влагане на материалите в обекта, мерките при установяване на дефектни материали, случаите в които е допустима замяна, процедурата за алтернативна замяна на материал за постигане на същото или по-добро качество от замяната, както и за запазване на интересите на Възложителят, като замяна се допуска само след писмено потвърждение от Възложителя и останалите участници в строителството Към новия материал, ще се прилага разписаната Система за контрол на качеството, като експерта по контрол на качеството извършва входящ контрол, следи за правилното транспортиране и съхранение и влагането му в строежа, а техническият ръководител следи за спазване на указанията за технологията на влагане от производителя.

Представени са процедурите по **Идентификация и проследимост** за отделните продукти и партии, включително свързаните с тях производствени **детайли и процедурите по наблюдение и измерване**

Участникът е представил управлението на процесите в строителството на обекта, като е описал процедурите при:

1. Механизма за вътрешен контрол
2. Контрола при изпълнение на СМР
3. Изготвяне на досие на Обекта
4. Спазване на нормативни изисквания
5. Извършване на одити
6. Довършване и отстраняване на дефекти
7. Приемане на строителните работи

В раздел V. МЕРКИ И ПЛАН ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, участникът е разработил методика на за оценка на значимите аспекти околната среда, предложил е програма с мерки за опазване на околната среда и минимизиране на риска включваща действия през мобилизационния период, действия по време на работа и действия след приключване на работа. Разработен е план за организацията по изпълнение на мерките с предприети мерки във връзка с отделни аспекти влияещи върху околната среда, периода на изпълнението им и отговорните лица.

В раздел VI. МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТНИ И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ РАБОТА НА ОБЕКТА, е представена детайлна и подробна оценка на рисковете при изпълнение на всички видове строително - монтажни и пускови работи. Определени са мерките за превантивност и недопускане на тези рискове, срочността на тези мерки в зависимост от степента на допустимост на тези рискове и съответно отговорниците за изпълнението на тези мерки. Предвидено е изготвяне на план за осигуряване на ЗБУТ въз основа на изложената в този раздел методика за оценка на риска.

В резултат на обстояния преглед на техническото предложение и направените констатации и след като комисията се увери, че техническото предложение на участника отговаря на изискванията на документацията за обществената поръчка, състояща се от указанията за участие, техническата спецификация с приложения инвестиционен проект и количествена сметка, комисията пристъпи към оценка на предложението съгласно одобрената методика.

► Комисията направи оценка на техническото предложение по показател Пнк „Професионална компетентност”

Експерт на участникът	Общ професионален опит		Специфичен професионален опит		Доказване на изискванията към експерта
	бр.години	брисъдени точки	брой обекти/строежи	присъдени точки	
Ръководител на обекта инж. Николинка Владимирова Кътовска	33 год. и 9 месеца	5	3	9	Копие от диплома; Копие от трудови и служебни книжки Референции
Технически ръководител Владимир Петров Василев	11 год. и 3 месеца	5	3	9	Копие от диплома; Копие от трудови книжки Референции
Ръководител на дейности „Паркоустрояване” и „Озеленяване” Инж. Цветелина Борисова Цачева-Николова	9 год. и 9 месеца	5	3	9	Копие от диплома; Копие от трудови книжки Референции
Експерт „Координатор по безопасност и здраве”			3	9	Удостоверение за завършен курс за Координатор по безопасност и здраве в строителството

Павлин Данов	Иванов					№СМР-20-001/16.03.2020 год. издадено от ЦПО „Медикоинженеринг“ ООД
Експерт „Контрол по качеството” Елена Монова	Миткова			3	9	Удостоверение за завършен курс за Контрол върху качеството на изпълнение на строителството, за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност №1175/24.01.2017 год. издадено от ЦПО

Съгласно одобрената от възложителя методика за определяне на комплексна оценка по показател Ппк, комисията единодушно реши да присъди на участника 60т.

► **Комисията пристъпи към оценка на техническото предложение на участника по показател Мк „Мерки за осигуряване на качеството на използваните материали”**

След като разгледа внимателно частта от предложението за изпълнение на поръчката на участника **МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МАТЕРИАЛИ**, комисията констатира, че участникът е описал в табличен вид основните материали които ще бъдат вложени в строителството 28 бр. с описание на характеристиките на всеки един от тях и съответствието му с действащи технически норми и стандарти или хармонизирани такива.

Представен е план за използването на основните материали при изготвяне на който е взето предвид видовете материали за влагане в определен елемент на парка, съобразно одобрените в инвестиционния проект детайли, както и поредността на технологичното изпълнение на видовете работи. При изготвяне на плана е приложен принципа за 15% резерв, който да поеме евентуално забавяне на следващата доставка и непрекъснатост на СМР.

Предложения план съдържа **подготовка и осъществяване на план за логистика и свързаните с нея процедури за осигуряване на ритмичното и навременно пристигане на материали, оборудване и доставки на готови продукти до строителния обект**, като са определени съгласно одобрения инвестиционен проект и детайлите към него за зона 3 и зона 4, вкл. необходимите количества, които следва да се заявят. Определени са отговорните лица.

Представени са дейностите, които ще се извършат предхождащи етапът на доставка на материалите

- Преглед на техническите спецификации и инвестиционни проекти за необходимите материали за избор на доставчици;
- Изготвяне на списък на документите, доказващи съответствието с техническите спецификации и нормативните изисквания на строителния надзор за одобрение;
- Стратегия на доставките – последователност и разпределение във времето на доставката на материалите.

Представен е етапа и процедурата по планиране на доставките, плана, отразяващ периодичността на доставките, при спазен принципа за изменение на запасите, при наличие на постоянен резерв, който включва времето за изразходване на доставеното количество от съответния вид материал, времето за поръчка и доставка на следващото количество, както и постоянен резерв за обезпечаване непрекъснатата работа в случай на забава на доставките по независещи от доставчика и изпълнителя обстоятелства. Представено е планиране на разпределение на складовите площи за доставените материали до влагането им в строежа, начина на складиране и съхранение на доставените материали.

Представени са етапите при организиране на доставките и контрола за качеството на договорения материал, предмет на доставка.

За всеки един от етапите са определени отговорните за реализацията му лица.

Относно използване на доставените строителните материали чрез влагането им в строителството на парка, участникът е предложил следните дейности:

- Непосредствен контрол преди влагането им в строителството
- Контрол по време на изпълнението
- Контрол при приемането и отчитането на изпълнените СМР

В предложението на участникът относно мерките за избор, закупуване, складиране и влагане на строителните материали по изготвения план за използване на основните строителни материали са представени конкретни мерки и процедури определящи

1. Избора на доставчици
2. Правила за оферирание за доставка на продукт
3. Информация за закупуването
4. Закупуване на продукта. Оформяне на заявка/ договор за закупуване
5. Складиране и предпазване на продукта
6. Контрол на качеството на заявения материал, предмет на доставка.
 - * Контрол при производителя
 - * Контрол в складовата база на изпълнителя и на обекта
 - * Текущ контрол.

Участникът е предложил **система за контрол на качеството на влаганите материали вкл. управление на несъответстващ продукт**, включваща следните дейности:

- Непосредствен контрол преди влагането им в строителството
- Контрол по време на изпълнението
- Контрол при приемането и отчитането на изпълнените СМР

Предвидено е влагането се извършва под непосредствения контрол на оправомощените лица от: представители на Възложителя, Консултант, проектантите и техническия контрол по съответната част. Воденето на записи, съгласно изискванията: на договора с Възложителя (входящо – изходяща кореспонденция); на приетата практика на обекта - дневници на обекта, писма и на нормативната уредба (актове по образец, протоколи и т.н).

Представена е процедура по **управление на несъответстващ продукт, включително контролирана замяна на материали** в която са разписани всички действия които се извършват при установяването, регистрирането и коригиращите действия относно несъответстващите продукти, както и случаите при които е възможно да възникнат такива несъответствия. Предвидени са превантивни действия които се предприемат, за да се отстранят причините за потенциални несъответствия, с цел да се предотврати появата им.

В предложената **система за контролирана замяна на материали** са представени изискванията за влагане на материалите в обекта, мерките при установяване на дефектни материали, случаите в които е допустима замяна, процедурата за алтернативна замяна на материал за постигане на същото или по-добро качество от замяната, както и за запазване на интересите на Възложителят, като замяна се допуска само след писмено потвърждение от Възложителя и останалите участници в строителството Към новия материал, ще се прилага разписаната Система за контрол на качеството, като експерта по контрол на качеството извършва входящ контрол, следи за правилното транспортиране и съхранение и влагането му в строежа, а техническият ръководител следи за спазване на указанията за технологията на влагане от производителя.

Като взе предвид горепосочените констатации и приложи одобрената от възложителя методика за определяне на комплексна оценка, **комисията** единодушно **реши да присъди на участника по показател Мк – 40 т.**

МОТИВИ: Съгласно одобрената методика за определяне на оценка на получените оферти предложението на участник в което са налице следните компоненти:

→ Описание на видовете и характеристиките на основните строителни материали, които ще се използват за изпълнението на всеки отделен вид СМР и тяхното съответствие с технически норми и стандарти за постигане на висококачествено изпълнение на поръчката.

→ План за използването на основните строителни материали.

→ Конкретни мерки за избор, складиране и влагане на строителните материали, които ще се използват на обекта, като мерките гарантират високо качество на използваните материали и минимизиране на риска от повреждане, погиване и влошаване на качеството на материалите.

→ Система за контрол на качеството на влаганите строителни материали, която да гарантира своевременната и съобразно сроковете по проекта на договора подмяна на материали при установяване на несъответствие.

→ Система за контролирана замяна на материали при обективна необходимост с цел запазване на интересите на Възложителя и постигане на необходимото качество, получава 40 точки. В предложението на участникът са налице и петте компонента които са конкретно насочени към предмета на поръчката, обвързани са с работната програма на строителството и с Техническите спецификации от Документацията на обществената поръчка и е обяснена същността на всеки един от предложените компоненти.

Предвид гореописаното, комисията реши да присъди на участника „ЛКС“ ООД 40 точки по показател Мк.

2. „МИКРА-КМ“ ЕООД

Комисията пристъпи към разглеждане на техническото предложение и проверка на документите към него за съответствието с изискванията, поставени от Възложителя. Участникът предлага срок за изпълнение на поръчката 180 календарни дни

Представена е технологично-строителна работна програма за изпълнение на строително монтажните работи.

В Част I. **Етапи и последователност на извършване на СМР**, участникът е декларирал създадена строга функционална йерархична структура, във фирмата представляваща съвкупност от различни звена и отдели, които имат ясно определени и конкретни задачи, която гарантира добра организация на строителния процес и възможност за своевременен контрол на извършваните строителни работи и която е гаранция за качествено и своевременно изпълнение на всички необходими работи, нужни за цялостното изграждане на настоящия строителен обект.

За осъществяването на целите на поръчката, в рамките на предложения срок и предвидения бюджет е предвидил организация на СРР, основана на следните основни принципи:

- реализиране на смесена организация на строителството. Предвидил е основно да се прилага **последователния метод**, при който работите се извършват последователно една след друга, използване на специализирани бригади за някои видове работи, извършване на механизирани работи от комплексни звена.

Участникът е предложил следната организация на работа по настоящата поръчка:

Ръководството на обекта, осъществявано от оторизиран от фирмата технически ръководител; доставките на материалите необходими за обекта – от лицензирани доставчици. Предвижда депонирането на излишните земни маси, отпадъци и изграждането на временни депа от инертни материали и изкопана пръст да се съгласува на място с представителите на възложителя и местните органи на изпълнителната власт. Декларира е добре подготвени, с богат професионален опит специалисти и работници, окомплектовани с подходящо избрана технологична екипировка и транспорт.

В описанието на **Обхвата на разработката** си, участникът е преповторил текста на техническата спецификация, изготвена от Възложителя, включително изискванията за **строително монтажните работи, които трябва да бъдат извършени за зона 3 и зона 4.**

Участникът е предложил следните етапи на изпълнение на поръчката:

- 1) Откриване на строителна площадка на обекта;
- 2) Мобилизация
- 3) Извършване на СМР
- 4) Тествания
- 5) Въвеждане в експлоатация

В етап 1 „Подготвителни дейности”, участникът е предвидил, представяне на ръководния екип отговарящ за реализирането на проекта; въвеждане на Временна организация и безопасност на движението (ВОБД); обезопасяване на строителната площадка; осигуряване на необходимите стр. материали, техника и механизация; подготовка на строителната площадка, санитарно - битовите помещения за работниците, монтиране на информационна табела, временна строителна ограда за ограничаване достъпа на външни лица по време на строителството; организиране работни срещи с Възложителя, на които ще бъдат представени за одобрение и съгласуване видове работи, **без да са указани какви**. Предвидено е представяне на работен график и мостри и сертификати за съответствие на различните видове материали, които ще се вложат в обекта. Описано е съдържанието на протокола за откриване на строителната площадка и участниците в строителството, които съставят протокола за определяне на строителна линия и ниво.

В етап 2 „Мобилизация на екипа” абсолютно бланкетно е описано, че ще се мобилизират *необходимия* брой работници, които ще осъществяват всички дейности, необходими за реализирането на поставената от Възложителя задача, ресурсите ще се разпределят по начин, да гарантират равномерност на работната ръка. Отделните специализирани звена ще изпълняват своите строителни дейности, като строителните и монтажните работи ще се изпълняват в последователност, обезпечаваща нормалното развитие на процесите във времето.

В етап 3 „Дейности по изпълнение на СМР”, отново е преповторено съдържанието на техническата спецификация в частта **какви СМР трябва да бъдат извършени в зона 3 и зона 4, а именно:**

- „1) Подмяна на съществуващата настилка с нова в подходящо композиционно решение;
- 2) Ревизия на съществуващата подземна инфраструктура;
- 3) Подмяна на съществуващите осветителни тела и допълване с нови такива по проект ЕЛ;
- 4) Ново островно озеленяване, доставка и засаждане на подходящи дървесни видове, храсти и цветя в него. Видовият състав е съобразен с климатичните особености на

района. Съгласно чл. 14 от Наредба за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Ботевград: „Новоизградените общински зелени площи задължително се предават с гаранционен срок, в който изпълнителят е длъжен да отстрани допуснатите пропуски и недостатъци и да възстанови загиналата растителност. Гаранционният срок е равен на гаранционното поддържане, включено в договора за изпълнение на обекта”. Изпълнителят следва да полага грижа за гореописаните растителни видове за срок от минимум 2 (две) години.

5) Ново парково обзавеждане – пейки, кошчета, информационни табели”

Описано е съдържанието на информационната табела на строежа и монтажа на временното селище.

При представянето на трасирането и даване на нива, участникът е указал, че **строежът на уличната мрежа** ще става само след отлагане на трасето и даване на строителна линия, което не съответства на съдържанието на предмета на поръчката, предвид, че обхвата на същата, няма предвидени СМР по изграждане на улична мрежа.

При описанието на технологията за земните работи, които ще се извършат, участникът отново предвижда при земни работи по съществуващи пътища или улици, работната ширина да не надвишава едната половина от ширината на пътя, включително тротоари или други граници, **което отново не кореспондира с предмета на настоящата обществена поръчка.**

Участникът предвижда подмяна на съществуващата настилка с нова в подходящо композиционно решение с павета в различни цветове, подмяна на съществуващите тротоарни плочки с нови и изграждане на нови такива по проект, подходящи ударопоглещащи настилки за детски площадки и спортни игрища. Елементи от стоманобетон /острови с места за сядане и пейки/ Бетонни бордюри между зелените площи и настилките.

В представените СМР по изграждане на настилките се предвижда изграждане на ударопоглещащи настилки за детски площадки и спортни игрища, въпреки, че същото не е предвидено за изпълнение в обществената поръчка, видно от приложената количествено стойностна сметка, която предвижда за спортните игрища и детската площадка изпълнение на шлайфана бетонова настилка от 12 см., **каквато участникът не предвижда в предложението си**, а покритието им и обзавеждането, не е предмет на настоящата поръчка.

При описание на предвидената технология за полагане на настилката от паваж, участникът предвижда насипване на слой фракция (0/32 до 0/45 mm) с дебелина около 30 cm, трамбоване по дължина с трамбовка или тежка вибрационна плоча, като след трамбоването между горната повърхност на чакъла и (въображаемия) горен слой на паважа да остане разстояние от около 10 cm за 60 mm павета и 15 cm за 100 mm павета. Върху тази основа (носещ слой) се предвижда полагане на подложен слой от ситна фракция с дебелина около 4 cm, с размер на зърното 0/5 до 2/5 mm, **което не съответства на предвидените параметри за долна и горна уплътнена носеща основа при изпълнение на настилките на зона 3 и зона 4 съгласно детайлите в одобрения технически проект**, неразделна част от документацията на обществената поръчка, публикуван в профила на купувача.

В описаната ревизия на съществуващата подземна инфраструктура е разгледан размерът на траншеите, ширината и откосите на изкопите.

Участникът е представил технологията за подмяна на съществуващите осветителни тела и допълване с нови такива по проекта по част „Електрическа”

Предложен е начина на изпълнение на ново островно озеленяване, доставка и засаждане на подходящи дървесни видове, храсти и цветя в него, ново парково обзавеждане – пейки, кошчета, информационни табели, перголи над пейки, пейки и ст.бетонни острови за озеленяване с места за сядане.

В предложението, касаещо кошчетата за отпадъци е описано, че под съоръженията ще се изпълни двупластова, саморазливна, каучукова, ударопоглещаща

вероятно настилка. Описано е че всички детайли ще бъдат лакирани с екологични акрилни лакове, сглобките ще се изпълнят със скрити глави, непозволяващи разглобяване. Няма да се допуска съоръженията и елементите да са с остри ръбове и стърчащи части. Ръбовете, краищата, свързващите елементи или стърчащите части, които изпъкват с повече от 8 mm и не са защитени от съседни повърхнини, ще се заоблят с радиус най-малко 3 mm или ще се покриват с гума или друг омекотяващ материал. Всички метални части на съоръжението ще са защитени от действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Всички въжени модули ще се изпълнят от многожично стоманено въже. Не се допуска въже да образува примка. Не се допуска всяко възможно отклонение встрани на въже, фиксирано в двата му края, да е повече от 20 на сто от дължината на въжето.

Това представяне на изпълнение, е вероятно за обзавеждане на спортна или детска площадка, **което не е предмет на настоящата обществена поръчка.**

В предложението на участника за изграждане на велоалея и рехабилитация на съществуваща такава липсва технология на изпълнение, а предложението е насочено към маркировката на същите. В него се предлага стандартни разделителни бели ивици от страни, чрез които велоалеята се отделя и не допуска навлизането на моторни превозни средства през цялото време от денонощието или в определена част от деня. Бяла непрекъсната линия, отделяща велоалеята от превозните средства, с широчина 155mm., бялата непрекъсната линия, отделяща велоалеята от паркинг зоната, с широчина 100mm. И прекъснатата бяла линия - препоръчителна маркировка, която означава, че и други участници в движението могат да използват алеята, а при необходимост, и паркираните в нейните рамки е разрешено.

Описаното местонахождение на **велоалеите не кореспондира с одобрения технически проект**, реализацията на който е целта на обществената поръчка. Велоалеите – нова и предвидена за реконструкция такава се намират в зелените площи на парковата зона.

При представяне на технологията за подмяна на тротоарните настилки, **участникът е предвидил технология на извършваните работи, които не кореспондират с предмета на поръчката**, и които са насочени към ремонт на тротоари от уличната мрежа, а именно „пред всеки вход/изход на имот, както и в зоната на всяко кръстовище и пешеходна пътека бордюрите трябва да бъдат скосени, а тротоарите понижени с цел осигуряване на лесен достъп до прилежащите имоти и безпрепятствено пресичане на кръстовища и пешеходни пътеки”.

В етап 4 „Тествания”. В този етап, участникът е предвидил съставянето на протоколи съгласно Наредба No 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и вземането на лабораторни проби. Представил е съдържанието на докладите които ще се изготвят, записките които ще се изготвят по време на строителството и строителната документация.

В етап 5 „Въвеждане в експлоатация“, участникът е представил стъпките които ще предприеме при съставянето на актовете и протоколите, изпълнение на строителството, изпитване и сертифициране на системи и Оборудване, работа с контролните органи / съдействие на Възложителя, активно съдействие на Възложителя и Консултанта по ЗУТ, съставяне на констативни актове за установяване годността за приемане на строежите, ексекутивни чертежи, окончателно приемане на обекта, окончателен доклад и технически паспорт.

В Предложението за реализиране на всички дейности, участникът е предвидил единствено въвеждане на временна организация и безопасност на движението (ВОБД) и временно строителство.

В Част II от техническото си предложение **Организация и подход на изпълнение на поръчката**, участникът е представил организацията която ще извърши във връзка с подготовката и оборудването на строителната площадка, сигнализация на обекта, както и

подготовката за изпълнение на СМР, предвиждаща поставяне на временна ограда, монтиране на знаци и сигнализация в съответствие на Наредба №3 от 16.08.2010 за Временната организация и безопасността на движението при извършване на строително-монтажни работи на пътищата и улиците; откриване на строителната площадка и даване на строителна линия и ниво от строителния надзор; налагане на работния проект върху терена с оглед на проверка на неговото съответствие; осигуряване на адекватно ограждане на строителната площадка и контрол на достъпа на външни лица до нея, като същото предварително ще бъде съгласувано с Възложителя.

Участникът е представил организиране на временна организация на движението, изцяло касаеща извършване на строително-монтажни работи по пътищата и улици, като е описал че същата е съобразена с Проекта за организация на движението, какъвто липсва, предвид факта, че предмета на поръчката предвижда интервенции в парково пространство. **Предложените дейности от участникът по организация на движението, освен че не са необходими, същите са в противоречие с проекта и условията в документацията на обществената поръчка.**

В представения **подход за изпълнение** на поръчката, участникът е декларирал, че ще приложи всички действия и мерки описани в настоящата техническа оферта, в които същият **не е предложил изпълнение на настилки за спортните и детски площадки от шлайфан бетон**, предвидени в проекта и КСС, неразделна част от документацията на обществената поръчка. В предложението **не се предвижда**, предвид липсата на описание и технология, на работите по **изграждане на водоснабдителни и канализационни мрежи в зона 4 предвидени за свързване на предвидената обществена тоалетна с общите мрежи и осигуряване на ВиК инфраструктура до зоната за кафе-сладкарница в най-южата част на зона 4.**

Представил е **подход** при организиране на строителство. Предложил е, че организиране на работата по проекта ще става по начин, който да позволява изпълнение на задачите синхронизирано и в последователност, гарантираща постигането на целите при максимално оптимизиране на времевия график и използването на екипа от специалисти.

Представена е **организационна структура на обекта и описание на отговорностите и пълномощията на ключовия персонал в който липсва предвиден „Ръководител на дейности „Паркоустрояване” и „Озеленяване”,** въпреки че в края на предложението си, в табличен вид, за целта на оценката е предложен експерт ръководещ дейности „Паркоустрояване” и „Озеленяване”, но за същия в предложението не е предвидено участие в строителния процес, при изпълнение на обществената поръчка не са предвидени никакви задължения и отговорности.

Участникът изрично е описал ключовия персонал, а именно „Ръководител на Обекта“, технически ръководители, координатор по безопасност и здраве, отговорник за контрола на качеството”. За четиримата ключови експерти са разписани задълженията и отговорностите по изпълнението на поръчката. Представени са дейностите на техническата лаборатория, задълженията на работниците, техническите ресурси необходими при изпълнението на СМР.

В част IV. **Мерки, целящи осигуряване на качество при изпълнение на възлаганите СМР**, е предложил мерките които ще предприеме за :

- **Здравословни и безопасни условия на труд;**
- **Околна среда;**
- **Мерки по управление на качеството, при описанието на които е**

представена политиката на фирмата съдържаща общите намерения и насоки на ръководството на дружеството по отношение на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа, свързани с основната дейност. Участникът е декларирал, че политиката по качество, околна среда, здраве и безопасност при работа е разпространена и разбрана, както на всички нива в организацията му, така и сред заинтересованите страни, като при необходимост ръководството има готовност за разглеждане и разясняване на

всички възникнали въпроси, свързани с политиката и целите по качество, околна среда, здраве и безопасност при работа, за осигуряване на ефикасност и ефективност на интегрираната система за управление и нейното непрекъснато подобрене.

- На следващо място е описан **контрола по изпълнение на отделните видове СМР** като е предвиден вътрешен – от техническия ръководител и външен – от контролни органи, извън изпълнителят (*Възложител/Строителен надзор, Авторски надзор*)

- **Организация на докладване и съдържание на докладите;**

Качество на доставките при което участникът е декларирал, че преди доставката на материалите, ще направи необходимите проверки и съгласувания за гарантиране на качествения изисквания, заложен в Техническата спецификация и проекта, а при приемането от доставчика ще се прави проверка за: Сертификат за съответствие на производителя; Проверка на характеристики; Проверка на маркировката; При транспорт, доставка и складиране ще се прави проверка за: Проверка за дефект; Проверка за замърсяване; проверка за повреди при товаро - разтоварните операции.

- **Навременна подготовка за изпълнение на поръчката.** В тази част, участникът е декларирал, че за целта е необходима стройна организация при изпълнението на договора състояща се в навременно поръчване и доставяне на всички видове материали необходими за изпълнението на обекта, както и налични човешки ресурси и механизация, както и че изключително важно е още в подготвителния период да имат ясна визия за начина на изпълнение на обекта предмет на обществената поръчка и изграден План за организация и изпълнение на строителството/ПОИС/, който ще даде ясна визия на работата, която трябва да свърши във времето в определени срокове и съответно необходимия ресурс за извършване на същата. Описал е, че по време на изпълнението на строителството, Ръководителя на проекта ще следи постоянно напредъка на работите, ползвайки подробния план график. Представил е мониторинг който ще се извършва с цел неизоставане изпълнението на СМР.

- **В дейностите за контрол на изпълнението на предложените мерки,** участникът предвидил планиране на проверките, наблюдение на напредъка на проекта, наблюдение на надзора, наблюдение на Възложителя. Представил е отговорните за контрола на качеството служители – изпълнител/главен офис, ръководител обект, технически ръководители на отделни СМР, ръководителя контрол на качеството. Представен е контрола на качество по време на поръчване, доставка и складиране, контрола на документите.

В част IV. **План за организация по изпълнение на дейности за опазването на околната среда и мерки за безопасност при работа,** участникът е представил организационни условия на План за безопасност и здраве, класификация на опасностите, инструкциите за безопасна работа.

Предложил е организационни мерки за преодоляване на опасностите , като при мерките за подготовка на площадката е предложил **мерки, които са неотнормирани към предмета на настоящата обществена поръчка,** а именно:

- обезопасени проходни мостчета с ширина не по-малка от 0,80 м, оградени с парапети високи 1,0 м, които нощно време да се осветяват за преминаване на пешеходци, при положение че площадката е парково пространство, което е изцяло оградено с цел недопускане на трети лица в строителната площадка;

- спускането на строителни отпадъци от височина над 1,0 м ще става по закрити улеи (сметопроводи)

- директни устройства за отопление на работните площадки, които ще отговарят на противопожарните строително-технически норми и санитарно-хигиенни изисквания

- местата за преминаване на хора, където има опасност за падане от височина (стълбища, мостове, изкопи и др.), с предвидени допълнителни осветители, предназначени за осветяване на тези места

Представен е анализ и оценка на компонентите и факторите , оказващи влияние върху средата, мерки , предвидени да предотвратят, намалят или да прекратят вредните въздействия върху околната среда, които **са насочени към предотвратяване на вредните въздействия при ремонт на пътища, а именно:** „да бъдат насочени към поддръжката на пътното съоръжение, така че да се поддържа постоянна скорост на движение”; „отвеждане на атмосферните води от пътното платно предвидени с инвестиционното предложение, което ще гарантира свободното им оттичане и намаляване на риска от наводнения; Задължително почистване на крайпътните окопи/канавки от натрупани отпадъци (почвени и други земни маси, листа, паднали клони и др.) с цел намаляване на риска от наводнения”; „хумусна почва, която да се депонира разделно от другите почвени маси и да се използва за рекултивация на засегнатите и нарушените от строителството участъци и озеленяване на разделителната ивица и откосите на насипите и изкопите на пътното тяло”; „създаването на растителни пояси, за озеленяване на разделителните ивици и др. които не само да прекратят вредните въздействия и да отстранят нарушенията, но и да намалят риска за хората, пътуващи по трасето”; „Да се избягва монотонното подреждане на редици от дървета или други елементи през равни интервали, което приспива водача, ускорява умората му и увеличава риска от инциденти и катастрофи”; „оформяне на прилежащите банкети и сервитути и укрепване на откосите монтаж на съоръженията и знаците по пътя, информационните елементи и осветление, ограждане”; „да не се третира прекомерно пътната настилка с препарати срещу замръзване”.

В представената организация на задачите и дейностите, където участникът е представил поредността на задачите, които ще изпълни при подготвителните работи и временното строителство, строително монтажните работи и окончателното предаване на обекта и въвеждането в експлоатация, при изпълнение на СМР е предвидил:

1. Подмяна на съществуващата настилка с нова в подходящо композиционно решение
 2. Ревизия на съществуващата подземна инфраструктура
 3. Подмяна на съществуващите осветителни тела и допълване с нови такива по проект ЕЛ
 4. Ново островно озеленяване, доставка и засаждане на подходящи дървесни видове, храсти и цветя в него
 5. Ново парково обзавеждане – пейки, кошчета, информационни табели,
- което е **технологично неприемливо за качествено изпълнение на предмета на поръчката**, предвид, факта, че преди полагане на настилките е необходимо извършване на ревизията на съществуващата инфраструктура.

В част VI. **Мерки за осигуряване на качеството на използваните материали** е описано складирането и охрана на оборудване и материали, етапите при организирането на доставките, товаро-разтоварни работи, проверки относно качеството на доставките, организацията на контрола на качеството.

Декларирано е, че продуктите, които се предвиждат с инвестиционния проект и ще се влягат в обекта, ще имат оценено съответствие със съществените изисквания, определени с „Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти” (НСИСОССП), но **не са представени видовете и характеристиките на основните строителни материали, които ще се използват за изпълнението на всеки отделен вид СМР и тяхното съответствие с технически норми и стандарти за постигане на висококачествено изпълнение на поръчката.**

Относно влагането на материалите, е декларирано, че материалите и компонентите ще се използват по начин, който да гарантира предотвратяване на щети или замърсяване и да отговаря на изискванията на производителя. Полагането им в обекта ще бъде осъществено от висококвалифициран екип оборудван с модерна механизация. Участникът е описал, че при контрол на качеството на изпълнението на отделните видове

работи - ще се спазват действащата към момента на извършването им нормативна база съгласно изискванията на Възложителя и че фирмата ще организира нужните инспекции и/или изпитвания, за да докаже качеството на изпълнените СМР. Страните участници ще бъдат информирани с официално, 1 работен ден предварително, че определен участък ще бъде завършен и готов за проверка.

Участникът е описал **система за контрол на качеството на влаганите строителни материали, която да гарантира своевременната и съобразно сроковете по проекта на договора подмяна на материали при установяване на несъответствие** в която е представил проверката при приемането от доставчика, контрол на качеството, което ще обхваща фазите при избор на материали; доставка на материали и изпълнение на СМР, **но не е представил в системата действия при установяване на несъответствие на доставката.**

Представил е **Система за контролирана замяна на материали при обектовна необходимост с цел запазване на интересите на Възложителя и постигане на необходимото качество** в която предвижда за всеки един материал, минимум 2 броя заменителни алтернативи. За целта ще състави **досие на предвидените за влагане строителни материали** с опис, сертификати и декларации за съответствие на всеки основен материал, включително и алтернативите. В предложението, участникът е предвидил запознаване на възложителя предварително с досието и **плана за контролирана замяна**, с цел своевременно нанасяне на корекции в него и предотвратяване на напрежение по време на изпълнението.

Участникът е предвидил при възникване на необходимост за замяна, поради липса на доставки, промяна на условията на производителя или промяна на качеството на материала незабавно да уведоми възложителя и Независимия строителен надзор и съвместно да се вземе решение за замяна, на база досието на предвидените за влагане материали, като при мотивиран отказ от страна на възложителя или НСН, ще предложи алтернативите от досието на предвидените за влагане материали.

Участникът е предвидил при положение, че алтернативните материали не удовлетворяват исканията, да предложи други материали, с цел запазване на интересите на Възложителя и постигане на необходимото качество, **но не е представил, по какъв начин предложените други материали, при положение че не са одобрени и алтернативно предложените такива, ще запазят интересите на възложителя и ще се постигне необходимото качество.**

Накрая на работната програма са предложени в табличен вид експертите изисквани в методиката и подлежащи на оценка със съответстващия им професионален общ и специфичен професионален опит, като е показано и образованието, които притежават.

В резултат на обстояния преглед на техническото предложение и направените констатации, **комисията счита, че предложението на участникът не отговаря** на изискванията на документацията за обществената поръчка, състояща се от указанията за участие, техническата спецификация с приложения инвестиционен проект и количествена сметка **със следните мотиви:**

В документацията на обществената поръчка, относно техническото предложение, Възложителят е указал: ***В Техническото предложение участниците представят работна програма за изпълнение на строителството, която включва описание на всички видове СМР и други съпътстващи дейности, технологията и технологичната последователност на тяхното изпълнение в съответствие с изискванията на техническите спецификации, техническите изисквания за изпълнение на обекта, възприетите строителни методи, техническите норми и стандарти за постигане качествено изпълнение на поръчката.***

В техническото си предложение, участникът **не е предложил** изпълнение на бетонови настилки от шлайфан бетон за спортните и детски площадки. **Не е предвидил**

изграждане на водоснабдителни и канализационни мрежи в зона 4 предвидени за свързване на предвидената обществена тоалетна с общите мрежи и осигуряване на ВиК инфраструктура до зоната за кафе-сладкарница в най-южната част на зона 4.

Предложената технология за полагане на настилка от паваж, **не съответства** на предвидените параметри за долна и горна уплътнена носеща основа при изпълнение на настилките на зона 3 и зона 4 съгласно детайлите в одобрения технически проект, неразделна част от документацията на обществената поръчка, публикуван в профила на купувача.

В предвидените технологии при земни работи и изграждане на велоалеи са предвидени дейности съответстващи на СМР по улици и пътища и **не кореспондират** с предмета на поръчката и техническите изисквания за изпълнение на конкретния обект, което е в **противоречие с изискването поставено в Техническата спецификация** „Изпълнените СМР следва да са с високо качество и в съответствие с проекта и с изискванията на нормативните документи”

Предложени са дейности по организация на движението при изпълнение на СМР по улици и пътища, които освен че не са необходими, същите са в противоречие с проекта и условията в документацията на обществената поръчка.

В описаната организационна структура, липсва предвиден експерт, за когото да са разписани отговорности и задължения по ръководство на дейности „Паркоустрояване” и „Озеленяване”.

План за организация по изпълнение на дейности за опазването на околната среда и мерки за безопасност при работа са предложени мерки, които са **неотнoсими** към предмета на настоящата обществена поръчка, вкл мерки, предвидени да предотвратят, намалят или да прекратят вредните въздействия върху околната среда, които са насочени към предотвратяване на вредните въздействия при ремонт на пътища.

В представената организация на задачите и дейностите, където участникът е представил поредността на задачите, предвиденото изпълнение на:

1. Подмяна на съществуващата настилка с нова в подходящо композиционно решение

2. Ревизия на съществуващата подземна инфраструктура **е технологично неприемливо за качествено изпълнение на предмета на поръчката**, предвид, факта, че преди полагане на настилките е необходимо извършване на ревизията на съществуващата инфраструктура.

С оглед направените констатации, комисията счита, че предложението на участника изложено в работната програма за изпълнение на строителството, **не отговаря на изискванията на възложителя**, като не са описани всички видове СМР и други съпътстващи дейности, липсва технология за изпълнение на основни видове СМР технологичната последователност при извършването на отделните СМР е неприемлива и не само че не допринася за качествено изпълнение, а ако се приложи ще предизвика разрушаване на вече изградени настилки, предложените технологии при изпълнение на земни работи, велоалеи, настилки не съответстват на инвестиционните проекти и техническите изисквания за изпълнение на обекта, предвид на което **на основание чл.107, т.2, буква „а” от ЗОП, комисията предлага на възложителя офертата на участникът да не бъде оценявана и класирана и същият да бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.**

С оглед гореизложеното, комисията приключи своята работа на 06.04.2020 год. в 16:00 часа и взе решение да продължи работата си по отваряне на плик с надпис „Предлагани ценови параметри” и оповестяване на ценовото предложение на допуснатият участник, както и да направи окончателно класиране на следващо заседание, което ще се проведе на 09.04.2020г. от 10:00 часа. На основание чл. 57, ал.1 от ППЗОП (в редакция

действаща до 01.11.2019 год., съгласно Методическо указание рег.№ МУ-1 от 06.01.2020 год. на АОП), ценовото предложение на предложеният за отстраняване участник, няма да бъде отворено, разгледано и оценено.

КОМИСИЯ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: /П/* /инж. Цветелин Цветков/

ЧЛЕНОВЕ:

1. /П/ /Камен Еленков/

2. /П/ /Таня Накова/

** /П/ заличаването на данни в протокола е извършено на основание чл. 36а, ал.3 от ЗОП*