

## ПРОТОКОЛ № 2

по чл. 103 ал.3 от Закона за обществените поръчки

Днес, 13.04.2017 год., в изпълнение на Заповед № РД 172 /05.04.2017 год. на кмета на община Алфатар от 10.30 часа в Заседателната зала на ОбС Алфатар се събра комисия в състав:

**Председател :**

адв. Пейчо Йовев Йовев

**Членове:**

1. Желяна Димитрова Донева
2. инж. Васил Христов Бонински,
3. Надка Иванова Гаджева,
4. Антоанета Косева Лечева,

със задача: да отвори, разгледа, оцени и класира постъпилите оферти на участниците, в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публично състезание с предмет – „Рехабилитация на улици в гр. Алфатар“, открита с Решение № 026/19.01.2017г. и Решение № 159/30.03.2017г. за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация.

Комисията премина към проверка на съответствие на техническото предложение с предварително обявените условия от Възложителя и оценка на техническото предложение в съответствие с предварително обявената Методика за комплексна оценка и определяне на оценката по всеки показател от Възложителя.

Качество на техническото предложение - K2 е с максимален брой точки – 50. Предложената оцена K2 се формира на базата на получените точки по скалата посочена по-долу, след направения анализ за присъждане на определен брой точки. Оценява се качеството на техническото предложение по отношение на следните елементи, съдържащи се в обяснителната записка на участниците:

1. Организация на строителството
2. Организация на ръководството на обекта
3. Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд

**Начин на формиране на предложената оценка за показател „качество на техническото предложение“ K2**

$$K2 = K2A + K2B + K2C$$

Където:

K2A – брой точки получени от участника по Таблица А

K2B – брой точки получени от участника по Таблица В

K2C – брой точки получени от участника по Таблица С

**Таблица А: Организация на строителството. Максимален брой точки 32**

Оценяван елемент	Подробно и ясно са описани методите на организация. Всички изложени методи са приложими за настоящата поръчка. Идентифицирани са етапите на изпълнение на строителството и са описани подробно. Подробно е описана	Описанието на някои от методите не е ясно и от описанието не става ясно приложимостта към настоящата поръчка и/или не са описани подробно. Не са ясно идентифицирани етапите на	Методите са описани неясно и/или изложените методи са само принципно, без подробности или без да са адаптирани към настоящата поръчка. Не са идентифицирани етапите на строителството и/или
------------------	--	---	---

	технологията за строителството и последователността на изпълнение.	строителството и/или описанието не е подробно. Напълно изложена технология за строителството, но за някои дейности технологията не е подробно разработена и/или е налице неясно описание на някои видове дейности и/или са налице пропуски в изложението и последователността на изпълнение.	не са описани, а сама са изложени принципно. Технологията за строителство е описана неясно и/или е изложена само принципно без да е адаптирана към настоящата поръчка. Налице са съществени пропуски при описание на технологичната последователност за изпълнение на видовете работи.
методи на организация	10	6	1
етапи на изпълнение на строителството	8	4	2
технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност	14	6	3
<b>общ брой точки K2A</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>6</b>

Таблица В: Организация на ръководството на обекта. Максимален брой точки 8

<b>Оценяван елемент</b>	Предоставена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описани неговите отговорности, задължения и подчиненост.	Представена е организационна схема но не е подробна и/или описанията на отговорностите, задълженията и подчинеността на ключовия персонал са неясни и не показват допирните точки между отделните участници в управлението на обекта.	Представената организационна схема не е ясна и/или отговорностите и пълномощията на ключовия персонал не са подробно описани и/или са налице съществени пропуски при описание на отговорностите, задълженията и подчинеността на ключовия персонал.
организация и ключов персонал	8	3	1
<b>общ брой точки K2B</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Таблица С: Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. Максимален брой точки 10.

<b>Оценяван елемент</b>	Подробно е разработен план за безопасност и здраве съгласно	Представеният план за безопасност и здраве не е подробно разработен и/или е	Представеният план за безопасност и здраве е непълен и/или има елементи, които са
-------------------------	---	---	---

	нормативните разпоредби. Представената временна организация на движението е подробно описана и са представени съответстващите схеми.	представен формално/или вписаните мероприятия не съответстват на нормативните изисквания. Представената временна организация на движението не е подробно описана и/или е неясна.	несъотносими към предмета на тази поръчка. Представената временна организация на движение е формална и/или има елементи, които са несъотносими към предмета на тази поръчка.
План за безопасност и здраве	6	2	0,5
Временна организация на движението	4	2	0,5
<b>K2C</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>

Комисията, след като подробно разгледа техническите предложения на участниците установи:

#### **По отношение на „ПЪТСТРОЙ-ВАРНА“ ЕООД.**

Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участника включва: Образец № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката, пълномощно, Обяснителна записка, Образец № 3 – Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор за възлагане на обществена поръчка, Образец № 4 – Декларация за срок на валидност на офертата представена в процедурата за възлагане на обществена поръчка, Образец № 5 – Декларация за спазени задължения, свързана с данъци и осигуровки, електронен носител. Представените документи са в оригинал, подписани и подпечатани на всяка страница.

Участникът потвърждава, че ще изпълни строително-монтажните работи за срок от 60 календарни дни. Обяснителната записка на участника е разпределена в три раздела.

Първи раздел от Обяснителната записка участникът е озаглавил „Организация на строителството“. Като първа точка от първи раздел е представена темата „Методи на организация“, като в нея са изброени видовете дейности, които се предвижда да се изпълняват. Като първа подточка е представен „Генерален подход“, който включва разделянето на обекта на 9 подетапа/подобекта, представляващи отделните улици. В този подход участникът предлага обекта да се изпълни на четири етапа: Етап I-подготвителен; Етап II- изпълнение; Етап III- отчитане и предаване на обекта и Етап IV- гаранционна поддръжка. Втората подточка описва „Методологията за изпълнение на обекта“. Там се предлага да се приложат комплекс от методи, като водещи да са: „метод на последователното изпълнение на строителните процеси и строително-монтажните работи в рамките на всеки подобект и етап от изпълнението; „метод на паралелното изпълнение на част от строително-монтажните работи (отделните подобекти); метод на поточното изпълнение на строителните работи и метод на изпреварващо изпълнение на някои СМР от последващ етап(от даден подетап) по време на изпълнение на предшестващ етап от изграждане на друг подобект. Уточнено е, че от изброените методи ще се прилагат комбинирано последователния и паралелния метод. От описанието на методите с техните предимства и място на приложение не става ясно, как същите ще се приложат при изпълнение на настоящата поръчка.

Втора точка от първи раздел участникът подробно е описал предлаганите от него етапи на изпълнение на поръчката. В тази точка озаглавена „Етапи на изпълнение на строителството” той предлага строителството да се изпълни на три основни и един допълнителен етап, а именно:

Етап I – Подготвителен

Етап II – изпълнение- изпълнение на строителни и монтажни работи

Етап III – отчитане и предаване на обекта-почистване и предаване на строителната площадка

Етап IV-гаранционна поддръжка

В етап I участникът подробно е описал следните дейности, които предвижда да изпълни: Дейност 1 – подготвителни дейности преди започване на строителството (организационно-административни, технически-мобилизация на ресурси и материали и технически –замервания); Дейност 2- Организация на строителната площадка; Дейност 3- строителни отпадъци; Дейност 4- Организация при доставянето на сировини и материал за изпълнение на предвидените СМР на обекта и Дейност 5- Временна организация и безопасност на движението (БВОД) по време на строителството.

В етап II – изпълнение- изпълнение на строителни и монтажни работи. Тук участникът подробно е описал изискванията, които ще спазва при изпълнението на строителството, включително тези по ЗУТ. В описанietо на този етап е разработена и последователност на изпълнение в общ план и по видове дейности в работен план. Първоначално са изброени отделните подобекти както следва:

Подетап1/Подобект1- Ремонт и рехабилитация на ул. „Христо Ботев”

Подетап2/Подобект2- Ремонт и рехабилитация на ул. „Стефан Караджа”

Подетап3/Подобект3- Ремонт и рехабилитация на ул. „Ангел Кънчев”

Подетап4/Подобект4- Ремонт и рехабилитация на ул. „Любен Каравелов”

Подетап5/Подобект5- Ремонт и рехабилитация на ул. „Добруджа”

Подетап6/Подобект6- Ремонт и рехабилитация на ул. „Пеньо Пенев”

Подетап7/Подобект7- Ремонт и рехабилитация на ул. „Хан Омуртаг”

Подетап8/Подобект8- Ремонт и рехабилитация на ул. „Странджа”

Подетап9/Подобект9- Ремонт и рехабилитация на ул. „Веселин Ханчев”

При изпълнението на обекта участникът предлага подобектите да се разпределят в две групи и да се изпълняват съответно от два екипа. Същия подобект е описан какво ще изпълнява екип 1 и екип 2 с точната последователност по улици. За всеки подетап ясно е описано: кой екип изпълнява дейностите; действия и последователност; взаимовръзки; ресурси и отговорни експерти от ръководния инженерно-технически персонал. При описанietо на този етап е представена и основната техника, която ще се използва.

Етап III – отчитане и предаване на обекта-очистване и предаване на строителната площадка. Този етап е структуриран по същия начин и са описани всички дейности, които участникът ще изпълни. Предвидените за изпълнение в този етап дейности са: Дейност 1- съставяне на актове и протоколи, съгласно Наредба 3 за актове и протоколи, които се съставят по време на строителството; Дейност 2 - изготвяне на екзекутивна документация; Дейност 3 - Подготовка за приемане и въвеждане в експлоатация; Дейност 4 - очистване на строителната площадка; Дейност 5 – отстраняване на забележки и Дейност 6 – приемане на изпълнението на поръчката-завършване на строителството и издаване на констативен акт образец 15.

Етап IV-гаранционна поддръжка. Тук подробно е описан начина на констатация и отстраняването на появил се дефект в гаранционния период.

Етапите за изпълнение на строителството са идентифицирани и описани подробно.

Точка трета от първи раздел е „Технология на изпълнение”. В тази точка са описани първо дейностите, които ще се изпълнят преди същинското строителство отлагане на трасето, проверка на теренните коти в характерните точки; проучване на съществуващите комуникации; въвеждане на временна организация на движението

(ВОБД). Следват технологиите на изпълнение на дейностите: изрязване и отстраняване на настилка; фрезоване; разваляне и отстраняване на улична настилка; изкопи; отводняване на изкопа; укрепване на изкопа (при необходимост); укрепване на съществуващи подземни инфраструктури; възстановяване на пътната основа-полагане на трошен камък за стабилизиране на банкета; асфалтова настилка; полагане на бордюри и възстановяване на тротоарна настилка (при необходимост). Участникът е описал принципът по технологиите на изпълнение, включително изискванията към материалите и контрола на изпълнение. Същевременно при обстойния преглед, комисията установи липса на ясно и конкретно описание на някои от заложените в поръчката дейности, като: „отстраняване на наноси в края на платното, включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му”; „битумен разлив за връзка” и „подготовка основата преди асфалтиране”.

Втори раздел от разглежданата обяснителна записка е озаглавен „Организацията на ръководството на обекта”. Същия е разработен в няколко точки, в които участникът подробно описва: организация и ключовия персонал; основните принципи на управление; организация на трудовите ресурси; взаимовръзка и допирни точки между Възложителя и Изпълнителя; схема на взаимодействие между изпълнител, възложител и другите страни на стр. 67; взаимовръзки и допирни точки между персонала на обекта и другите участници в строителството; схема на отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация между специалистите в ръководния екип за строителство стр. 69; описание на отговорностите, задълженията и подчинеността на ключовия персонал таблица на стр. 70. Предоставена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описаны неговите отговорности, задължения и подчиненост.

Раздел три от настоящата записка разглежда темата „Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд“. Като първа точка от този раздел е разработен план за безопасност и здраве. Същият включва пълна информация за: целта на плана за безопасност и здраве; основна характеристика на обекта (подготвителни работи, основни строително-монтажни работи, основни специалисти, опис на основните машини); нормативната уредба, с която е съобразен плана; общи положения; конкретни мероприятия по видове дейности (подготовка на строителната площадка, временно селище, организация на строителната площадка); изпълнение на видовете дейности при наличие на автомобилно движение; общовалидни мероприятия; мероприятия, които следва да се извършат преди започване на строителните работи (мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове, мерки за опазване на околната среда, мерки за безопасни условия на труд и организационни мерки за ограничаване и недопускане на увреждания в следствие на шум в работната среда). Същия е подробен и съобразен със законовите изисквания при съставянето му.

Точка две от раздел три представя „Временна организация на движението/ВОД“. Тук участникът описва своето виждане за организиране и прилагане на временната организация на движението. Той предвижда изработване и съгласуване на проект за ВОД, до 15 дни преди започване на строителството. Изготвения проект ще бъде съобразен с изискванията на Наредба № 3/16.08.2010г. на МРРБ за изпълнение на дълготрайни строително-ремонтни работи. В тази точка е представена и принципна информация за прилагането на ВОД с отбиване на движението и без отбиване на движението, съответно с описание на знаци и представените схеми. От така представената информация в тази точка, липсва ясна представа за организацията и прилагането на ВОД при изпълнението на поръчката. Липсва конкретика по какъв начин ще се осъществи ВОД за всеки един подобект.

На основание гореизложеното комисията счита, че участникът е изготви техническо предложение, което може да се оцени, както следва:

**K2A /организация на строителството/ - 20 точки, като сбор от:**

-методи на организация - 6 точки

-етапи на изпълнение на строителството - 8 точки

-технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност - 6 точки

**K2B /организация на ръководството на обекта/ по организация и ключов персонал- 8 точки**

**K2C /осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд / - 8 точки, като сбор от:**

-план за безопасност и здраве- 6 точки

-временна организация на движението- 2 точки

Общ брой точки за участника, съгласно методиката, по показателя K2 е 36.

### **По отношение на „ПЪТСТРОЙМОНТАЖ“ ООД.**

Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участника включва: Образец № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката; Обяснителна записка, Образец № 3 – Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор за възлагане на обществена поръчка, Образец № 4 – Декларация за срок на валидност на офертата представена в процедурата за възлагане на обществена поръчка; Образец № 5 – Декларация за спазени задължения, свързана с данъци и осигуровки, електронен носител. Представените документи са в оригинал, подписани и подпечатаны на всяка страница.

Участника потвърждава, че ще изпълни строително-монтажните работи за срок от 60 календарни дни. Обяснителната записка е разписана в четири раздела. В началото на записката участника формира целите на настоящата обществена поръчка, очакваните резултати от извършеното строителство и прави описание на съществуващото положение на улиците и начина за постигане на набелязаните цели.

Първи раздел от Обяснителната записка участникът е озаглавил „Организация на строителството”, като в началото е представил виждането си структурирано в две точки: организация на инвестиционния процес в строителството и организация на строителното производство

Първа точка от първи раздел е озаглавена „Методи на организация”. В нея участникът подробно е описал методите на организация, които ще приложи в случай, че ще бъде избран за изпълнител. Участникът разглежда методите на организация в два основни аспекти: методи за организация на управлението на строителството и методи на организация на изпълнение на строителните дейности. В методите на организация на управлението на строителството подробно са описани аналитичен метод и няколко поръчката управленски метода, които ще приложи при изпълнение на поръчката. Участника подробно описва три метода на изпълнение на строителството приложими при изпълнение на поръчката: последователен метод; паралелен метод и поточен метод. За изпълнение на настоящата поръчка участникът е приел да приложи поточния метод на организация на строителните дейности, за който е описан и конкретен пример. При приложението на поточния метод на организация участникът разделя обекта на две групи улици, които ще се изпълняват последователно от отделни за всяка група технологични екипи. Участникът ясно и подробно е описан методите на организация. Изложените методи с приложими за настоящата обществена поръчка.

Във втора точка от първи раздел са описани предлаганите етапи на изпълнение на поръчката. Участникът предлага строителството да се изпълни на три етапа.

Първи етап – Подготвителни дейности. През този етап участникът е предвидил да се организират всички административни дейности предшестващи реалния строителен процес в това число: искане за предоставяне на извадка от ПУП за подземната техническа инфраструктура; за пътната и жп. мрежа; изработка и съгласуване на план за ВОД;

изготвяне на база на Техническото задание подробна количествено-стойностна сметка; изготвяне схема за доставките; одобряване на материалите от Възложителя и Консултант; изграждане на временно селище; подсигуряване на контейнери за разделно събиране и др.

Втори етап – Основно строителство (изпълнение на строителството). Тук участника е представил виждането си за изпълнението на основното строителство при прилагането на поточния метод на организация, като поименно е изброял реда на изпълнение на отделните улици от двете групи. Първата група улици се състои от четири улици: ул. „Христо Ботев”, ул. „Стефан Караджа”, ул. „Ангел Кънчев” и ул. „Любен Каравелов”. Втората група е от пет улици както следва: ул. „Пеньо Пенев”, ул. „Веселин Ханчев”, ул. „Хан Омуртаг”, ул. „Странджа” и ул. „Добруджа”. На страница 16 схематично в картен вид са показани двете групи улици оцветени за различаване в различен цвят.

Трети етап – Предаване на строежа на Възложителя. В този етап участника описа начин на предаване на строежа на Възложителя при достигната съществена степен на завършеност с акт образец 15. Той уточнява, че подписването на акт образец 15 ще се извърши след изпълнени успешни изпитания и обекта и приет от комисия.

При обстойния оглед на предложената в тази точка информация, комисията установи, че участника е представил информацията за Втори етап – Основно строителство (изпълнение на строителството) по-скоро чрез изброяване и схема, без да е направил подробно описание на действията, които ще предприеме през този етап и как ще ги осъществи. Етапите на изпълнение на поръчката не са подробно описани.

Точка трета от първи раздел „Технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност“. В първа подточка участника представя организацията на последователността на изпълнение по видове работи, която предлага. Той раздел на изпълнението на строителството на два технологични екипа, изпълняващи двете групи улици по строга последователност.

Първи технологичен екип ще изпълнява улиците от първа група в следната последователност: ул. „Христо Ботев”, ул. „Стефан Караджа”, ул. „Ангел Кънчев” и ул. „Любен Каравелов”. След това участника подробно описва последователността в работеи план за изпълнение на СМР за всяка от горепосочените улици, като за всяка улица е дал конкретна последователност за изпълнение на предвидените за улицата видове работи включително описание на улицата, вид дейности и мотив за последователност.

По същия начин е описан и Втория технологичен екип, изпълняващ улиците в следната последователност: ул. „Пеньо Пенев”, ул. „Веселин Ханчев”, ул. „Хан Омуртаг”, ул. „Странджа” и ул. „Добруджа“.

Във Втората подточка участника е направил ясно описание на дейностите съпътстващи изпълнението на СМР. Тук са описани дейностите: обезпечаване на доставката на материали; процедурите по контрол на качеството; видовете изпитвания – методи и честота представени в таблиците; поддържане в изправност на производствените инсталации, строителна механизация и автотранспорт; организация за реакция и отказ или инцидент със строителни машини включително за действия по заместване и ремонт на унищожено или повредено оборудване или на оборудване с отдалечен или отнет достъп.

В следващата подточка участникът подорбно описва технологията на изпълнение на дейностите:

1. Отстраняване на наноси в края на пътното включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му;
2. Фрезоване на асфалтова настилка;
3. Разкъртване на асфалтова и трошенокаменна настилка включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му;
4. Общ обикновен изкоп включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му;
5. Доставка и монтаж на пътни бордюри 15/25/50 и всички свързани с това разходи.

6. Доставка и полагане на трошен камък за основен пласт – разделена на две дейности: направа на обратен насип от трошен камък и доставка и полагане на трошен камък за основен пласт.
7. Доставка и полагане на трошен камък за стабилизиран банкет.
8. Подготовка основа преди асфалтиране;
9. Битумен разлив за връзка съответно първи битумен разлив и Втори битумен разлив.

10. Доставка и полагане на неплътна асфалтова смес средно 4 см;
11. Доставка и полагане на плътна асфалтова смес 4 и 5 см;

За всяка една от изброените дейности участника е описан мероприятията предхождащи изпълнението на дейността, направил е подробно описание на извършване на дейността включително описание на работна ръка и механизация и накрая е описан контрола, който ще осъществява при изпълнение на дейността. Подробно разписан е технология, съгласно декларираното оборудване, за строителството и последователността на изпълнението.

Втори раздел от разглежданата обяснителна записка е озаглавен „Организацията на ръководството на обекта“.

В първа точка от Втори раздел участника описва предлаганата от него организация и ключов персонал. Там са изброени участниците в строителния процес съгласно ЗУТ, именно: Възложителят, строителят, проектантът, консултантът, физическото лице упражняващо технически контрол, техническия ръководител и доставчика.

На стр.72 е представена организационна схема на взаимоотношенията по метода на разделно възлагане, на която са илюстрирани взаимовръзките и движението на административната информация и документи между възложител, консултант и строител. В текста под самата схема подробно са описани задълженията и отговорностите на Възложителя, консултанта и строителя. В същата точка участника е представител разпределението на отговорностите, задълженията и подчинеността на ключовия персонал. Това подробно е направено за лицата: ръководител на обекта; инженер по час геодезия; технически ръководител; координатор по контрол на качеството; координатор по безопасност и здраве; специалисти строителство и мониторинг и контрол. Същото това е подробно разработено и за изпълнителския персонал: машинист ПСМ, шофьор на самосвал и работник строителство.

Участникът е описан и начините на комуникация между участниците в строителния процес, като движението на информацията е илюстрирано схематично, както и структурата на организационната схема с общи допирни точки. Предоставена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описани неговите отговорности, задължения и подчиненост.

Раздел три от настоящата записка разглежда „Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд“.

Като първа точка от този раздел е разработен план за безопасност и здраве. В него участника е направил пълно описание на местоположението на строителната площадка; характерните особености на работната площадка; етапи на изпълнение на СМР, съобразени с изискванията на ЗБУТ; класификация на опасностите; оценка на риска; инструкциите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. Инструкциите за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд се отнасят за: работа при ниски температури; работа при високи летни температури; за извършване на товаро-разтоварни дейности; за складиране на материали; за безопасна работа при демонтаж, монтаж и помпене на гуми за обслужване и ремонт на МПС и ПСМ; за безопасна работа при асфалтополагане; за безопасна работа при полагане на бордюри; за безопасна работа при полагане на пътни основи от трошен камък; за пожарна безопасност; за безопасна работа с производствени инсталации; за работа с багер; за работа с булдозер;

за работа с автогрейдер; за работа с автосамосвал; за работа с член товарач; за работа с пътна фреза; за работа с автогудронатор; за работа с асфалтополагач; за работа с валяк; за работа с малогабаритна техника; за работа с ръчни инструменти. В плана за безопасност и здраве участника подробно е описан указането на първа долекарска помощ при различните възможни случаи. Планът за безопасност и здраве е изключително подробен и съобразен със законовите изисквания при съставянето му.

Точка две от раздел три е именована „Временна организация на движението /ВОД/“. Описанието започва с обща част, следва средства за въвеждане на ВОД /изброеи и са необходимите средства за сигнализиране/ и изискванията към ВОД.

Участникът е разработил отделна подточка за въвеждане на ВОД при изпълнението на обект „Рехабилитация на улици в гр. Алфатар“, където за всяка улица обстойно е описано въвеждането на ВОД посредством схеми. В същата подточка е описан и контрола при въвеждане на ВОД на обекта. Представената временна организация на движение е подробно разписана и са представени съответстващите схеми.

В обяснителната записка на „Пътстроймонтаж“ ООД се разглежда гаранционното обслужване. В него участника описва мероприятията, които ще предприеме при появата на скрит дефект в гаранционния срок.

На основание гореизложеното комисията счита, че участникът е изготви техническо предложение, което може да се оцени, както следва:

K2A /организация на строителството/- 28 точки, като сбор от:

- методи на организация - 10 точки
- етапи на изпълнение на строителството - 4 точки
- технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност - 14 точки

K2B /организация на ръководството на обекта/ по организация и ключов персонал- 8 точки

K2C /осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд / - 10 точки, като сбор от

- план за безопасност и здраве- 6 точки
- временна организация на движението- 4 точки

Общ брой точки за участника, съгласно методиката, по показателя K2 е 46.

#### **По отношение участник „ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД – ГР. РАЗГРАД**

Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участника включва: Образец № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката, Обяснителна записка, Образец № 3 – Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор за възлагане на обществена поръчка, Образец № 4 – Декларация за срок на валидност на офертата представена в процедурата за възлагане на обществена поръчка, Образец № 5 – Декларация за спазени задължения, свързана с данъци и осигуровки, електронен носител. Представените документи са в оригинал, подписани и подпечатани на всяка страница. Участника потвърждава, че ще изпълни строително-монтажните работи за срок от 60 календарни дни.

В обяснителната записка участникът е изложил своите виждания за изпълнението на поръчката, като я е структурирал по следния начин:

Първи раздел от Обяснителната записка е озаглавен „Организация на строителството“. В този раздел са включени точките „Методи на организация“, „Етапи на изпълнение на строителството“ и „Технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване“.

В първа точка от първи раздел участникът е описан предлаганите от него методи на организация. В представената информация участникът разпределя работниците по групи, като всяка група се ръководи от прям ръководител, включваща разпределение на отговорностите и дейностите между техническите лица и строителните работници, както и разпределение на всички технически ресурси и механизация. След това участникът

визуално е представил под формата на картен материал всяка улица с описание на съществуващото положение и обобщено техническо решение съгласно ТС и завършва с обобщаване на видовете дейности в три групи – земни работи, асфалтови работи и пътни работи. Методите са описани неясно и без подробности и не са адаптирани към настоящата поръчка.

Във втора точка от първи раздел са описани четири етапа на изпълнение:

**Етап 1 – Подготвителни дейности**

В този етап участникът описва какво обхваща срока за изпълнение на СМР, продължителността на гаранционния срок, продължителността на етапа ще бъде един ден, централния офис на фирма „Пътно строителство“ АД град Разград, дневната застост на работниците 8 часа при петдневна работна седмица ще извърши съгласуване на местата: а депониране на строителни отпадъци и излишни земни маси. В този етап участникът предвижда да преведе в готовност ръководния и изпълнителски персонал, механизацията и оборудването, както и планиране закупуването на необходимите материали.

**Етап 2 – Дейности по доставка на необходимите материали.**

В този етап участникът описва необходимите основни материали, които ще достави: трошен камък с подбрана зърнометрия, битум, битумен разлив, асфалтови смеси и бетонови бордюри. За доставените материали са уточнени типа и изискванията към тях.

**Етап 3 – Дейности по изпълнение на строително-монтажните работи.**

Тук са описани и следните елементи от изпълнение на строителството: осигуряване на техника за изпълнение на СМР, осигуряване на материали за изпълнение на СМР, тестване по време на изпълнение на СМР и изготвяне на документация от страна на строителя. Тук са посочени видовете дейности и работи включени в предмета на настоящата рехабилитация на улици в град Алфатар и плана за действие по заместване и ремонт на унищожено или повредено оборудване.

**Етап 4 – Предаване на обекта на възложителя и гаранционно обслужване на извършеното строителство.**

Основният акцент тук е въвеждането на обекта в експлоатация, извършването на тествания, довършителни работи и демобилизация на строителната площадка. Тук е описано и гаранционното обслужване на извършеното строителство.

Етапите на строителство са изложени принципно, без да са конкретизирани.

Следваща точка от първи раздел е технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване.

Тук участникът описва отделните дейности като ги групира в три основни групи: земни работи, асфалтови работи и пътни работи.

В група земни работи са включени дейностите: отстраняване на наноси в края на пътното включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му; разкъртане на асфалтова и трошенокаменна настилка включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му; Обикновен изкоп включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му. За тези дейности участникът посочва, че ще използва техника, с която ще се постигне най-добър ефект.

Група пътни работи включва: Фрезоване на асфалтова настилка; Доставка и полагане на трошен камък за основен пласт; Доставка и монтаж на пътни бордюри 15/25/50 и всички свързани с това разходи. За изброените дейности са посочени изискванията към влаганите материали и от части технологията за изпълнението им.

Група асфалтови работи включва: Подготовка основа преди асфалтиране; битумен разлив за връзка; Доставка и полагане на непътна асфалтова смес средно 4 см; Доставка и полагане на пътна асфалтова смес 4 и 5 см. При описанието на асфалтовите работи участникът посочва мястото на производството им и изискванията към тях.

Тук участникът дава пример с изпълнение на „Рехабилитация на улица“, където описва принципно последователността на изпълнение на дейностите.

В този пример, както и в технологията за доставка и полагане на неплътна асфалтова смес, участника разяснява начина на изпълнение на предварителен ремонт /кърпежи/ с плътна и неплътна смес, които не са предмет на настоящата обществена поръчка.

Следва описание на „Предлагана технология и последователност на изпълнение“. Тук е описана последователността в следния ред: изпълняват се подготвителни дейности, след това дейностите по доставка на необходимите за обекта материал и, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи и накрая, подготовката на документите за предаване обекта на възложителя и гаранционното обслужване на извършеното строителство.

При описание на последователността на тези дейности участникът описва технологията за изпълнение на земни работи и схематично, технологията за изпълнение на изкопи включително изкопи за съоръжения и схема за последователност при изпълнение на изкопите. В тази точка е описана принципна технология за изпълнение на основни и подосновни пластове включително схема на последователност.

Описана е принципната технология за изпълнение на асфалтови работи, включително изисквания към материалите и изпълнението на асфалтовите пластове. На стр.69 е илюстрирано схематично последователността на полагане на асфалтови смеси селище представен на стр.84. От описаната технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност, комисията констатира следните безспорни факти: участникът е изложил само принципни технологии за изпълнение на видовете дейности без да е конкретизирал каква техника и колко ще използва за всяка отделна дейност, каквито са изискванията на възложителя; описаните технологии не са адаптирани към обектите от настоящата обществена поръчка; предложената от участника последователност не дава ясна представа и конкретика за последователността за изпълнение на строителството по улици и дейности.

Втория раздел от обяснителната записка на „Пътно строителство“ АД гр.Разград описва организацията на ръководството на обекта.

Той започва с организация на ключовия персонал и с представена схема на персонала на дружеството. В текстовата част участникът подробно и ясно е описал задълженията и отговорностите на техническите лица и изпълнителския състав. Същите са поименно отразени по длъжности за съответната дейност. Подробно са описани отговорностите и задълженията за техническите лица и изпълнителския състав както следва: Ръководител на обекта; Инженер по част „Геодезия“; Технически ръководители; Координатор по контрол на качеството; Координатор по безопасност и здраве; Машинист пътно-строителни машини; Работник поддръжка на пътища; Шофьор на тежкотоварен автомобил и ПТО. В тази точка участника подробно е описан взаимоотношенията между възложител и изпълнител, включително комуникацията с възложителя, представена схематично на стр.104, координацията с възложителя и съгласуване на дейностите посредством месечни, седмични и непланирани срещи. Персонала на обекта и другите участници в строителството са ясно описани със своите ангажименти и правомощия.

За изпълнението на настоящата обществена поръчка участникът ще сформира 4 независими екипа от работници и техника. За всеки един екип и за всеки един вид работа са посочени конкретните лица, които ще изпълняват дадената дейност по длъжности. Представена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описани неговите отговорности, задължения и подчиненост.

Раздел три от настоящата записка разглежда „Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд“.

Като първа точка от този раздел е разработен подробен и пълен план за безопасност и здраве, съобразен с действащата към настоящия момент нормативна база. В разработения план за безопасност и здраве участника подробно описва следните елементи: Организация на строителната площадка за безопасна работа на строителните работници; Общи изисквания при извършване на СМР; Безопасна работа при извършване на земни работи; Безопасна работа с багери; Безопасна работа с пътно-строителни машини; Безопасна работа с компресори; Безопасна работа при кофражни, арматурни и бетонови работи; Безопасна работа с товаро-разтоварни машини; Безопасна работа при ръчно обработване на товари; Безопасна работа при товаро-разтоварни работи с товарни автомобили и ремаркета; Безопасна работа при товаро-разтоварни работи на насипни товари; Основни изисквания за пожарна безопасност и описание на нормативната уредба, която ще се спазва. Подробно разработен план за безопасност и здраве, съгласно нормативните разпоредби.

Втора точка от трети раздел описва временната организация на движението, която участника ще изпълни при строителството на обекта. Тук участникът е посочил, че строителството ще се изпълни без отбиване на движението. Предварително ще бъде изгответ и съгласуван проект за ВОБД.

Посочена е информация относно табелите и бариерите, които ще се монтират при строителството, визуално са изобразени знаците и стойките. Изобразени 12 броя схеми на временна организация на движението.

При обстойния анализ на предложената от участника временна организация на движение, комисията констатира, че представените схеми за временна организация за движението са формални и не е направено описание или разяснение относно приложението им, за изпълнението на обекта по улици и дейности. Представената временна организация на движение не е подробно описана и е неясна.

На основание гореизложеното комисията счита, че участникът е изготвил техническо предложение, което може да се оцени, както следва:

K2A /организация на строителството/- 6 точки, като сбор от:

-методи на организация - 1 точки

-етапи на изпълнение на строителството - 2 точки

-технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност - 3 точки

K2B /организация на ръководството на обекта/ по организация и ключов персонал- 8 точки

K2C /осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд / - 8 точки, като сбор от:

-план за безопасност и здраве- 6 точки

-временна организация на движението- 2 точки

Общ брой точки за участника, съгласно методиката, по показателя K2 е 22.

### По отношение участника „ПЪТПЕРФЕКТ - Т“ ЕАД.

Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участника включва: Образец № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката, Обяснителна записка, Образец № 3 – Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор за възлагане на обществена поръчка, Образец № 4 – Декларация за срок на валидност на офертата представена в процедурата за възлагане на обществена поръчка, Образец № 5 – Декларация за спазени задължения, свързана с данъци и осигуровки, електронен носител. Представените документи са в оригинал, подписани и подпечатани на всяка страница. Участника потвърждава, че ще изпълни строително-монтажните работи за срок от 150 календарни дни.

Обяснителната записка е представена в три основни раздела. В началото участника е направил кратко описание на фирмата, като описва основната си дейност, някои от

изпълнението от него обекти, посочени са притежаваните бази и накрая е описан нормативната база, с която ще се съобразява при изпълнение на строителството.

Първи раздел от Обяснителната записка участникът е озаглавил „Организация на строителството” съдържащ 4 точки. В този раздел са включени: „Описание на организацията на строителството-общи положения”; „Методи на организация”; „Етапи на изпълнение на строителството” и „Технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване”.

В първа точка от първи раздел „Описание на организацията на строителството-общи положения”, където е посочено местоположението на централния офис в гр. Силистра, представена е схема, описана е охраната на обекта и възможните затруднения на местното население при изпълнение на строително-монтажните работи. Също така тук са описани мерките за опазване на околната среда, притежавания сертификат на системата за опазване на околната среда, описание на материалите, които ще се влагат в строителството, включително място на производство и начин на доставка. Направен е план за доставките на материалите и е посочено е, че асфалтовите смеси и битумната емулсия ще се произвеждат в собствена база, трошения камък ще се доставя от собствена кариера, а бетоновите елементи ще се закупят от външен доставчик. В табличен вид е представена техниката и оборудването, което ще бъде ангажирано за изпълнението на обекта. Посочва се, че лабораторния контрол ще се осъществява от пътната лаборатория на „Пътингенерингстрой-Т” ЕАД. Направено е описание на организацията за осигуряване на качеството, видовете контрол, и начина на контрол на отделните дейности.

Втора точка от първи раздел е озаглавена „Методи на организация”. В нея участникът е описал три метода за изпълнение на строителството-последователен, паралелен и поточен. И за трите метода е направено кратко описание и схематично представяне. Участника е предложил за изпълнение на поръчката да приложи последователния метод, като е показал това схематично под формата на таблица. В същата таблица са посочени и предвидените за изпълнение дейности по улици. При обстойния оглед на предложената в тази точка информация, комисията установи, че участникът ще приложи последователен метод на организация, като е предложил последователност на изпълнение по улици съвпадаща с поредността на описането им от Възложителя в ТС, без да обоснове защо е избрал точно тази последователност и дали избрания метод при тази последователност ще бъде приложим. Друг установен факт при краткото описание на поточния метод е недобрата яснота на описание и приложимостта му при настоящата поръчка.

В трета точка от първи раздел участникът „Пътперфект-Т” ЕАД е описал предлаганите от него етапи на изпълнение на поръчката. В тази точка озаглавена „Етапи на изпълнение на строителството”, участника предлага строителството да се изпълни на три етапа.

Етап 1 – Подготвителни дейности. В този етап участника подробно описва предварителната подготовка за започване на всеки вид СМР, мероприятията по организация на ВОД, както и нормативната уредба, която ще спазва при изпълнение на поръчката.

Етап 2 – Изпълнение на отделните видове СМР. В него участника описва общо изпълнението на всеки един вид дейност, като им присвоява номера по позиции. За позициите описва бегла принципна технология за изпълнение на дейността, като конкретизира, конкретната механизация и че дейността ще се изпълнява от специализирано звено състоящо се от работници и механизация”. При описание на дейностите участника предлага иновация при дейността „Доставка и полагане на трошен камък за стабилизиран банкет” посредством банкетополагаща машина.

Етап 3 – Довършителни работи. В този етап участника е включил почистване на обекта, демонтаж на ВОД и временното селище и предаване на изготвената документация

на Възложителя за приемането на обекта. Идентифицирани са етапите на изпълнение на строителството и са подробно описани.

Точка четири от първи раздел „Технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване“. Тук участника описва последователността на изпълнение на видовете работи в общ план и последователността на изпълнение на видовете работи в работен план.

Участника е представил следната последователност на дейностите в общ план:

Позиция 1. Отстраняване на наноси в края на плътното включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му;

Позиция 2. Фрезоване на асфалтова настилка;

Позиция 3. Разкъртане на асфалтова и трошенокаменна настилка включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му;

Позиция 4. Общ обикновен изкоп включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му;

Позиция 6. Доставка и полагане на трошен камък за основен пласт;

Позиция 5. Доставка и монтаж на пътни бордюри 15/25/50 и всички свързани с това разходи.

Позиция 8. Подготовка основа преди асфалтиране;

Позиция 9. Битумен разлив за връзка;

Позиция 10. Доставка и полагане на неплътна асфалтова смес средно 4 см;

Позиция 9. Битумен разлив за връзка;

Позиция 11. Доставка и полагане на плътна асфалтова смес 4 и 5 см;

Позиция 7. Доставка и полагане на трошен камък за стабилизиран банкет.

За изброените дейности участника е описан работната ръка по вид и брой, машините и оборудването по вид и брой, доставката на материали, срокът за изпълнение и мотивът за последователност. За срока на изпълнение е посочено, че е „според конкретния обем и количества от Възложителя“

На второ място участникът предлага „Последователност на изпълнение на дейностите в работен план съгласно Техническото решение на ТС на Възложителя“. Тук е представена последователността на изпълнение по улици идентично с реда на изброяване на улиците от Възложителя в ТС в следния ред: ул. „Хр. Ботев“, ул. „Стеван Караджа“, ул. „Ангел Кънчев“, ул. „Любен Каравелов“, ул. „Добруджа“, ул. „Пеньо Пенев“, ул. „Веселин Ханчев“, ул. „Хан Омуртаг“ и ул. „Странджа“. За всички изброени улици е представена информация по улици за: видовете работи, които ще се изпълняват; работната ръка; доставката на материалите; срокът за изпълнение и мотивите за последователност на отделните дейности.

От цялата представена информация в тази точка комисията установи, че липсва представяне на технологията на изпълнение на видовете дейности. На второ място липсва съществено важна дейност „Обратен насип“ при изпълнението на ул. „Хр. Ботев“ и ул. „Добруджа“. За същите улици за първи и втори битумен разлив участника предлага един и същи материал, който за първи битумен разлив несъответства на изискванията на ТС 2014 на АПИ. При дейността „Доставка и полагане на трошен камък за стабилизиран банкет“ е предложена техниката „автогрейдер/банкетополагаща машина- 1 бр.“, откъдето не става ясно кое от двете машини на практика ще използва участника, тъй като в иновацията е посочена само банкетополагаща машина. На последно място предложената техника за дейностите фрезование на асфалтова настилка и асфалтовите работи е в недостатъчен обем, липсва водоноска за фрезата и валяците.

Втори раздел „Организацията на ръководството на обекта“.

В този раздел е представена подробна схема на организация на персонала. В текстовата част ясно са описани взаимовръзките и допирните точки с различните участници в строителния процес, което е илюстрирано и схематично.

Подробно и точно е разписана комуникацията, която ще се води между Изпълнителя и Възложителя. Описани са взаимовръзките и допирните точки между персонала на обекта и другите участници в строителството – доставчици на материали и експлоатационни дружества. Подробно, поименно в таблица на стр.125 са отразени отговорностите, задълженията и подчинеността на ключовия персонал, както следва: ръководител на обекта, инженер-геодезист, технически ръководител, координатор по контрол на качеството, координатор по безопасност и здраве и отговорник за механизацията. На стр. 129 е разработена таблица с пълна информация за разпределението по експерти (кой какво ще изпълнява на ниво отделна задача). Представена е схема на връзките в екипа. Представена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описани неговите отговорности, задължения и подчиненост.

Раздел три от настоящата записка разглежда „Осигуряване на безопасни и здравословни и условия на труд”.

Като първа точка от този раздел е разработен план за безопасност и здраве. В същия участника описва нормативната уредба, с която се е съобразил.

Разработения план за безопасност и здраве включва: общи положения; организация на строителната площадка за безопасна работа; общи изисквания при извършване на СМР; безопасна работа при извършване на земни работи; безопасна работа с багери; Безопасна работа с пътно-строителни машини; Безопасна работа с товаро-разтоварни машини; Безопасна работа при ръчно обработване на товари; Безопасна работа при товаро-разтоварни работи с товарни автомобили и ремаркета; Безопасна работа при товаро-разтоварни работи на насипни товари; Основни изисквания за пожарна безопасност на обекта и работа при неблагоприятни атмосферни условия. Участникът много добре е описал мероприятията за безопасна работа при изпълнение на горецитирани дейности.

При обстойния преглед на плана за безопасност и здраве комисията установи, че същия е не е подробно разработен, като не е обхваната в пълна степен безопасната работа с техника, която е декларирана, че ще използва при изпълнение на поръчката. Това са безопасна работа с малогабаритна техника (фугорез, трамбовка и др.) и безопасна работа с ръчни инструменти.

Втора точка от трети раздел „Временна организация и безопасността на движението при извършване на строително-монтажни работи по улици”.

Тук участникът подробно описва временната организация, която смята да въведе в следния формат; общи положения; сигнализиране на временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по улиците и предлагана временна организация за безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни дейности по улици. В общите положения участникът посочва нормативната база, която ще прилага при въвеждането на временната организация на движението. В тях той посочва, че изпълнението на строително-монтажните работи ще се изпълняват с отбиване и без отбиване на движението. В следващата подточка „Сигнализиране на временната организация и безопасност на движението при извършване на строителни и монтажни работи по улиците” участникът подробно описал значите, които ще монтира. Схематично е представил на стр. 149, стр. 150, стр. 151 и стр. 152 схеми за сигнализиране на дълготрайни работи по двулентова двупосочна улица при различни ситуации. Представената временна организация е подробно описана и са представени съответстващите схеми.

След извършване на прегледа на Обяснителната записка на участника, комисията извърши обстоен анализ на нейното съдържание и пристъпи към оценяване „Качеството на Техническото предложение”, посредством изложената в нея информация по утвърдената от Възложителя с документацията за участие методика.

На основание гореизложеното комисията счита, че участникът е изготвил техническо предложение, което може да се оцени, както следва:

K2A /организация на строителството/- 17 точки, като сбор от:

- методи на организация - 6 точки
- етапи на изпълнение на строителството - 8 точки
- технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност - 3 точки

K2B /организация на ръководството на обекта/ по организация и ключов персонал- 8 точки

K2C /осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд / - 6 точки, като сбор от:

- план за безопасност и здраве- 2 точки
- временна организация на движението- 4 точки

Общ брой точки за участника, съгласно методиката, по показателя K2 е 31.

### **По отношение участника „БАРС“ АД.**

Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участника включва: Образец № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката, Обяснителна записка, Образец № 3 – Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор за възлагане на обществена поръчка, Образец № 4 – Декларация за срок на валидност на офертата представена в процедурата за възлагане на обществена поръчка, Образец № 5 – Декларация за спазени задължения, свързана с данъци и осигуровки, електронен носител. Представените документи са в оригинал, подписани и подпечатани на всяка страница. Участника потвърждава, че ще изпълни строително-монтажните работи за срок от 60 календарни дни.

Обяснителната записка към Техническото предложение на участника „Барс“ АД е разпределена в четири основни раздела.

Първи раздел от Обяснителната записка участникът е озаглавил „Характеристика на инвестицията“. В него участникът подробно по улици е описал състоянието им към настоящия момент и техническото решение за изпълнение на рехабилитацията.

Втори раздел от Обяснителната записка участникът е озаглавил „Организация на строителството“.

Като първа точка от Втори раздел той е описал предлагания „Метод на организация“. В тази точка участникът предлага при изпълнение на настоящата поръчка да приложи методите за „Екипност“ и „Поточност“ на строителния процес, които дават възможност за независимо изпълнение на задачите на съответните екипи и осигуряване на поточност на процесите в самите тях. В няколко страници участникът ясно и конкретно е представил същността на избрания от него метод и конкретния начин на прилагане в настоящата поръчка. При реализацията на този метод участникът ще организира и извърши следните дейности: създаване на план-график за изпълнение на строежа; създаване на график на работната ръка на строежа; създаване на план график за доставка на строителни материали и разпределение на бюджета за изпълнение на работите. Участникът подробно и ясно е разписал методите на организация. Същите са приложими за настоящата обществена поръчка.

Втора точка от този раздел участникът отнася към „Етапи на изпълнение на строителството“. Той е представил виждането си за етапите на изпълнение в строителството на база видовете СМР, които се предвиждат за изпълнение.

Етап 1- Подготвителни мероприятия.

В този етап участникът е описал дейностите: организация на временното селище, включително схема; отлагане върху терена на всички точки по част „Геодезия“; трасиране на подземните инфраструктури и въвеждане на временна организация на движение и мероприятия.

## Етап 2-Изпълнение на СМР.

В този етап участникът е посочил, че същинското изпълнение на строителството ще започне след: изпълнени условия на договора и предаване на строителна площадка направен опис на дървета, сгради и съоръжения; изградени предпазни заграждения и изпълнена временна сигнализация; почистена строителна площадка и изградени временни пътища. Също така тук е описан и видовете дейности и кратко описание на начина на изпълнението.

При запознаване с информацията в тази точка комисията установи, че участникът не е обхванал в цялост всички възможни етапи при изпълнение на дадената обществена поръчка, като например довършителни работи и предаване на обекта на възложителя. Не са идентифицирани етапите на строителство.

Трета точка от Втори раздел участникът озаглавява „Технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване”. В тази точка участникът е описал технологиите на изпълнение и необходимата техника за дейностите: общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му; предварително разчистване на боклуци, големи камъни и наноси опасни за движението и изпълнението на СМР на обекта; разкъртане на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му; разкъртане на съществуваща трошенокаменна настилка, включително натоварване и превоз на депо до 5 км и оформянето му; бетонови бордюри, доставка и полагане – 15/25/50; фрезоване на съществуваща асфалтобетонова настилка; доставка и полагане на трошен камък за основен пласт; доставка и полагане на трошен камък за стабилизиран банкет; подготовкa на основата преди асфалтополагането; битумен разлив за връзка/включително материали за първи и втори битумен разлив/ и асфалтови работи /включително асфалтови смеси за долн пласт на покритието биндер и асфалтови смеси за износващи пластове.

В технологиите за всяка дейност участникът е описал начина на изпълнение, последователността на операциите, използваните материали включително изискванията към тях, контрола на изпълнение към тях, необходимата техника и др. информация.

От изложената в тази точка информация комисията установи, че участникът е описал технологията на изпълнение на отделните дейности, но са налице съществени пропуски при описание на технологичната последователност за изпълнение на строителството.

Трети раздел от обяснителната записка на участника „Барс“ АД се отнася до „Организация на ръководството на обекта“. Участникът представя подробна схема на структурата на екипа включваща всички участници в строителния процес и взаимовръзките между тях. В текста под самата схема подробно са описани задълженията и отговорностите на следния ключов персонал: ръководител на строежа; технически ръководител – пътни работи; технически ръководител – асфалтови работи; технически ръководител – геодезия; отговорник по контрола на качеството; координатор по безопасност и здраве; състав на специалистите в обектовия офис за осигуряване на качеството, опазване на околната среда и безопасност/менеджър по опазване на околната среда/, мениджър по механизацията, мениджър ПТО. Също така участникът подробно е описан обхватата на дейност на екипите, които ще обезпечат изпълнението на обект: „Рехабилитация на улици в гр. Алфатар“ както следва: екип геодезия; екип пътни работи и екип пътни асфалтови работи. Комисията констатира, че е предоставена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описани неговите отговорности, задължения и подчиненост.

Последен раздел от разглежданата записка е раздел 4 и разглежда „Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд“.

В този раздел като първа точка е разработен „План за безопасност и здраве”, като същия е подробно разработен съгласно чл.10 от Наредба №2/22.03.2004 г. Той е структуриран по следния начин и описан по точки както следва: организационен план; ограничителни условия по ПБЗ; етапи на изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ; класифицирани на опасностите; инструкция за безопасна работа; организационни условия за преодоляване на опасностите по етапи; план за предотвратяване на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите; списък на инсталациите, машините и съоръженията подлежащи на контрол; временна организация и безопасност на движението на транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея; временно изкуствено осветление на строителната площадка и работните места; сигнализиране за бедствие, авария, пожар или злополука с определено място за указване на първа помощ и опис на нормативната уредба. Подробно разработен план за безопасност и здраве, съгласно нормативните разпоредби.

Втора точка от четвърти раздел се отнася за „Временна организация на движението”. В нея участникът уточнява, че ще изработи проект за осигуряване на безопасност на движението, който ще е съобразен с изискванията на „Закона за движение по пътищата” и „Наредба №3 за временната организация и безопасността на движение при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улици“. Строителството ще се извърши със затваряне на улици и със стеснение на платното на движение в зависимост от случая. Участникът конкретизира, че пътните знаци, които ще използва при сигнализиране на временната организация на движението ще отговарят на изискванията на БДС 1517:2006 „Пътни знаци. Размери и шрифтове“. За визуализация на конкретните схеми за временната сигнализация при изпълнение на обекта участникът е представил от стр.61 до стр.68 вкл.

От изложената в тази точка информация комисията установи, че участника не е описал подробно Временната организация на движението, като липсва конкретика, относно приложението и по улици.

На основание гореизложеното комисията счита, че участникът е изготвил техническо предложение, което може да се оцени, както следва:

**K2A /организация на строителството/- 15 точки, като сбор от:**

-методи на организация - 10 точки

-етапи на изпълнение на строителството - 2 точки

-технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност - 3 точки

**K2B /организация на ръководството на обекта/ по организация и ключов персонал- 8 точки**

**K2C /осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд / - 8 точки, като сбор от:**

-план за безопасност и здраве- 6 точки

-временна организация на движението- 2 точки

Общ брой точки за участника, съгласно методиката, по показателя K2 е 31.

### **По отношение участник „ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО“ АД – ГР. ДОБРИЧ.**

Техническото предложение за изпълнение на обществената поръчка на участника включва: Образец № 2 – Техническо предложение за изпълнение на поръчката, пълномощно, Обяснителна записка, Образец № 3 – Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор за възлагане на обществена поръчка, Образец № 4 – Декларация за срок на валидност на офертата представена в процедурата за възлагане на обществена поръчка, Образец № 5 – Декларация за спазени задължения, свързана с данъци и осигуровки, електронен носител. Представените документи са в оригинал, подписани и подпечатани на всяка страница. Участника потвърждава, че ще изпълни строително-монтажните работи за срок от 60 календарни дни.

Обяснителната записка за изпълнение на поръчката е разпределена в три основни раздела. В началото участникът е направил кратко описание на организацията за изпълнение на строителството. В тази организация участникът описва работната програма за изпълнение, която ще приложи при изпълнението на поръчката.

Първата разработена от участника тема е озаглавена „Предмета на настоящата поръчка”. Тук са описани улиците, включително дейностите предвидени за изпълнение на всяка една улица. Направен е списък на нормативната уредба, която ще спазва при изпълнение на поръчката. Описани са множество действия от страна на участника, които декларира, че ще извърши при изпълнение на поръчката.

Първи раздел от обяснителната записка на участникът е озаглавен „План за организация и етапност при изпълнение на строителството”.

Първа точка от този раздел е „Организация при изпълнение на строителството”. Разделът започва с методи на организация на строителството. Тук участникът посочва методите на организация, които ще приложи за изпълнение на строителството, а именно:

- Метод на последователното изпълнение;
- Метод на паралелно изпълнение на част от строителните процеси при изпълнението на всеки етап;
- Метод на изпреварващото изпълнение на някои СМР;
- Метод на поточно изпълнение на строителните работи.

Участникът предлага при изпълнение на обществената поръчка да приложи и четирите метода, като основни да са метода на последователното и метода на поточното изпълнение. В текста по долу той подробно и ясно описва практическото приложение на избрания метод на организация за конкретната поръчка, в това число ясно са разграничени кога, при какви ситуации и кой от изброените четири метода ще се прилага. Изложените методи са приложими към настоящата обществена поръчка.

Във втора точка от този раздел участникът разглежда „Етапи на изпълнение”. Той е приел, че изпълнението на предмета на настоящата поръчка ще се реализира в три етапа:

Първи етап – подготовка за започване на строителните дейности „Подгответелен етап”.

Втори етап – изпълнение на СМР.

Трети етап – приключване на изпълнението на СМР/заключителен етап/.

В първия етап участникът подробно е описал „Организацията на строителството в етапа на подготовка на строителната площадка”, като е описан действия за изпълнение на ключовите моменти. Тези действия са подробно изложени и се отнасят до: навременна подготовка за изпълнение на поръчката; мобилизация на механизация; автотранспорт и човешки ресурси; организация на строителството в етапа на планиране и доставка на материали, строителни елементи и оборудване; осигуряване на нормални битови условия на строителната площадка; мерки за публичност; схема на генерален план на временното селище; мерки за сигурност на обекта/защита на собственост, открити изкопни работи, противопожарна защита и защита на дървета и защитни площи/ и ограничаване на достъпа на МПС.

Втори етап – изпълнение на СМР. Участникът посочва как ще се определят сроковете за изпълнение и законосъобразност, като разяснява редът за започване на строеж без разрешително за строеж.

В следваща точка той прави пълно и ясно описание на „Организация, видове дейности и подход на изпълнение на СМР, съгласно изискванията на възложителя и техническите спецификации”, като започва изброяване на СМР предвидени за изпълнение. След това описва каква организационна последователност ще предприеме при ремонтните дейности. Описва организационната схема в етапа на подготовка и осигуряване на автотранспорт, лека и тежка механизация вкл.:”Действия за реакция при отказ/инцидент със строителни машини”; Пълен опис на техниката, която ще включи при изпълнение на настоящата поръчка; Организация на строителството в етапа на планиране

и доставка на материали, строителни елементи и оборудване; Организация и контрол на качеството; Стратегия за оценка и управление на риска при изпълнението на СМР за обществената поръчка /схема на матрица за управление на риска /; Опазване на околната среда по време на изпълнение на СМР за обществената поръчка.

Трети етап-Организация на необходимите действия при въвеждане на обекта в експлоатация. В този етап участникът подробно описва действията, които ще предприеме за предаване на обекта на Възложителя и въвеждането му в експлоатация. Тук са включени действията по подписване на констативен протокол за установяване качеството на изпълнение на дейностите, лабораторния контрол, действията по демобилизация на механизацията, оборудването и изпълнителския състав, демобилизация на временното селище, предаване на строителните книжа на Възложителя, почистване на строителната площадка и действия за реакция при отстраняване на дефект през гаранционния срок. Участникът е идентифицирал етапите на изпълнение на строителството и ги е описан подробно.

Трета точка от този раздел участникът е озаглавил "Технология на изпълнение". В тази точка той описва технологията на изпълнение и необходимата техника за дейностите: подготовка на основата-разчистване на терена и натоварване на транспорт; изкопи-машинен и ръчен; насип; фрезоване на кръпки; фрезоване на съществуваща асфалтобетонова настилка; студено фрезоване на съществуваща асфалтобетонова настилка; изрязване на съществуваща асфалтобетонова настилка с фугорез; разкъртване на съществуваща асфалтобетонова настилка; разкъртване на съществуваща трошенокаменна настилка; превоз на материали с товарен автомобил и разтоварване; превоз до депо и разтоварване; натоварване машинно или ръчно и превоз на строителни отпадъци; доставка и полагане на материал за основен пласт; доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25/50; почистване и грундиране на основата на асфалтова кръпка с битумна емулсия; направа на първи битумен разлив; направа на втори битумен разлив; доставка и полагане на неплътен асфалтобетон за долн пласт на покритието за профилиране и изравняване с дебелина 4 см; доставка и полагане на пътна асфалтова смес за износващ пласт на покритието.

При обстойния преглед на информацията в тази точка, че участникът не е описан ясно последователността на строителния процес.

Втори раздел от обяснителната записка на „Пътно строителство” АД-гр. Добрич е озаглавен „Организация на ръководството на обекта”. На следващата страница е представена подробна организационна схема на персонала отразяваща участниците в строителния процес и комуникацията между тях. В текста под самата схема подробно са описани отговорностите и задълженията на ключовия персонал. Същия е поименно описан и ще изпълнява длъжностите: ръководител на обекта; технически ръководители; технически ръководител част Геодезия; отговорник по контрола на качеството и отговорник по ЗБУТ и ППО. Пак тук участникът ясно е описан задълженията и отговорностите на изпълнителския персонал за следните длъжности: бригадир; ръководител на механизацията и автотранспорта; ръководител материално техническа база; машинисти на ПСМ; машинист на багер; машинист на булдозер; машинист на автогрейдер; машинист на товарачна машина; машинист на валяк; машинист на автогудронатор; оператор на асфалтополагач; машинист на фреза; машинист на кран; водач на МПС; механик автомонтьор МПС; пътен работник; изкопчия и общ работник в строителството. Подробно са разработени дейностите по организация и координация на работите. Дейностите предвидени при комуникацията с Възложителя са срещи и доклади. Последната тема от тази точка е отнесена към разпределение на персонала. Там ясно е описан състава на предложените три бригади с конкретно разпределение на дейностите за всяка една от тях. Предоставена е подробна организационна схема на персонала, показваща организационната структура за управление на обекта. Ясно е обозначен

ключовият персонал и са конкретизирани и подробно описани неговите отговорности, задължения и подчиненост.

Трети раздел от обяснителната записка описва „Осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд“.

Първа точка от раздела е отделена на „План за безопасност и здраве“, а втората е „Временна организация на движението“.

Изгответния План за безопасност и здраве е подробен, изгoten съгласно изискванията на нормативната уредба и включва в себе си частите: обща част; местоположение на строителната площадка; етапи на изпълнение на СМР, съобразено с изискванията на ЗБУТ; класификация на персонала; инструкции за безопасна работа; организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи; строително-ситуационен план; ликвидиране на пожари и аварии; временна организация на движението; организиране и провеждане на инструктажите; мерки при извършване на товаро-разтоварни дейности; изисквания за безопасна работа по време на товаро-разтоварни работи; мерки при складиране на материали; мерки за безопасна работа при демонтаж, монтаж и помпене на гуми; мерки при обслужване и ремонт на МПС и ПСМ; мерки при извършване на земни работи; мерки при извършване на насипни работи; мерки при полагане на пътни основи от трошен камък; мерки при полагане на бетон; мерки при асфалтополагане; мерки за безопасност при работа с автокран, компресор, багер, булдозер, с ПСМ, валяци, гудронатори, авточетки, асфалторезачки, автосамосвали, автогрейдер, член товарач, моторна пръскачка и моторна резачка. Подробно са описани възможните рискове и мерките за тяхното ограничаване и премахване; общите изисквания по противопожарна охрана; предпазни мерки срещу възникване на пожари и/или аварии; задълженията на персонала при предотвратяване и ликвидиране на пожар или авария на обекта и оказване на първа помощ. Подробно е разработен план за безопасност и здраве, съгласно нормативните изисквания.

Втора точка от трети раздел описва „Временна организация на движението“ при изпълнение на ремонтните работи. Уточнено, че временна организация на движението ще се въведе още от 1<sup>-ви</sup> ден и се премахва с въвеждане на постоянната сигнализация, съгласно приложената схема. Участникът ще разработи и съгласува проект за временна организация на движението при дълготрайни пътно-ремонтни работи. В същата точка подробно за всяка улица е посочено по какъв начин ще се организира временна организация на движението. Също така са описани изискванията за монтаж на предвидените пътни знаци, бариери и други сигнални средства. Представената временна организация на движение е подробно описана и са представени съответстващите схеми.

На основание гореизложеното комисията счита, че участникът е изготвил техническо предложение, което може да се оцени, както следва:

K2A /организация на строителството/- 24 точки, като сбор от:

- методи на организация на строителството - 10 точки
- етапи на изпълнение на строителството - 8 точки
- технология на изпълнение, съгласно декларираното оборудване и последователност - 6 точки

K2B /организация на ръководството на обекта/ по организация и ключов персонал- 8 точки

K2C /осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд / - 10 точки, като сбор от:

- план за безопасност и здраве- 6 точки
- временна организация на движението- 4 точки

Общ брой точки за участника, съгласно методиката, по показателя K2 е 42.

Въз основа на гореизложеното Комисията допуска всички участници до отваряне на ценови предложения.

Комисията взе горните решения с единодушие. По направените констатации и решения не бяха заявени особени мнения.

Комисията състави настоящия Протокол № 2 в съответствие с разпоредбите на чл. 103, ал. 3 от ЗОП, във връзка с чл. 57, ал. 2 от ППЗОП.

Комисията реши отваряне на ценовите предложения на участниците да бъде обявено за 9:00 часа на 03.05.2017 г.

Комисията преключи своята работа по Протокол 2 на 27.04.2017 г.

Председател: .....  
А. А.

Членове: .....  
А. А.  
.....  
Б. Б.

Записка за информация из основание  
чл. 12, ал. 5 от ЗОП, във връзка с  
чл. 23 от ЗЗРД.