

ПРОТОКОЛ № 2

От работата на комисията за провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: “Път II-86 Средногорци – Рудозем и обходен път на гр. Рудозем от км 132+920 до км 135+530”, включително изработване на технически проект и строителство (инженеринг) на виадукт при км 134+380, област Смолян”, по 2 (две) обособени позиции: • Обособена позиция № 1: „Изпълнение на строително-монтажни работи по проект: Път II-86 Средногорци – Рудозем и обходен път на гр. Рудозем от км 132+920 до км 134+280 и от км 134+480 до км 135+530, област Смолян”; • Обособена позиция № 2: „Изработване на технически проект и строителство (инженеринг) на виадукт при км 134+380 на път II-86 Средногорци – Рудозем, област Смолян”

В периода 01.11.2018 г. – 11.04.2019 г., в изпълнение на Заповед № РД-11-272 от 17.04.2018 г. на Председателя на Управителния съвет на АПИ и във връзка с Решение № 7 от 30.01.2018 г. за откриване на процедурата с горепосочения предмет и Решение № 36 от 10.04.2018 г. за одобрение на обявление за изменение или допълнителна информация на процедура за възлагане на обществена поръчка, на основание чл. 18, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), се състоя заседание на комисия в състав:

1. Благородна Йорданова – началник отдел в дирекция ОППО - ПРЕДСЕДАТЕЛ;
2. инж. Десислава Филимонова – главен експерт в дирекция ИПОПРРПТСЕС-ЧЛЕН;
3. инж. Даниела Панева – главен експерт в дирекция ИПОПРРПТСЕС - ЧЛЕН;
4. инж. Невена Милушева – главен експерт в дирекция ИПОПРРПТСЕС - ЧЛЕН;
5. инж. Биляна Балева – младши експерт в дирекция ИПОПРРПТСЕС - ЧЛЕН;

Резервни членове:

1. Стелиана Челебиева – главен експерт в дирекция ИПОПРРПТСЕС;
2. Мина Кабакчиева - главен юрисконсулт в дирекция ОППО.

Комисията се събра на закрито заседание, като поради продължително отсъствие на Благородна Йорданова – началник отдел в дирекция ОППО, в състава ѝ встъпи Мина Кабакчиева - главен юрисконсулт в дирекция ОППО, която подписа декларация по чл. 103, ал. 2 от ЗОП, запозна се с документацията и с работата на комисията до момента.

На основание разпоредбата на чл. 54, ал. 8 и 9 от ППЗОП, до участниците в процедурата, беше изпратен Протокол № 1.2 от 18.04.2018 г., с констатациите на комисията за липси, непълноти или несъответствия на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, в който се посочи срок за представяне на допълнителните документи 5 (пет) работни дни от получаването на протокола. Протоколът е изпратен по факс и електронна поща, като е получен от участниците в процедурата на 19.04.2018 г., което се удостоверява от потвържденията за това и на 19.04.2018 г. същият е публикуван в профила на купувача по електронната преписка на настоящата процедура.

В указания от комисията срок, определен за получаване на допълнителните документи в деловодството на АПИ са постъпили допълнително изискваните документи от участниците в процедурата, както следва:

№	Участник	Дата/вх. №/час
1.	„Галчев Инженеринг“ ЕООД за Обособена позиция № 1	55-00-289/24.04.2018г.
2.	„Иса 2000“ ЕООД за Обособена позиция № 2	55-00-292/25.04.2018г.
3.	„Агромах“ ЕООД за Обособена позиция № 2	55-00-290/25.04.2018г.
4.	„Пътища Пловдив“ АД за Обособена позиция № 1	55-00-291/25.04.2018г.
5.	ДЗЗД „Път II-86 Рудозем“ за Обособена позиция № 1	55-00-293/25.04.2018г.

След извършване на проверка, с цел удостоверяване съответствието на срока на постъпване на допълнителните документи със срока, съгласно Протокол № 1 от 18.04.2018 г. и чл. 54, ал. 12 от ППЗОП, комисията констатира, че същите са представени в указания срок, поради което реши, че следва да бъдат взети под внимание при последващата проверка за съответствие с критериите за подбор, поставени от Възложителя.

I. „Галчев Инженеринг“ ЕООД за Обособена позиция № 1

При извършената проверка на допълнително представените документи от участника, комисията констатира следното:

Участникът е представил:

1. Нов ЕЕДОП.

При извършената проверка от страна на комисията на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението за обществената поръчка и в документацията комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията за обществена поръчка и тези изискани му допълнително с Протокол № 1. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II, т. 2 от документацията, поради което допуска участника до разглеждане на неговото техническо предложение.

II. „Иса 2000“ ЕООД за Обособена позиция № 2

При извършената проверка на допълнително представените документи от участника, комисията констатира следното:

Участникът е представил:

1. Нов ЕЕДОП.

При извършената проверка от страна на комисията на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението за обществената поръчка и в документацията комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията за обществена поръчка и тези изискани му допълнително с Протокол № 1. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II, т. 2 от документацията, поради което допуска участника до разглеждане на неговото техническо предложение.

III. „Агромах“ ЕООД за Обособена позиция № 2

При извършената проверка на допълнително представените документи от участника, комисията констатира следното:

Участникът е представил:

1. Нов ЕЕДОП.

При извършената проверка от страна на комисията на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението за обществената поръчка и в документацията комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията за обществена поръчка и тези изискани му допълнително с Протокол № 1. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II, т. 2 от документацията, поради което допуска участника до разглеждане на неговото техническо предложение.

IV. „Пътища Пловдив“ АД за Обособена позиция № 1

При извършената проверка на допълнително представените документи от участника,

комисията констатира следното:

Участникът е представил:

1. Нов ЕЕДОП.

При извършената проверка от страна на комисията на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението за обществената поръчка и в документацията комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията за обществена поръчка и тези изискани му допълнително с Протокол № 1. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II, т. 2 от документацията, поради което допуска участника до разглеждане на неговото техническо предложение.

V. ДЗЗД „Път II-86 Рудозем“ за Обособена позиция № 1

При извършената проверка на допълнително представените документи от участника, комисията констатира следното:

Участникът е представил:

1. Нови ЕЕДОП за участника и партньорите в обединението и третото лице, но в електронен вид – на диск и подписани с електронен подпис.

При извършената проверка от страна на комисията на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението за обществената поръчка и в документацията комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията за обществена поръчка и тези изискани му допълнително с Протокол № 1. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II, т. 2 от документацията, поради което допуска участника до разглеждане на неговото техническо предложение.

В съответствие с разпоредбата на чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на техническите предложения на допуснатите участници.

I. „Галчев Инженеринг“ ЕООД за Обособена позиция № 1:

Участникът е представил за Обособена позиция № 1 попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, към което е приложено Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо следните части: Част 1 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 2 - Линеен график за изпълнение на видовете работи и дейности, попадащи в обхвата на строителството.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира следното:

1. В инвестиционния технически проект са предвидени работи по реконструкция на съществуващ магистрален водопровод ф530 стомана, захранващ с питейна вода гр. Мадан и с. Средногорци, както и строително-ремонтни дейности по съществуващ мост над река Арда при км 133+051.48.

Съгласно техническия проект и описанието на обекта в Приложение А, водопроводът пресича пътя при км 133+010, след което преминава по връхната конструкция на моста над р. Арда - върху десния тротоарен блок. Проектът предвижда водопроводът да се измести от тротоарната конзола върху предвиденото специално уширение на стълбовете и устоите на мостовата конструкция.

Следните чертежи по част "Реконструкция на съществуващ магистрален водопровод ф530 стомана за гр. Мадан" показват предвидените строително-монтажни работи по реконструкция на водопровода. На чертеж № 03-05-01-01 *Ситуация* е показан съществуващия водопровод на моста при км 133+051.48, който е за демонтаж, както и оста на измествения нов водопровод ф530. На чертеж № 03-05-01-02 *Съществуващо положение* на напречните разрези, както и на Детайл "А" е

обозначено местоположението на магистралния водопровод (който следва да се демонтира), върху тротоар от бетонови плочи, който е изграден върху бетонови тела с канали и стоманобетонена конзола, като съгласно чертежа всички тези елементи на мостовото съоръжение са предвидени за разваляне. На чертеж № 03-05-01-03 *Проектно положение* е показан новопроектираният магистрален водопровод, разположен върху предвиденото уширение на моста.

Съгласно техническия проект и описанието на обекта в Приложение А, са предвидени следните строително-ремонтни дейности по реконструкция на съществуващия мост над река Арда при км 133+051.48.

Дейности по разваляне и демонтаж:

- разваляне на съществуващата настилка и хидроизолация до разкриване на горната повърхност на пътната плоча;
- демонтаж на съществуващите бетонови бордюри, плочки, кабелни кутии и парапети;
- разваляне на стоманобетонната конзолна част на тротоарните блокове.

Ремонтни работи:

- уширяване на стълбовете и устоите двустранно за постигане на проектния габарит;
- монтиране на допълнителни греди - по две във всеки отвор;
- изпълнение на нова пътна плоча;
- изграждане на нови тротоарни блокове и др.

Следните чертежи по част "Конструктивна. Мост на км 133+052" показват предвидените строително-ремонтни работи за реконструкция на мостовото съоръжение. На чертежи № 03-04-01-01 *Съществуващо положение* и № 03-04-01-02 *Тротоарен блок. Разваляне* на напречните разрези, както и на детайлите е обозначено местоположението на магистралния водопровод (който следва да се демонтира), върху тротоар от бетонови плочи, изграден върху бетонови тела с канали и стоманобетонена конзола, като съгласно чертежите всички тези елементи на мостовото съоръжение са предвидени за разваляне. На чертежи № 03-04-01-04 *Конструкция за уширение на стълб*, № 03-04-01-05 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Смолян"*, № 03-04-01-06 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Рудозем"* и № 03-04-01-07 *Разрези през крилата на устоите* е видно проектното положение на новопроектирания магистрален водопровод, разположен върху предвиденото уширение на моста.

В представения Линеен график за участък 1 от км 132+920 до км 134+280 участникът е предвидил позиция 1519 "Разваляне на тротоар, покрит с циментови плочи и превоз на депо" дясно да бъде изпълнена от 82-ри до 84-ти ден, и позиция 1521.1 "Разваляне на бетонови тела с канали" дясно да бъде изпълнена от 85-ти до 87-ми ден, а позиция "Демонтаж на стом.тр. ф530" да бъде изпълнена от 130-ти до 132-ри ден, т.е. 46 дена след развалянето на тротоарната конзола.

Така направеното от участника предложение противоречи на последователността на изпълнение на дейностите, заложили в техническия проект и графично изобразени на цитираните по-горе чертежи. Видно от посочените документи технологичната последователност изисква дейностите по позиция 2317, изразяващи се в демонтаж на тръбата на водопровода да се изпълнят преди дейностите по разваляне на големи съоръжения, предвидени в позиции 1519 и 1521.1.

2. Видно от представения линеен график участникът предлага организация и технологична последователност при изпълнение на ремонтните работи на голямото съоръжение - съществуващ мост над река Арда при км 133+051.48, съгласно която: Позиция 1617.2 "Излят на място бетон С30/37, съгласно ТС, клас по въздействие по околна среда XF1, XC4 положен на място за монолитни стени, включително доставка, полагане и уплътняване" ляво е предвидена за изпълнение от 31 до 33 ден, дясно от 100 до 102 ден. Позиция 1625 "Стоманени пръти с периодичен профил В 500В (А-III) (БДС 9252:2007) доставка, заготовка и монтаж" ляво ще се изпълнява от 40 до 48 ден, дясно от 109 до 117 ден.

Това предложение не отговаря на проектната документация, съгласно която предвиденото двустранно уширяване на стълбовете и устоите се изпълнява от стоманобетон, докато участникът не е предвидил монтаж на армировка, съответно стоманени пръти, по времето на изпълнението на бетоновите работи. Предвид гореизложеното, така представената от участника последователност и технология за изпълнение на горепосочените работи и дейности на две от позициите от КСС не отговарят на изискванията на инвестиционния проект.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника „Галчев Инженеринг“ ЕООД от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.8 и 2.11 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

II. „Иса 2000“ ЕООД:

за Обособена позиция № 1

Участникът е представил за Обособена позиция № 1 попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, към което е приложено Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо следните части: Част 1 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 2 - Линеен график за изпълнение на видовете работи и дейности, попадащи в обхвата на строителството.

В инвестиционния технически проект са предвидени работи по реконструкция на съществуващ магистрален водопровод ф530 стомана, захранващ с питейна вода гр. Мадан и с. Средногорци, както и строително-ремонтни дейности по съществуващ мост над река Арда при км 133+051.48.

Съгласно техническия проект и описанието на обекта в Приложение А, водопроводът пресича пътя при км 133+010, след което преминава по връхната конструкция на моста над р. Арда - върху десния тротоарен блок. Проектът предвижда водопроводът да се измести от тротоарната конзола върху предвиденото специално уширение на стълбовете и устоите на мостовата конструкция.

Следните чертежи по част "Реконструкция на съществуващ магистрален водопровод ф530 стомана за гр. Мадан" показват предвидените строително-монтажни работи по реконструкция на водопровода. На чертеж № 03-05-01-01 *Ситуация* е показан съществуващия водопровод на моста при км 133+051.48, който е за демонтаж, както и оста на измествения нов водопровод ф530. На чертеж № 03-05-01-02 *Съществуващо положение* на напречните разрези, както и на Детайл "А" е обозначено местоположението на магистралния водопровод (който следва да се демонтира), върху тротоар от бетонови плочи, който е изграден върху бетонови тела с канали и стоманобетонена конзола, като съгласно чертежа всички тези елементи на мостовото съоръжение са предвидени за разваляне. На чертеж № 03-05-01-03 *Проектно положение* е показан новопроектираният магистрален водопровод, разположен върху предвиденото уширение на моста.

Съгласно техническия проект и описанието на обекта в Приложение А, са предвидени следните строително-ремонтни дейности по реконструкция на съществуващия мост над река Арда при км 133+051.48.

Дейности по разваляне и демонтаж:

- разваляне на съществуващата настилка и хидроизолация до разкриване на горната повърхност на пътната плоча;

- демонтаж на съществуващите бетонови бордюри, плочки, кабелни кутии и парапети;

- разваляне на стоманобетоневата конзолна част на тротоарните блокове.

Ремонтни работи:

- уширяване на стълбовете и устоите двустранно за постигане на проектния габарит;

- монтиране на допълнителни греди - по две във всеки отвор;

- изпълнение на нова пътна плоча;

- изграждане на нови тротоарни блокове и др.

Следните чертежи по част "Конструктивна. Мост на км 133+052" показват предвидените строително-ремонтни работи за реконструкция на мостовото съоръжение. На чертежи № 03-04-01-01 *Съществуващо положение* и № 03-04-01-02 *Тротоарен блок. Разваляне* на напречните разрези, както и на детайлите е обозначено местоположението на магистралния водопровод (който следва да се демонтира), върху тротоар от бетонови плочи, изграден върху бетонови тела с канали и стоманобетонена конзола, като съгласно чертежите всички тези елементи на мостовото съоръжение са предвидени за разваляне. На чертежи № 03-04-01-04 *Конструкция за уширение на стълб*, № 03-04-01-05 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Смолян"*, № 03-04-01-06 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Рудозем"* и

№ 03-04-01-07 *Разрези през крилата на устоите* е видно проектното положение на новопроектирания магистрален водопровод, разположен върху предвиденото уширение на моста.

В представения Линеен график за участък 1 от км 132+920 до км 134+280 участникът е предвидил позиция 1519 "Разваляне на тротоар, покрит с циментови плочи и превоз на депо" и позиция 1521.1 "Разваляне на бетонови тела с канали" да бъдат изпълнени от 15-ти до 24-ти ден, а позиция 2317 "Демонтаж на стом.тр. ф530" да бъде изпълнена от 127-ми до 129-ти ден, т.е. 103 дена след развалянето на тротоарната конзола.

Така направеното от участника предложение противоречи на последователността на изпълнение на дейностите, заложиени в техническия проект и графично изобразени на цитираните по-горе чертежи. Видно от посочените документи технологичната последователност изисква дейностите по позиция 2317, изразяващи се в демонтаж на тръбата на водопровода да се изпълнят преди дейностите по разваляне на големи съоръжения, предвидени в позиции 1519 и 1521.1.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника „Иса 2000“ ЕООД от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.8 и 2.11 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

за Обособена позиция № 2

Участникът е представил за Обособена позиция № 2 попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, към което е приложено Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо следните части: Част 1 – Организация на изпълнението на дейностите по изготвяне и съгласуване на техническия проект; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 3 – Линеен график за изпълнение на видовете работи и дейности, попадащи в обхвата на строителството.

След извършване на прегледа на предложението за изпълнение на поръчката на участника, комисията пристъпи към оценката му, съгласно утвърдената от възложителя с документацията за обществената поръчка методика, като въз основа на извършване на цялостен анализ, относно представеното от участника предложение за изпълнение на поръчката, комисията обосновава следното:

Оценка: 16 точки по показател Б - „Оценка по технически показатели за проектиране и строителство“, представляваща сбор от оценките по следните подпоказатели:

1. 9 точки по подпоказател Б₁ – „Изпълнение на дейностите по проектиране“, поради следните мотиви:

В тази част от предложението на участника е посочена последователността на изпълнение на дейностите по изготвяне на техническия проект, съгласно изискванията на възложителя за изготвяне на технически проект и нормативната база. За изпълнение на дейностите по проектиране в своето предложение (стр. 343 и сл.) участникът е представил: дейностите по проектиране; основните изисквания към техническия проект съгласно Заданието за проектиране, в т.ч. и проектните части (стр.343-346); екипа за изготвяне на проектната документация (стр.347-348); отговорности, свързани с проектната документация (стр.348-350), като тук са описани етапите на проектиране и необходимото съгласуване на проектната документация; система за осигуряване на качеството на проекта (стр. 350-353); последователност на изпълнение на дейностите по изготвяне на техническия проект (стр. 353-361), вкл. частите на проектната документация и нейното съгласуване.

Към тази част от предложението на участника е приложен и График за изпълнение на проектирането в съответствие с изискванията на възложителя, който представя критичен път и критични взаимовръзки. В своя График за изпълнение на дейностите по проектиране участникът е посочил продължителността, последователността и взаимовръзките при изработването на техническия проект със срок за изпълнение 1 месец (30 дни). В графика са показани дейностите по Подетап 1 - Проектно решение (проучвателни работи, изработване на отделните проектни части и съгласуване на техническия проект) и Подетап 2 - окончателно предаване на проектната документация). Видни са критичния път и критичните взаимовръзки, идентифицирани от участника, като са посочени дейностите, които бих повлияли на изработването на техническия проект.

2. 7 точки по подпоказател Б₂ – „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“, поради следните мотиви:

➤ Присъдени 7 точки, тъй като Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, посочени в т. 3.2. от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща видовете СМР, необходими за изпълнение на поръчката, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност са предложени съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали. Предложената технология и организация на работа не противоречи на изискванията на възложителя, нормативните разпоредби и техническите спецификации, приложими към изпълнението на обекта, предмет на поръчката. От предложението е видна продължителността на изпълнение на отделните видове работи от идейния проект.

Участникът е представил обекта на поръчката (стр.364), както и етапите на изпълнението му (стр. 365-366), а именно: въвеждане на интегрирана система за управление, подготвителен етап и мобилизация, изпълнение на СМР, предаване на строежа на възложителя и гаранционно обслужване; последователност на видовете СМР (стр. 367-369), която съответства на Линейния график за СМР. В част Б "Технология и организация на работа" (стр. 370 и сл.) са показани организация на основна и временна база за нуждите на строителството, дейности за мобилизиране и изграждане на временни съоръжения и пътни връзки (стр. 370-371); Технологии на изпълнение на СМР (стр. 372-430), които включват представяне на видовете СМР, необходими за изпълнението на обекта (изкопни работи, вкл. изкопи за съоръжения), насипи, асфалтови пластове, пътни знаци, маркировка, бетонови работи, кофражни и армировъчни работи, отводняване, парапет при мостови съоръжения, хидроизолации); организация на строителната площадка (стр. 431-438).

В тази част от офертата си участникът е направил предложение относно технология за изпълнение на строително-монтажните работи с начин на изпълнение на видовете СМР, изисквания към изпълнението и влаганите материали, взимане на проби и изпитвания на работите, допустими отклонения в изпълнението, изпълнение на опитни участъци, като предложената продължителност на работа е съобразена с необходимото технологично време за изпълнение на отделните строителни процеси, периоди на изчакване и приемане и одобрение на извършените СМР. В техническото предложение, участникът е предложил още План за използване на материалите (стр. 439-445); Техника за изпълнение на поръчката (стр. 446-449); Правила на строителната площадка (стр. 450-454); Мерки за здравословни и безопасни условия на труд (стр. 455-458); Мерки за опазване на околната среда (стр. 459-464); Мерки за контрол на качеството (стр. 465-472); Структура и организация на човешките ресурси - инженерно-техническия екип за изпълнение на поръчката (стр. 473-494).

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката за срок на изпълнение на СМР на обекта от 7 месеца (210 дни), като отразява за всеки вид СМР от идейния проект продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите, техния обем и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща видовете СМР, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на строително-монтажните работи, изпитвания (в приложимите случаи), както и всички съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора. Представеният линеен график за изпълнение предмета на поръчката отразява последователността и продължителността на видовете СМР, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

➤ Не присъдени 10 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания не е налице обстоятелството по т. 3.2., булет 1 от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията, а именно:

В техническото предложение на стр. 367 и сл. е направено предложение за последователността на изпълнение на строително-монтажните работи, където участникът е идентифицирал основните групи дейности по изграждането на обекта и последователността на отделните технологични процеси по тяхното изпълнение – подетап П.1.: изкоп за съоръжения,

насипи, направа на изливни пилоти, бетон за стълбове и устои и др.; подетап II.2.: бетон и армировка за пътна плоча и тротоарен блок, доставка и монтаж на стоманобетонени главни греди и др.; подетап II.3.: полагане на хидроизолации, отводнителна колекторна система, асфалтови работи, парапет, маркировка, пътни знаци и др. Посочената обвързаност на отделните видове работи кореспондира с продължителността и последователността на изпълнение на дейностите в представения линеен календарен график за изпълнение на обекта на поръчката. По отношение следните специфични дейности, представляващи ключова част от дейностите по проекта и заложи в Идейния проект и Заданието за проектиране, а именно:

1. 2 броя сондажни пилоти с диаметър 120см, предвидени за изпълнение в поз. „*Направа на изливни пилоти ф1200*“,

2. неопрени лагери 200/300/52мм, предвидени поз.16 „*Доставка и монтаж на армирани гумени лагери с размери 200/300/52мм*“,

3. дилатационни фуги, предвидени в поз. 30 „*Дилатационни фуги, съгласно проекта и ТС, вкл. доставка и монтаж*“,

комисията констатира, че посочените дейности са предвидени в КСС на участника, като е отчетено времето за тяхното изпълнение, последователността и продължителността им в съответствие с цялостното изпълнение на предмета на поръчката. За тях обаче не са представени конкретни аргументи как предложената технология и организация при изпълнението им гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката.

Предвид гореизложеното е налице предложението, в което в част от техническото предложение не са отчетени в пълна степен изискванията на Идейния проект и Заданието за проектиране за конкретния обект и не са представени конкретни аргументи за избор на технологичен подход. Комисията приема, че участникът все пак ще изпълни поръчката с целения резултат, тъй като в линеяния календарен график са предвидени всички дейности в съответствие на Идейния проект и Заданието за проектиране, като е спазена техническата последователност на изпълнение на всички дейности от КСС.

➤ **Не присъдени 5 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания не е налице обстоятелството по т. 3.2., булет 2 от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията, а именно:**

В техническото предложение на участника, в тази му част за изпълнението на всички видове СМР са направени предложения относно: предвидената механизация, инженерно-техническият екип и необходимите работници, изпълняващи различните дейности. На стр. 446 и сл. в част "Техника за изпълнение на поръчката" от предложението на участника са посочени вида на механизацията и необходимия брой машини за видовете СМР за изграждане на обекта, план за реакция при отказ или инцидент със строителна машина и план за действия по заместване и ремонт на оборудване. На стр. 473 и сл. са представени отговорностите на инженерно-техническият екип. Предвидената механизация и работна ръка по отделните позиции от КСС са обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката, техният обем и място на изпълнение, съобразено с производителността на съответните машини, но за поз. 24 от КСС на участника „*Доставка и монтаж на комбиниран парапет с ограничителна система с конзола Н1W5 съгласно ТС и съгласно чертежите, вкл. всички свързани с това разходи*“ се констатира, че участникът е предвидил само бордови камион, като не е предвиден перфоратор или друга аналогична механизация за изпълнение на монтажа на ограничителната система на виадукта. Като в Заданието за проектиране, така и в Идейния проект, на предвидената ограничителна система Н1W5 е обърнато специално внимание поради специфичните условия при нейния монтаж и използване при изграждане на големи съоръжения.

В приложението на линеяния график, представен от участника, са представени График на механизацията, в който са конкретизирани необходимите видове строителни машини и механизация, производителността на МСМ, необходимия брой машини; График на работната ръка, в който са конкретизирани необходимия брой работници. Графиците допълнително изясняват заетостта на конкретните ресурси по дни за целия период на строителството на обекта. Информацията в представените в предложението Графици си кореспондира и съответства на предложени технологичен подход и последователност, отразени в линеяния график. Предвид направената констатация обаче е налице техническо предложение, при което за предвиденото оборудване за изпълнение на дейностите по горепосочената позиция от КСС не е отчетена

спецификата на извършваните дейности и конкретните изисквания за тяхното изпълнение, съответно не биха могли да гарантират изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати, респективно предвиденото оборудване за изпълнение на дейностите не е обвързано със конкретния подход за изпълнение на ограничителни системи при мостови съоръжения, в конкретния случай виадукт, чието изграждане е предмет на поръчката. Все пак участникът би могъл да изпълни дейностите, като в случай на изпълнение на СМР осигури необходимото оборудване за изпълнение на горепосочената дейност, представляваща съществена част от изпълнението на виадукта.

➤ Не присъдени 4 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания не е налице обстоятелството по т. 3.2., булет 3 от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника, в частта относно организацията по осигуряване (поръчване, доставка, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на всички видове СМР, на стр. 439 и сл. е предложен план за използване на материалите. Представени са следните конкретни бази за производство и доставка на основните материали за обекта с посочено отстояние от обекта: кариера за добив на инертни материали, асфалтова база, бетонов възел за производство на бетонови смеси, като за тези бази са посочени начина и времето за доставка, транспортното разстояние, времето за транспорт, необходимия брой курсове на транспортната техника. За готовите бетонови и стоманобетонови елементи участникът е посочил, че ще бъдат произведени от лицензиран производител. На стр. 444 и сл. е представен График за разпределение на материалите по дни, от който са видни датите за поръчване, доставяне, складиране и влагане на основните строителни материали за изпълнение на поръчката.

В Заданието за проектиране, както и в Идейния проект е предвидено тротоарните блокове да се изпълняват от бетон с клас на якост С35/45 с портланд цимент СЕМ I, съгласно БДС EN 197-1 и Техническата спецификация на АПИ от 2014г. В представеното техническо предложение на участника, както и в Графика за разпределение на материалите по дни, липсва предвиден за доставка бетон С35/45 с изискуемите характеристики за изпълнението на тротоарни блокове.

Предвид гореизложеното представеният план за организация по осигуряване на материалите не е съобразен напълно с тяхната специфика и разнообразие. Комисията приема, че участникът все пак ще изпълни поръчката с целения резултат, тъй като периодите за изпълнение на позициите, касаещи доставка и влагане на материали са съобразени с периодите на изпълнение на съответните дейности от КСС, което е онагледено в Линеиния график и Графика за разпределение на материали, но не е отчетено специфично изискване към материала за изпълнение на тротоарните блокове, конкретно при бетоновата смес за тяхното изпълнение, поради което при така предложената организация по осигуряване на необходимите материали се компрометира възможността на участника за качествено постигане на целените резултати.

III. „Агромах“ЕООД за Обособена позиция № 2

Участникът е представил за Обособена позиция № 2 попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, към което е приложено Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо следните части: Част 1 – Организация на изпълнението на дейностите по изготвяне и съгласуване на техническия проект; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 3 - Линеен график за изпълнение на видовете работи и дейности, попадащи в обхвата на строителството.

След извършване на прегледа на предложението за изпълнение на поръчката на участника, комисията пристъпи към оценката му, съгласно утвърдената от възложителя с документацията за обществената поръчка методика, като въз основа на извършване на цялостен анализ, относно представеното от участника предложение за изпълнение на поръчката, комисията обосновава следното:

Оценка: 24 точки по показател Б - „Оценка по технически показатели за проектиране и строителство“, представляваща сбор от оценките по следните подпоказатели:

1. 3 точки по подпоказател Б₁ – „Изпълнение на дейностите по проектиране“, поради следните мотиви:

В част 1. Въведение от предложението за изпълнение на поръчката на участника е представена обща информация за дейностите и за екипа, който ще изготви проектната

документация, както и информация относно процедурите за преглед и одобрение на проекта. В част 2. Изготвяне на технически проект на участника е посочена последователността на изпълнение на дейностите по изготвяне на техническия проект, съгласно изискванията на възложителя за изготвяне на технически проект и нормативната база. За изпълнение на дейностите по проектиране в своето предложение участникът е представил за отделните части на техническия проект описателна част, която съдържа източниците на изходна информация, начин на изпълнение на проектирането, съдържание на съответната проектна част, приложима нормативна уредба. Участникът е посочил следните проектни части, които ще изготви: Геодезия, Геология, Проект за организация и безопасност на движението, Пожарна безопасност, План за безопасност и здраве, План за управление на строителните отпадъци, Пътна част, Конструктивна, Конструктивна изчисления, Хидроложки проучвания и хидравлични изчисления, Хидравлично укрепване на речното дъно.

В представения от участника Линеен график за обекта са посочени двата подетапа на етап проектиране, но от въпросната част на графика не е виден критичният път и критичните взаимовръзки при изпълнението, които са изискуеми с оглед присъждането на допълнителен брой точки в тази част от оценката на участника. Участникът не е представил в „легенда“ или означил по какъвто и да е начин в тази част от графика критичния път и критичните взаимовръзки, които следва да обхващат дейностите, които биха повлияли в най-голяма степен срочното изработване на техническия проект.

С оглед на гореизложеното комисията не присъжда допълнително точки на участника, тъй като не е представил график на проектирането за осигурено качество на изпълнение на строителството посредством предложената от участника организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси за изпълнение на всички видове СМР.

2. 21 точки по подпоказател Б₂ – „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“, поради следните мотиви:

➤ **Присъдени 7 точки, тъй като Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя посочени в т. 3.2. от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:**

Предложението на участника обхваща видовете СМР, необходими за изпълнение на поръчката, както и технология за изпълнение на предвидените видове СМР. Участникът е описал отделните видове СМР в следната последователност (стр.12-стр.42): Геодезически работи, Направа на пилоти, Земни работи, Обратен насип при съоръжения, Производство и монтаж на стоманобетонени елементи, Еластомерни лагери, Тротоарен блок, Дилатационна фуга, Котважни работи, Армировка, Бетонени работи, Хидроизолация, Отводници, Асфалтови работи, Парапет и ограничителни системи, Пътни знаци, Пътна маркировка. Отделно е представена част „Предложение за последователността на изпълнение на строително монтажните работи“, която е пряко обвързана и кореспондира с Линеен календарен план график, приложен към Техническото предложение.

Предложената технология и организация на работа не противоречи на изискванията на възложителя, нормативните разпоредби и техническите спецификации, приложими към изпълнението на обекта, предмет на поръчката.

От предложението е видна продължителността на изпълнение на отделните видове работи от идейния проект. Предложени са дейности по изграждане на елементите на долното строене на виадукта (пилоти, устои, стълбове, земни работи), връхната конструкция на мостовото съоръжение (главни греди, пътна плоча, тротоарни блокове, преходни плочи, лагери и др.), дейности по изпълнение на пътното платно (полагане на хидроизолация, асфалтови работи, ограничителни системи, отводняване, пътни знаци, маркировка). В тази част от офертата си участникът е направил предложение относно технология за изпълнение на строително-монтажните работи с начин на изпълнение на видовете СМР, изисквания към изпълнението и влаганите материали, взимане на проби и изпитвания на работите, допустими отклонения в изпълнението, изпълнение на опитни участъци, като предложената продължителност на работа е съобразена с необходимото технологично време за изпълнение на отделните строителни процеси, периоди на изчакване и приемане и одобрение на извършените СМР. В техническото

предложение участникът е предложил организиране на площадка за временно строителство (стр. 6), начин на складиране и охрана на оборудване и материали (стр. 6-7), мерки за намаляване на затрудненията на местното население при извършване на СМР (стр. 7-8), действия при закупуване и доставка на материали (стр. 9-10), водене на документацията на строителната площадка (стр. 10-11), механизация и човешки ресурси (стр. 45 - стр. 50), план за доставка на необходимите материали и списък на основните материали (стр. 50 - стр. 53) етапи за изпълнение на СМР (стр. 55-56), мерки за преодоляване на опасностите при различни видове работи (стр. 57 - стр. 63), мерки за опазване на околната среда (стр. 67 - 74), мерки съгласно ЗУО (стр. 74 - стр. 97).

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката за срок на изпълнение на СМР на обекта от 7 месеца (210 дни), който отразява за всеки вид СМР продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите, техния обем и предвидените от участника технически ресурси.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща видовете СМР, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на строително-монтажните работи, изпитвания (в приложимите случаи), както и всички съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора. Представеният линеен график за изпълнение предмета на поръчката отразява последователността и продължителността на всички видове СМР, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

➤ Присъдени 10 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2., булет 1 от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията, а именно:

Представеният подход за изпълнение на договора за строителство на обекта от участника – предложената организация на работа, изисквания и технология на изпълнение, продължителност и последователност на изпълнение на видовете СМР, отговаря на изискванията на Техническите спецификации за обекта, посочени в документацията за обществената поръчка. Направено е предложение за изпълнение на видовете СМР, необходими за изпълнение на поръчката, посочени в идейния проект, приложен към документацията за обществената поръчка. От предложението е видна продължителността на изпълнение на всеки вид СМР, технологическата последователност на изпълнение на отделните дейности и взаимовръзката между тях. Предложеният начин на изпълнение на дейностите аргументира тяхната продължителност и взаимнообвързаност, което в особена степен е видно за ключови като обем и технология на изпълнение дейности, които в най-голяма степен биха повлияли на срочното и качествено изпълнение на дейностите като обем, продължителност и специфика на изпълнение. В техническото предложение на стр. 43 и сл. е направено предложение за последователността на изпълнение на строително-монтажните работи, където участникът е идентифицирал основните групи дейности по изграждането на обекта и последователността на отделните технологични процеси по тяхното изпълнение – при изграждане на долното строене са предвидени работи по изпълнение на насипи с подходящ материал, направа на пилоти ф1200 мм, изкопи за съоръжения, работи по стълбовете и устоите, хидроизолация и обратна засипка; при изграждане на връхната конструкция са предвидени работи по преходни плочи, монтиране на стоманобетонкови главни греди, пътна плоча, тротоарен блок; работите по подетап пътно платно включват монтаж на ограничителна система, отводнител, хидроизолация, асфалтови работи, пътни знаци, маркировка. Представена е последователността на изпълнение на дейностите, тяхната продължителност и дневна производителност, като е обяснена връзката между тях, включително е направено уточнение, кои СМР се изпълняват паралелно. Посочената обвързаност на отделните видове работи обосновава продължителността и последователността на изпълнение на дейностите в представения линеен календарен график за изпълнение на обекта на поръчката.

В тази връзка предвидените от участника начин за изпълнение на видовете СМР и ресурсна обезпеченост обосновават предложените последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на възложителя и спецификата на обекта. Налице е предложение, в което при спазване на предложената организация и начин на работа се гарантира качествено и в срок изпълнение на поръчката.

➤ Не присъдени 5 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания не е налице обстоятелството по т. 3.2., булет 2 от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника в част „Брой и основни технически характеристики на оборудването необходимо за изпълнението на строително-монтажните работи“ (стр. 46-48) са посочени вид механизация, брой, технически характеристики и собственост за определени видове строителни машини и оборудване, но за някои видове дейности се констатира следното:

- За изпълнението на поз. 2,2 „Бетон C30/37, XC4, положен на място за замонолитване на главни греди /ригел 2-ри етап/, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.“, поз. 2,3 „Бетон C30/37, XC4, положен на място за връхна конструкция (пътна плоча), вкл. и диафрагми в краищата на гредите, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.“, поз. 2,4 „Бетон C35/45, XC4, XF2, XD3 положен на място за тротоарни блокове, включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката.“ и поз. 2,5 „Бетон C25/30, XC3, положен на място за преходна плоча включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи с армировката.“ участникът е предвидил само бетонпомпа и бетоновоз, но няма предвидена механизация за уплътняване на положения бетон (например вибратор).

- За поз. 3,6 „Ограничителна система H1W5+BHR1120 за съоръжения комбинирана с паранет за пешеходци“, участникът е предвидил само агрегат, като не е предвидил перфоратор или друга аналогична механизация за изпълнение на монтажа на ограничителните системи на големите съоръжения.

Допълнително в предложението на участника липсва разпределение на използваните човешки ресурси за изпълнение на видовете СМР. В представения от участника Линеен график за обекта фигурира разпределение на необходимата механизация, но липсва разпределение на човешките ресурси. В тази връзка с оглед присъждането на допълнителен брой точки в тази част от оценката на участника е необходимо кумулативното наличие на разпределение на използваните от участника технически и човешки ресурси за изпълнение на видовете СМР на обекта. В конкретния случай липсата на разпределение на използваните от участника човешки ресурси за изпълнение на видовете СМР представлява основание за неприсъждане на допълнителен брой точки. В потвърждение на изложените от комисията мотиви е и фактът, че на стр. 43 от техническото предложение участникът е отбелязал, че представя Диаграма на работната ръка и Диаграма на механизацията, които обаче документи не са приложени към офертата.

С оглед на гореизложеното комисията не присъжда 5 точки допълнително за осигурено качество на изпълнение на строителството посредством предложената от участника организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси за изпълнение на всички видове СМР.

➤ Присъдени 4 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2., булет 3 от Приложение № Б за Обособена позиция № 2 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника в част „План за доставка на необходимите материали“ (стр. 50-53) са посочени две конкретни бази за доставка на асфалтови смеси, както и три трошачно-сортировъчни инсталации за инертни материали. Участникът посочва, че притежава собствен завод за производство на вибропресовани бетонови елементи и блокове (тротоарни плочки, бордюри и др.). В таблицата „Списък на основните материали, необходими за изпълнението на поръчката“ са упоменати фирмите, от които ще бъдат доставени следните материали: асфалтови смеси, битумна емулсия, бетонови бордюри и тротоарни плочки, бетонови смеси, армировка, PVC тръби, еластомерни лагери, хидроизолационен битум, предпазна ограда, боя за маркировка, пътни знаци, дилатационна фуга и чугунени отводнителни. В предложението конкретни бази за производство на строителни материали са посочени за асфалтови смеси и за инертните материали.

Във връзка с организацията на производство на строителни продукти и материали участникът е посочил, че материалите ще бъдат доставени и складирани на база в близост до обекта, като доставките ще бъдат съобразени с последователността им на влагане в обекта.

Представеният план за доставка на необходимите материали демонстрира способност за осигуряване на материалите в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи на обекта. В тази част от предложението подходът на участника е реалистичен и аргументиран, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности. Предвид на гореизложеното участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

IV. „Пътища Пловдив“ АД за Обособена позиция № 1

Участникът е представил за Обособена позиция № 1 попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, към което е приложено Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо следните части: Част 1 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 2 - Линеен график за изпълнение на видовете работи и дейности, попадащи в обхвата на строителството.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира следното:

1. В инвестиционния технически проект са предвидени работи по реконструкция на съществуващ магистрален водопровод ф530 стомана, захранващ с питейна вода гр. Мадан и с. Средногорци, както и строително-ремонтни дейности по съществуващ мост над река Арда при км 133+051.48.

Съгласно техническия проект и описанието на обекта в Приложение А, водопроводът пресича пътя при км 133+010, след което преминава по връхната конструкция на моста над р. Арда - върху десния тротоарен блок. Проектът предвижда водопроводът да се измести от тротоарната конзола върху предвиденото специално уширение на стълбовете и устоите на мостовата конструкция.

Следните чертежи по част "Реконструкция на съществуващ магистрален водопровод ф530 стомана за гр. Мадан" показват предвидените строително-монтажни работи по реконструкция на водопровода. На чертеж № 03-05-01-01 *Ситуация* е показан съществуващия водопровод на моста при км 133+051.48, който е за демонтаж, както и оста на измествения нов водопровод ф530. На чертеж № 03-05-01-02 *Съществуващо положение* на напречните разрези, както и на Детайл "А" е обозначено местоположението на магистралния водопровод (който следва да се демонтира), върху тротоар от бетонови плочи, който е изграден върху бетонови тела с канали и стоманобетонена конзола, като съгласно чертежа всички тези елементи на мостовото съоръжение са предвидени за разваляне. На чертеж № 03-05-01-03 *Проектно положение* е показан новопроектираният магистрален водопровод, разположен върху предвиденото уширение на моста.

Съгласно техническия проект и описанието на обекта в Приложение А, са предвидени следните строително-ремонтни дейности по реконструкция на съществуващия мост над река Арда при км 133+051.48.

Дейности по разваляне и демонтаж:

- разваляне на съществуващата настилка и хидроизолация до разкриване на горната повърхност на пътната плоча;

- демонтаж на съществуващите бетонови бордюри, плочки, кабелни кутии и парапети;
- разваляне на стоманобетоневата конзолна част на тротоарните блокове.

Ремонтни работи:

- уширяване на стълбовете и устоите двустранно за постигане на проектния габарит;
- монтиране на допълнителни греди - по две във всеки отвор;
- изпълнение на нова пътна плоча;
- изграждане на нови тротоарни блокове и др.

Следните чертежи по част "Конструктивна. Мост на км 133+052" показват предвидените строително-ремонтни работи за реконструкция на мостовото съоръжение. На чертежи № 03-04-01-01 *Съществуващо положение* и № 03-04-01-02 *Тротоарен блок. Разваляне* на напречните разрези, както и на детайлите е обозначено местоположението на магистралния водопровод (който следва да се демонтира), върху тротоар от бетонови плочи, изграден върху бетонови тела с канали и стоманобетонена конзола, като съгласно чертежите всички тези

елементи на мостовото съоръжение са предвидени за разваляне. На чертежи № 03-04-01-04 *Конструкция за уширение на стълб*, № 03-04-01-05 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Смолян"*, № 03-04-01-06 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Рудозем"* и № 03-04-01-07 *Разрези през крилата на устоите* е видно проектното положение на новопроектирания магистрален водопровод, разположен върху предвиденото уширение на моста.

В представения Линеен график за участък 1 от км 132+920 до км 134+280 участникът е предвидил позиция 1519 "Разваляне на тротоар, покрит с циментови плочи и превоз на депо" и позиция 1521.1 "Разваляне на бетонови тела с канали" да бъдат изпълнени от 50-ти до 51-ви ден, а позиция 2317 "Демонтаж на стом.тр. ф530" да бъде изпълнена от 74-ти до 75-ти ден, т.е. 23 дена след развалянето на тротоарната конзола.

Така направеното от участника предложение противоречи на последователността на изпълнение на дейностите, заложи в техническия проект и графично изобразени на цитираните по-горе чертежи. Видно от посочените документи технологичната последователност изисква дейностите по позиция 2317, изразяващи се в демонтаж на тръбата на водопровода да се изпълнят преди дейностите по разваляне на големи съоръжения, предвидени в позиции 1519 и 1521.1.

2. По отношение на предложената организация и технология за изпълнение на дейностите по ремонтни работи на големи съоръжения в участък 1 от км 132+920 до км 134+280, съгласно линейния график на участника са предвидени за изпълнение позиция 1652 "Доставка и монтаж на армирани гумени лагери с размери 200/300/52мм" от 62-ри до 63-ти ден, позиция 1617.1 "Излят на място бетон С30/37, съгласно ТС, клас по въздействие по околна среда XF1, XC4 положен на място за монолитна пътна плоча, включително доставка, полагане и уплътняване" от 58-ми до 63-ти ден, а позиция 1659.4 "Доставка и монтаж на стоманобетонени главни греди, съгласно проекта, включително всички свързани с това разходи" от 52-ри до 55-ти ден.

Според линейния график за участък 2 от км 134+480 до км 135+530 изпълнението на позиция 1652 е предвидено от 62-ри до 63-ти ден, позиция 1617.1 - от 58-ми до 63-ти ден, а позиция 1659.4 - от 52-ри до 57-ми ден.

От предложените периоди за изпълнението на дейностите в графика на участника е видно, че монтажът на гумените (неопреновите) лагери започва и завършва във времеви период, когато вече са монтирани главните греди и когато се излива бетон за пътна плоча.

Чертежите с номера № 03-04-01-04 *Конструкция за уширение на стълб*, № 03-04-01-05 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Смолян"* и № 03-04-01-06 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Рудозем"* за участък 1 (мост при км 133+051), както и чертежите с номера № 03-04-02-02 *Надлъжен разрез. План основи*, № 03-04-02-03 *Върхна конструкция* и др. за участък 2 (мост при км 134+621) показват проектното решение, съгласно което гумените (неопренови) лагери с размери 200/300/52 мм се разполагат върху стоманобетонени блокове - квадрати, допълнително изпълнени върху устоите и стълбовете. Предложената последователност в линейния график при изпълнението на дейностите по позиции 1652, 1617.1 и 1659.4 противоречи на технологичния подход и взаимнообвързаност при изпълнението им, предвиден съгласно проектната документация, тъй като върху така монтираните лагери стъпват главните греди, като по този начин лагерите осигуряват връзката между долното строене и върхната конструкция.

3. По отношение на предложената последователност за изпълнение на дейностите по ремонтни работи на голямото съоръжение в участък 1 от км 132+920 до км 134+280 (съществуващ мост при км 133+051.48) участникът е предвидил изпълнението на позиция 1613.1 "Излят на място бутобетон за запълване на свободното пространство между съществуващи и нови конзолни крила" от 68-ми до 69-ти ден, а изпълнението на позиция 1618 "Излят на място бетон С30/37, съгласно ТС, клас по въздействие по околна среда XF1, XC4, XD3 с добавка от полимерни влакна положен на място за тротоарен блок, включително доставка, полагане и уплътняване" от 64-ти до 67-ми ден.

Така направеното от участника предложение противоречи на последователността на изпълнение на дейностите, заложи в техническия проект и графично изобразени на чертежи № 03-04-01-05 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Смолян"*, № 03-04-01-06 *Конструкция за уширяване на устоя страна "Рудозем"* и № 03-04-01-07 *Разрези през крилата на устоите*. В конкретния случай, видно от проектното решение, следва да бъде излят на място

бутобетона за запълване на свободното пространство по позиция 1613.1, след което да бъде изграден тротоарния блок, съответно за бъдат изпълнени дейностите по позиция 1618.

4. По отношение на предложената от участника последователност за изпълнение на асфалтови работи в участък 1 от км 132+920 до км 134+280 комисията констатира следното:

Позиция 1209 "Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС 2014" е предвидена за изпълнение в два времеви периода, както следва: от 107-ми до 116-ти ден и от 168-ми до 179-ти ден. Докато полагането на втори битумен разлив във втория времеви период е обусловено от изпълнението на дейностите по позиции 1201 "Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ и всички свързани с това разходи съгласно ТС", 1203 "Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип В1 с набити фракции, с дебелина в уплътнено състояние 4 см, съгласно изискванията на раздел 5000 от ТС 2014 с добавка към битума повишаваща температурата на омекване съгласно ТС 2014" и 1205 "Доставка и полагане на износващ пласт от плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина 4 см с вложен специален битум с добавки /от км 132+920 до км 132+990 - кръгово кръстовище/", то полагането на втори битумен разлив в първия времеви период от 107-ми до 116-ти ден не е обвързано с нито една позиция, предвидена в Сметка 1.2. Асфалтови работи от КСС.

Аналогично по отношение на предложената от участника последователност за изпълнение на асфалтови работи в участък 2 от км 134+480 до км 135+530 комисията констатира следното:

Позиция 1209 "Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС 2014" е предвидена за изпълнение в два времеви периода, както следва: от 107-ми до 116-ти ден и от 168-ми до 179-ти ден. Докато полагането на втори битумен разлив във времеви период от 168-ми до 177-ми ден е обусловено от изпълнението на дейностите по позиции 1201 "Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/ и всички свързани с това разходи съгласно ТС" и 1203 "Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип В1 с набити фракции", то полагането на втори битумен разлив във времеви периоди от 107-ми до 116-ти ден и от 178-ми до 179-ти ден не е обвързано с нито една позиция, предвидена в Сметка 1.2. Асфалтови работи от КСС.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника „Пътища Пловдив“ АД от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.11 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

V. ДЗЗД „Път II-86 Рудозем“ за Обособена позиция № 1

Участникът е представил за Обособена позиция № 1 попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, към което е приложено Предложение за изпълнение на поръчката, съдържащо следните части: Част 1 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 2 - Линеен график за изпълнение на видовете работи и дейности, попадащи в обхвата на строителството.

След извършване на прегледа на предложението за изпълнение на поръчката на участника, комисията пристъпи към оценката му, съгласно утвърдената от възложителя с документацията за обществената поръчка методика, като въз основа на извършване на цялостен анализ, относно представеното от участника предложение за изпълнение на поръчката, комисията обосновава следното:

Оценка: 35 точки по показател Б - „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“, поради следните мотиви:

1. Присъдени 11 точки, тъй като Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя посочени в т. 1.2. от Приложение № Б за Обособена позиция № 1 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща видове СМР, необходими за изпълнение на поръчката, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност са предложени съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали. Предложената технология и организация на работа не противоречи на изискванията на възложителя,

нормативните разпоредби и техническите спецификации, приложими към изпълнението на обекта, предмет на поръчката.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от техническия проект. Участникът е представил обхвата на обекта на поръчката, като е илюстрирал изложението с графични материали от техническия проект; представен е предметът на обществената поръчка, като са описани задълженията и отговорностите на изпълнителя; продължителността на изпълнение на договора (стр. 59 до стр. 61); последователността на изпълнение на СМР на строителната площадка (стр. 62 до стр. 303), която включва подготвителни дейности, геодезически работи, въвеждане и поддържане на временна организация и безопасност на движението, осигуряване на мерки за информиране и публичност, подписване на протокол обр.2а, строително-монтажни работи, съставяне на актове и протоколи по време на строителството, завършване на строителството и организация на гаранционното поддържане на строежа. В частта от Техническото предложение "Описание на линеен график за изпълнение на СМР" (стр. 81 до стр. 293) участникът е обосновал изпълнението на всички работи от КСС, като за всяка дейност са конкретизирани техническите изисквания при изпълнението, период на изпълнение, предвидени ресурси (механизация и работници). В следващата част от Техническото предложение "Организация и подход при изпълнение на поръчката" участникът е представил Организация на човешките ресурси - ръководен състав за изпълнение на поръчката (стр. 305 до стр. 312); Организация на техническите ресурси - строителна техника и механизация (стр. 312 до стр. 314) и План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влагане) на материалите (стр. 314 до стр. 329). На следващите страници от Техническото предложение са представени мерките, които участникът планира за опазване на околната среда (стр. 329 до стр. 378), включително управление на строителните отпадъци (стр. 331 до стр. 365) и други екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора (стр. 366 до стр. 378); здравословни и безопасни условия на труд по време на строителството (стр. 378 до стр. 389); анализ на основните рискове и мерки за тяхното преодоляване (стр. 389 до стр. 429).

В тази част от офертата си участникът е направил предложение относно технология за изпълнение на строително-монтажните работи, с начин на изпълнение на видовете СМР, изисквания към изпълнението и влаганите материали, взимане на проби и изпитвания на работите, допустими отклонения в изпълнението, изпълнение на опитни участъци, като предложената продължителност на работа е съобразена с необходимото технологично време за изпълнение на отделните строителни процеси, периоди на изчакване и приемане и одобрение на извършените СМР. В техническото предложение участникът е предложил организация на човешките ресурси - ръководен състав за изпълнение на поръчката, диаграма на работната ръка; организация на строителна техника и механизация; диаграма на механизацията; план за организация по осигуряване на материалите, от които е видно, че за всички СМР са предложени технически и човешки ресурси за тяхното изпълнение, както и осигуряване на необходимите материали.

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката за срок на изпълнение на СМР на обекта от 10 месеца (300 дни), като отразява за всеки вид СМР от техническия проект продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите техният обем и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща видове СМР, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на строително-монтажните работи, изпитвания (в приложимите случаи), както и всички съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора. Представеният линеен график за изпълнение предмета на поръчката отразява последователността и продължителността на видове СМР, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

➤ Присъдени 10 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по I.2., булет 1 от Приложение № Б за Обособена позиция № 1 към документацията, а именно:

Представеният подход за изпълнение договора за строителство на обекта от участника – предложената организация на работа, изисквания и технология на изпълнение, продължителност и последователност на изпълнение на видовете СМР, отговаря на изискванията на Техническите спецификации за обекта, посочени в документацията за обществената поръчка. Направено е

предложение за изпълнение на видове СМР, необходими за изпълнение на поръчката, посочени в техническия проект, приложен към документацията за обществената поръчка. От предложението е видна продължителността на изпълнение на всеки вид СМР, технологическата последователност на изпълнение на отделните дейности и взаимовръзката между тях. Предложеният начин на изпълнение на дейностите аргументира тяхната продължителност и взаимообвързаност, което в особена степен е видно за ключови като обем и технология на изпълнение дейности, които в най-голяма степен биха повлияли на срочното и качествено изпълнение на дейностите като обем, продължителност и специфика на изпълнение. В техническото предложение на стр. 62 и сл. е направено предложение за последователността на изпълнение на строително-монтажните работи, където участникът е идентифицирал основните групи дейности по изграждането на обекта и последователността на отделните технологични процеси по тяхното изпълнение – земни работи, асфалтови работи, пътни работи, ремонтни работи на големи съоръжения, организация на движението, ландшафт, шумозащитни екрани, светофарна уредба, реконструкции на кабелни и въздушни електропроводни линии, реконструкции на телекомуникационни кабелни линии, реконструкция на водопровод. Представена е последователността на изпълнение на дейностите, тяхната продължителност и дневна производителност, като е обяснена връзката между тях, включително е направено уточнение, кои СМР се изпълняват паралелно. Посочената обвързаност на отделните видове работи обосновава продължителността и последователността на изпълнение на дейностите в представеният линеен календарен график за изпълнение на обекта на поръчката.

В тази връзка предвидените от участника начин за изпълнение на видовете СМР и ресурсна обезпеченост обосновават предложените последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на възложителя и спецификата на обекта. Налице е предложение, в което при спазване на предложената организация и начин на работа се гарантира качествено и в срок изпълнение на поръчката.

➤ Присъдени 8 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по I.2., булет 2 от Приложение № Б за Обособена позиция № 1 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника, в тази му част за изпълнението на всички видове СМР са направени предложения относно: предвидената механизация и необходимите работници, изпълняващи различните дейности, както и ръководния състав за изпълнение на поръчката.

На стр. 305 и сл. в част 2.3.2. "Организация на човешките ресурси" от предложението на участника е посочен ръководния състав за изпълнение на поръчката, за който са изброени отговорностите и конкретните задължения на всеки един от членовете му. За работниците, които ще изпълняват работа на обекта, е посочено, че притежават нужната техническа правоспособност, образование и професионален опит за съответните дейности.

На стр. 312 и сл. в част 2.3.3. "Организация на техническите ресурси - строителна техника и механизация" участникът посочва, оборудването ще бъде поддържано технически изправно и безопасно, всички машинисти, оператори и шофьори на строителна техника и машини притежават нужния опит и практика, добрата обезпеченост с техника осигурява непрекъснатост на строителния процес в случай на повреда.

На стр. 81 и сл. в част 2.2.1.6.1. "Описание на линеен график за изпълнение на СМР " за всяка дейност съгласно ОКС към техническия проект са конкретизирани предвидените ресурси - механизация (вид и брой на машините) и работници.

В линейния график, представен от участника за всяка дейност, отново са посочени необходимите човешки ресурси и механизация. В приложението на линейния график, представен от участника, са представени Диаграма на работната ръка, в която са конкретизирани необходимия брой работници, лаборанти и геодезисти, и Диаграма на механизацията, в която са представени необходимите видове строителни машини и механизация. Диаграмите допълнително изясняват заетостта на конкретните ресурси по дни за целия период на строителството на обекта. Информацията в представените в предложението Диаграма на работната ръка и Диаграма на механизацията си кореспондира, и съответства на предложени технологичен подход и последователност, отразени в предходните части на офертата (стр.81 до стр.293) и в линейния график.

➤ Присъдени 6 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по I.2., булет 3 от Приложение № Б за Обособена позиция № 1 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника, в частта относно организацията по осигуряване (поръчване, доставка, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на видове СМР, участникът е посочил, че основните строителни материали, които ще се влагат в обекта, ще се произвеждат и доставят от собствени производствени бази, а останалите строителни изделия ще бъдат произведени в заводски условия от специализирани производители и ще бъдат доставяни на обекта със специализиран транспорт. С оглед непрекъсване на работния процес доставките за всеки един вид строителен детайл или изделие ще се извършват 5 (пет) дни преди влагането им в обекта. В обекта ще се влагат само детайли и изделия, напълно отговарящи на изискванията на БДС, Проекта и Спецификацията. В съответствие с изискванията на Възложителя участникът е изброил документите, с които ще се установява качеството на изпълнените СМР и вложените строителни продукти (сертификати за плащане, актове и протоколи по Наредба № 3, протоколи от изпитвания, декларации за експлоатационни показатели и др.). За всички необходими изпитвания за предварителния и текущ контрол на качеството на влаганите строителни материали и изделия и по окачествяване на завършени СМР при изпълнение на обществената поръчка участникът ще ползва акредитирани строителни лаборатории. На стр. 322 и сл. в частта "Спецификация на основните материали" в табличен вид са посочени доставчиците/производителите на основните строителни материали и продукти, които ще се вложат в обекта (материали за насипи, асфалтови смеси, инертни материали, битумна емулсия, хидроизолационен битум, готови бетонови изделия, предпазни огради, шумозащитни екрани, елементи за водостоци, бетонови смеси, армировка, хидроизолация листова, елементи на мостови съоръжения, хоризонтална маркировка, пътни знаци, материали за изграждане на светофарна уредба, материали за извършване на реконструкция на електропроводи, телекомуникационни кабели и водопровод). Посочени са конкретна асфалтова база и конкретна кариера за скални материали.

Представеният план демонстрира способност за осигуряване на материалите в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи на обекта. От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на видовете СМР, като в тази част от предложението, подхода на участникът е реалистичен и аргументиран, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности. Предвид на гореизложеното участникът гарантира изпълнението на дейностите в посоченият срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Комисията закри заседанието, като членовете решиха отварянето на ценовите предложения да се извърши при спазване на разпоредбата на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП.

Настоящият протокол е съставен на 10.04.2019 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ: 1.

Мина Кабакчиева

ЧЛЕНОВЕ:

2.
инж. Десислава Филимонова

4.
инж. Невена Милушева

3.
инж. Даниела Панева

5.
инж. Биляна Балева