

## ПРОТОКОЛ № 3

От работата на комисията за провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Изготвяне на технически проект и строителството (инженеринг) на обект: „Модернизация на път I-8 „Калотина – Софийски околовръстен път“ от км 1+000 до км 15+500 и етапна връзка“

В периода 12.04.2018 г. – 26.06.2018 г., в изпълнение на Заповед № РД-11-11 от 09.01.2018 г. на Председателя на Управителния съвет на АПИ и във връзка с Решение № 98 от 08.09.2017 г. за откриване на процедурата с горепосочения предмет, 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. Йоана Кирилова – главен експерт в дирекция ИПОПТТИ - ЧЛЕН;
3. инж. Ясен Луканов – началник отдел в дирекция ОППО - ЧЛЕН;
4. инж. Биляна Влаева – главен експерт в дирекция ИПОПТТИ - ЧЛЕН;
5. инж. Валентин Илиев – гл. сътрудник по управление на ЕПП, ДИПОПТТИ - ЧЛЕН.

Резервни членове: инж. Надя Райчева – главен експерт в дирекция ИПОПТТИ; Сергей Гаджов – младши експерт в дирекция ИПОПТТИ; Инж. Лъчезар Борисов – гл. сътрудник по управление на ЕПП, ДИПОПТТИ.

Комисията проведе заседанието в пълен състав, без участие на резервни членове.

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

**I. ДЗЗД „Виа Милитарис Баланстра“ с участници: „Автомагистрала-Черно море“ АД и „Автомагистрала Хемус“ АД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 – Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 – Линеен график.

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

1. В предложението на участника в Част 3 – Ниво на изпълнение на строителството, при представяне на технологията на изпълнение на видовете работи и дейности от позиция № 8810.1 „Отводници с диаметър 150 мм“, участникът е направил следното предложение: „На място отводниците се монтират ръчно в следната последователност: първо се монтира тръбата на отводника, чашата и решетката на отводника от полимербетон“. В тази част предложението противоречи на изискванията на Техническата спецификация на АПИ 2014 г., Раздел 10800 „Отводняване, парапети и ограничителни системи“, т. 10812 „Материали“, където изрично се посочва че всички части на чугунените отводници се изпълняват от сив чугун по БДС EN 1561.

2. В представеният линеен график за изпълнение на обекта към техническото предложение е предложена следната последователност и продължителност на изпълнение на дейностите по реконструкция на водопроводи и изграждане на пътната конструкция: Сметка 4200 Основни пластове от зърнести материали, необработени със свързващи вещества. Позиция 4200.1 „Минералбетон“ от 202 до 371 ден; Позиция 4200.2 „Трошен камък с непрекъсната зърнометрия“ от 200 до 369 ден; Сметка 9730 Реконструкция на водопроводи (Позиция от 9730.1 до 9731.70) от 402 до 506 ден.

От предложението е видно, че реконструкцията на водопроводите ще се извърши изцяло след изпълнението на подосновен и основен пласт на пътната настилка от зърнести материали (позиция 4200.1 и 4200.2). Инвестиционния проект за строителството на обекта предвижда пътна настилка за директно трасе от следните пластове: Сплитмастик 0/11 S с полимермодифициран битум – 4см; Асфалтова смес за долен пласт на покритието 0/22 с полимермодифициран битум – 6 см; Асфалтова смес за основен пласт тип "Ао" – 10 см; Пътна основа от трошен камък с подбрана зърнометрия 0-60 (минералбетон) – 20 см (Поз. 4200.1); Пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия 0-60 – 33 см (Поз. 4200.2).

По проект е предвидено извършването на реконструкция на 5 бр. водопроводи, засегнати от модернизацията на пътя, пресичащи директното трасе при км 2+648, 13+92, 14+013, 14+733, 15+083. От двете страни на преминаванията под пътя са предвидени ревизорни шахти. В останалата част от реконструкцията, тръбите ще са положени извън обхвата на пътя. Водопроводите в изкоп ще се полагат върху пясъчна възглавница и ще бъдат засипани 30 см над теме тръба с пясък или пресят изкопен материал. Обратният насип ще се уплътнява на пластове по 20 см до постигане на плътност 1,65 t/m<sup>2</sup>.

В ОКС към идейния проект в Сметка 9730 Реконструкция на водопроводи е предвидено да се изпълнят: А. Изкопни работи: позиция 9703.1 Изкоп с багер при нормални условия на отвал; позиция 9703.2 Обратен насип – мека пръст (пясък) 30 см над теме тръба; поз. 9730.3 Обратен насип – нестандартна баластра /доставка и полагане/; позиция 9730.4 Уплътняване на обратен насип; позиция 9730.5 Укрепване и разкрепване на изкопи с ширина до 6 м и дълбочина до 2 м в земни почви; позиция 9730.6 Също, но с дълб. до 4.0 м; позиция 9730.7 Пясъчна възглавница.

Видно от предписанията на инвестиционния проект и приложеното към него ОКС реконструкцията на водопроводите ще се изпълнява по класически метод с траншеен изкоп, т.е. реконструкцията на водопроводите в участъците засегнати и преминаващи под директното трасе на пътя следва да са изпълнени, за да може в същите участъци да се положи предвидената по проект пътна настилка, която е най горния елемент от конструкцията на пътя, и нейните конкретни характеристики и структура са зададени в проекта. Налице е предложение, при което не е спазена технологичната последователност на изпълнение на посочените дейности, тъй като реконструкцията на водопроводите, вкл. изкопни и насипни работи, засягащи директното трасе на обекта се изпълняват след положени два конструктивни пласта на настилка, които са част от най – горния конструктивен елемент от пътя над предвидената реконструкция на водопроводите.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника ДЗД „Виа Милитарис Баланстра“ от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

## **П. „Инжстройинженеринг“ ЕООД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график.

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

В предложението на участника в Част 3 – Ниво на изпълнение на строителството, т. 4.5.13 Десети Етап „Настилка“, при представяне на технологията на изпълнение на видовете работи и дейности от Сметка № 4, серии 4000, участникът е направил предложение за технология за изпълнение на основни пластове от зърнести минерални материали необработени със свързващи вещества — позиция № 4200.1 „Минералбетон“. В тази част от предложението си и по-конкретно за предвиденото оборудване не е предвиден асфалтополагач за извършване на полагането на минералбетона. В допълнение в частта за последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове, участникът сочи, че материалът за основен пласт се доставя с автосамосвали и се разтоварва равномерно по цялата ширина с автогрейдер. Така предвидената технология на изпълнение противоречи на изискванията на Техническата спецификация на АПИ 2014 г., Раздел 4200 „Основни пластове от скални материали необработени със свързващи вещества“, т. 4203 „Оборудване“ и т. 4204.2 „Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с полагача машина“, където изрично се посочва че при изпълнение на основни пластове на автомагистрала и пътища първи клас се използва полагача машина (асфалтополагач). В допълнение в представения от участника линеен график за изпълнение на дейността по позиция 4200.1 „Минералбетон“ не е предвидена асфалтополагача машина.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника „Инжестройинженеринг“ ЕООД от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

### **III. „ГБС-Инфраструктурно строителство“ АД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график.

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

**1. 9 точки по подпоказател Б<sub>1</sub> – „Изпълнение на дейностите по проектиране“, поради следните мотиви:**

В тази част от предложението на участникът 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. 3 от Част № 1), участникът е представил: Технология и организация за извършване на дейностите по проектиране на Работите и съпътстващите ги дейности в етапа преди започване на строителството, съдържащо: „Въведение“, в което са представени предмета и целта на настоящата обществена поръчка, както и подход за успешното изпълнение на проектирането.; „Общи изисквания на Възложителя относно проектирането“, в която част са посочени всички дейности по проектирането, съгласно изискванията на Възложителя свързани със съдържанието, обема, оформянето и представянето на проектните части. Посочени са дейностите по съгласуване и предаване на техническия проект съгласно Заданието за изработване на техническия проект; „Екип за изготвяне на проектната документация“, с представена организационна схема с необходимия състав от специалисти и техните отговорности; „Система за осигуряване на качеството“, с приложен План за осигуряване на качеството при проектирането, като за постигане на целите и задачите при изпълнението на поръчката в тази й част са представени отношенията и взаимовръзките между експертите от екипа и останалите участници в проекта; „Системен мониторинг“, с описание на мерките за вътрешен мониторинг от Ръководителя на проекта, идентифициране на основни рискове, които могат да възникнат в процеса на проектиране и действия за тяхното недопускане или преодоляване; „Последователност на изпълнение на дейностите по изготвяне на Техническия проект, съгласно изискванията на Възложителя за изготвяне на Техническия проект и нормативната база“, с предложена последователност и продължителност на проектантските работи, които са обособени в два основни етапа, съгласно изискванията на Възложителя; „Нормативна база“. Участникът е приложил и График за изпълнение на проектирането за период от 122 календарни дни, в съответствие с изискванията на Възложителя. В Графика за изпълнение на дейностите по проектиране, са идентифицирани Критичните дейности, определящи общата продължителност на проектантско – проучвателните работи. Критичния път и критичните взаимовръзки обхващат дейностите които биха повлияли в най – голяма степен срочното изработване на техническия проект.

**2. 31 точки по подпоказател Б<sub>2</sub> – „Оценка по качествени показатели за строителство“, представляваща сбор от следните оценки:**

**2.1. Присъдени 5 точки по подпоказател Б<sub>х</sub> – „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството“, поради следните мотиви:**

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ (стр. 1 до стр. 48) от предложението си, като представя: „Изпълнение на изискванията на Възложителя за околната среда“, „Процедури, режими и изисквания по управление на строителните отпадъци“, „Организация за управление на отпадъците при строителството на обекта“. Предложени са основните действия при подготовка за повторна употреба и действия за третиране на отпадъците по видове. Анализът на строителните отпадъци обхваща идентифициране на източниците и приблизителните количества на генериране на отпадъците, категорията от йерархичния ред, в която попадат последващите действия спрямо вида на отпадъка – предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране, предаване за повторна употреба.

В частта от техническото предложение, съответстващо на компонент А. от разглеждания подпоказател, участникът е определил генерирането на отпадъци от различни дейности, като по кодове съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 10 бр. групи отпадъци – отпадъци от метал, от асфалтови смеси, от замърсена почва, изолационни материали, дървесен материал, пластмаса, земни и скални маси, бетон, кабели, смесени отпадъци от строителство и разрушаване. Анализът обхваща генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката, определени съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. В съответствие с проектната спецификация са посочени и предвидените дейности, които следва да бъдат извършени, като за този период участникът е представил формирането на отпадъците категоризирани в основна група. За количеството отпадъци е посочено, че същите ще бъдат определени в работните проекти и планове за организация и изпълнение. Съгласно приоритетният ред за управление на строителните отпадъци, участникът е предложил конкретни действия за тяхното третиране, като предотвратяване, подготовка за повторна употреба, влагане в обратни насипи и рециклиране.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат 10 бр. строителни отпадъци, като в предложението при спазване на посочените изисквания са разработени и двата компонента на предложението в рамките на подпоказателя - Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци.

**2.2. Присъдени 26 точки по подпоказател Б<sub>у</sub> – „Ниво 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. 3.2.2. от Приложение № 4 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:**

Предложението на участника обхваща всички 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.

Участникът е представил обхвата на обекта на поръчката в част строителство, като е разработил и предложил следните отделни раздели: Технология за изпълнение на всички дейности (стр. 6 до стр. 104); представен е начина на изпълнение на дейностите, предвидени в идейния проект за обекта, технологичната последователност на отделните работни операции, нормативни изисквания и стандарти към влаганите материали и изпълнените СМР, употреба на технологично оборудване, допустими отклонения и метод на изпитване на изпълнените работи, мероприятия по временна организация на движението; Последователността на извършване на дейностите (стр. 105 до стр. 116) и Описание на организацията на строителната площадка (стр. 116 до стр. 128) в които е предложено последователността на изпълнение на дейностите от идейния проект преди и след подписване на Акт обр. 2а за обекта. Предвижда се строителните дейности на обекта да започнат с поставяне на временна организация на движението съгласно Наредба 3 на МРРБ от 16 Август 2010 г. В по – голямата си част строителството на обекта ще се изпълни без отбиване на движението на половин пътно платно и обходен маршрут при преминаването пътя под ЖП линията. В периода от

подписване на договора до подписване на Акт обр. 2а е предвидено да се организира офис на обекта, места за домуване и ремонт на строителната техника и автотранспорт, геодезическо заснемане на терена, съгласуване на предстоящите дейности с експлоатационните предприятия, съгласуване с общинските администрации на депа за строителни отпадъци и др.; Описание на необходимата техника за изпълнение на обекта (стр. 129 до стр. 160), Описание на необходимата работна ръка за изпълнение на обекта (стр. 161 до стр. 179), Диаграма на работната ръка (стр. 180), План за организация по осигуряване на материалите (стр. 181 до стр. 202), Организация на работата на ключовия екип (стр. 243 до стр. 247) с предложени разпределения и употребата на техническо оборудване, човешки ресурси и осигуряване на строителни материали за всички дейности посочени в идейният проект за обекта; Рационализации в процеса на строителство (стр. 203), Вътрешен контрол при изпълнение на поръчката (стр. 204 до стр. 242), Рискове, които могат да окажат влияние върху изпълнение на договора (стр. 248 до стр. 292) с предложени мерки и дейности целящи гарантиране качество на изпълнение на строителството и управлението на проекта.

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката, който отразява за всеки вид СМР от идейния 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 всички 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. Представения 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. 3.2.2., подт. 1 от Приложение № 11 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. 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. 105 и сл. е предложена Последователност на извършване на строително-монтажните работи, като обекта е разделен на шест конкретно определени участъци на работа. За всеки от участъците е представена продължителността и последователността на изпълнение на отделните дейности, обхващащи и изграждането на пътни съоръжения и подобекти – подпорни стени, земнонасиини стени и др. попадащи по местоположение в съответния участък. Обяснено е кои дейности се изпълняват последователно и кои паралелно, съобразено с работа без отбиване на движението и последователното изграждане на ляво и дясно пътно платно. Посочената конкретна обвързаност на отделните видове работи и определени участъци от обекта обосновава, продължителността и последователността на изпълнение на дейностите в представения линеен календарен график за изпълнение на обекта на поръчката. В съответствие в техническото предложение в тази част Линеиния график отразява последователността на работа на определените участъци и отделните големи съоръжения.

В тази връзка предвидените от участника начин и организация 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 5 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 2 от Приложение № 4 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. В линейния график представен от участника са посочени всички видове дейности съгласно ОКС към идейния проект, за всяка дейност отново са посочени вида на механизацията, съответно и броя на работниците, предвидени като ресурсно обезпечение. В предложението на участника са представени „Описание на необходимата техника за изпълнение на обекта“ (стр. 129 до стр. 160), „Описание на необходимата работна ръка за изпълнение на обекта“ (стр. 161 до стр. 179), като в табличен вид са разпределени за всеки вид дейност от идейния проект брой и вид на механизацията, брой необходими работници групирани в 8 екипа. Срещу всеки вид работа освен състава на техническите ресурси/работници са посочени началото на започване и края на завършване на работата, броя машини/работници и броя на екипите необходими за изпълнението на обекта и периода, в които са необходими. Към частта отнасяща се за необходимата работна ръка е представена и диаграма на работната ръка в месеци. Разпределението и заетостта на предвидените от участника технически и човешки ресурси напълно кореспондира, и съответства на предложената технология, организация и последователност на изпълнение на дейностите от идейния проект, отразени в предходните части на офертата и в линейния график. В допълнение към предложението участникът е предложил механизация по видове основни дейности с технически характеристики и производителност и план за реакция за отказ инциденти със строителна механизация, където е предложено да се осигури приобектова сервизна база, мобилен сервизен екип, влекач за аварирала техника, осигуряване на резервна техника за критични дейности.

➤ Присъдени 4 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 3 от Приложение № 4 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, участникът е предложил конкретен План за организация по осигуряване на материалите, който включва организация на планирането, поръчването и доставянето, складирането и влагането на материалите. С цел създаване на ритмичност на строителния процес в предложението е посочено, че основна роля при планирането на доставките играе производствено техническият отдел. За производството и срокове на доставка е предвиден контрол от отдел „Снабдяване“. В представената организация в разработения план е представен и отдел ПТО, който ще следи доставените и вложени материали. В табличен вид са представени месечно разпределение на доставките на подходящия материал, сортирания материал, фракциите за сплитмастик, асфалтовите смеси, бетоновите и стоманобетоновите изделия, бетоновите разтвори, предварително напрегнатите греди, еластомерни лагери и фуги, ТТ и оптични кабели, осветление за пътни възли и т.н. Не се предвижда депонирането на големи количества инертен материал, като същия ще се влага предимно с доставката му на обекта. За основните материали са определени източниците за производство/ доставка, производителност на базите за производство, средно транспортно разстояние до обекта, необходими дневни количества на влагане и транспортни средства. 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. Конкретните изисквания към влаганите материали, дейности по поръчване, закупуване и проверка на продуктите са предложени в част Технология за изпълнение на всички дейности и част Вътрешен контрол при изпълнение на поръчката.

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.

**IV. „ХИДРО-ВОД СТРОЙ“ ДЗЗД с участници: „Хидрострой“ АД и „Водстрой 98“ АД („ВДХ“ АД):**



Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 – Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 – Линеен график.

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

**1. 9 точки по подпоказател Б<sub>1</sub> – „Изпълнение на дейностите по проектиране“, поради следните мотиви:**

В тази част от предложението (стр. 27 и следващите) участникът е посочил начина на изпълнение на дейностите по проектиране, като ще бъдат разработени решенията по идеен проект в съответствие с нормативните актове, изискванията на Възложителя и техническите спецификации и в рамките на парцеларния план. Представени са нормативните документи, които ще бъдат спазвани при проектирането. Направено е представяне на лицата включени в екипа за изпълнение на проектантските дейности, както и техните задължения, свързани с разработването на техническия проект в обем и съдържание в съответствие със Заданието за проектиране, Изискванията на Възложителя и всички други нормативни документи. На стр. 50 и следващите, участникът е представил последователност на изпълнение на дейностите по изготвяне на техническия проект, като е посочил, че същият ще бъде изготвен в рамките на 122 календарни дни (първи междинен етап – 122 календарни дни, втори междинен етап – окончателно завършване на проектантските работи – 10 календарни дни). Представено е предложение за разработването на всички части от техническия проект. От линейния график е видна последователността и продължителността на подготовката на всички части на техническия проект и критичния път. На стр. 96 и следващите участникът е представил процедурата по съгласуване и предаване на проекта, както и осигуряване на основни разрешителни.

Към тази част от предложението на участникът 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 видовете дейности по изготвянето на техническия проект, тяхното начало и край, както и продължителността им. Посочени са връзките между отделните дейности. Видни са критичния път и критичните взаимовръзки идентифицирани от участника, като са посочени дейностите, които биха повлияли на изработването на техническия проект.

**2. 31 точки по подпоказател Б<sub>2</sub> – „Оценка по качествени показатели за строителство“, представляваща сбор от следните оценки:**

**2.1. Присъдени 5 точки по подпоказател Б<sub>x</sub> – „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството“, поради следните мотиви:**

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ от предложението си, в която са представени мерки за управление на строителните отпадъци, като крайният резултат ще бъде оползотворяване в значителна степен на генерирани вследствие изпълнението на СМР отпадъци. На стр. 109 и следващите от Техническото предложение е представен анализ на строителните отпадъци и съответно на стр. 111 от същото – предложение за конкретни действия за третирането им. Предложени са основните действия при подготовка за повторна употреба и действия за третиране на отпадъците по видове. Анализът на строителните отпадъци обхваща идентифициране на източниците на генериране на отпадъците, категорията от йерархичния ред, в която попадат, последващите действия спрямо вида на отпадъка – предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране, предаване за повторна употреба.

В частта от техническото предложение, съответстващо на компонент А. от разглеждания подпоказател, участникът е определил генерирането на отпадъци от различни дейности, като за влягане на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 7 бр. групи отпадъци

– опаковки (хартиени, картонени, пластмасови и стъклени); пластмаса; дървесина – дървета, клони и храсти и окосена трева; дървесина – дървен кофраж; почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 – хумус ТС 2014; почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 – почви и смеси от почви и зърнести материали ТС 2014; кабели. За идентифицираните по-горе отпадъци участникът е представил анализ на строителния отпадък, мерки за предотвратяване и ограничаване на генериране на отпадъци в процеса на изпълнение на СМР на обекта, мерки за подготовка за повторна употреба и предложение за конкретни действия за третиране на отпадъка. Съгласно приоритетният ред за управление на строителните отпадъци, участникът е предложил конкретни действия за тяхното третиране, като предотвратяване, подготовка за повторна употреба, влагане в обратни насипи и рециклиране.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат 7 бр. строителни отпадъци, като в предложението при спазване на посочените изисквания са разработени и двата компонента на предложението в рамките на подпоказателя - Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци.

**2.2. Присъдени 26 точки по подпоказател Бу – „Ниво 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. 3.2.2. от Приложение № 11 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:**

Предложението на участника обхваща всички 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 е в съответствие с 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. На стр. 236 и следващите са предложени дейности по: почистване на строителната площадка; разрушителни работи и работи по премахване на принадлежности на пътя; земни работи (изкопи, насипи), банкети; основни пластове от зърнести минерални материали необработени със свързващи минерални вещества; асфалтови работи включително първи и втори битумен разлив; отводняване; бетонови, кофражни и армировъчни работи; масивни бетонови и стоманобетонови конструкции, вкл. парапети, огради, хидроизолация и шумозащитни стени; огради, пътни знаци и маркировка, ограничителни системи, предпазни мрежи, ландшафтно оформяне и биологично укрепване, осветление на пътни възли, реконструкция на инженерни мрежи. 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. В техническото си предложение, участникът е предложил и организация, мобилизация и разпределение на използваните технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси, обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката. Същия включва: план за организация на работата, списък на лицата в екипа за изпълнение на строителството и организационни връзки и взаимоотношения с всички участници в инвестиционния процес; обезпечение на обекта със строителни звена (човешки ресурс, механизация и автотранспорт), план за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влагане) на необходимите материали за изпълнение на работите. Представен е в табличен вид опис на основните строителни материали, доставчиците и местонахождението им, начина на транспортиране и съхранение до влагането им при изпълнение на съответната дейност.

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката, който е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 100 седмици, като отразява за всеки вид СМР от идейния 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 всички 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. Представения 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. 3.2.2., подт. 1 от Приложение № 11 към документацията, а именно:

В техническото предложение на стр. 541 и сл. в таблична форма е представена последователността на изпълнение на дейностите, като за съответните дейности са посочени начало, край, продължителност, брой работници, вид механизация и брой машини. 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 всички видове 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 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. 543 и сл. е направено предложение за последователността на изпълнение на строително-монтажните работи. В техническото предложение участникът е идентифицирал дейностите по изграждането на обекта и последователността на отделните технологични процеси по тяхното изпълнение. По отношение на изпълнението на СМР са разгледани видовете работи представени в идейния проект и приложената към него Обобщена количествена сметка. Представена е последователността на изпълнение на дейностите и тяхната продължителност, като е видна връзката между тях, включително и 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. Представени са конкретни аргументи за гарантиране на качествено и в срок изпълнение на поръчката, като основно се акцентира на организационното и ресурсно обезпечаване на строително-монтажните работи (механизация, човешки ресурс и материали), осъществяване на производствен контрол и управление на качеството при изпълнението на дейностите, осъществяване на времеви, количествен и качествен контрол от страна на екипа за управление на проекта по отношение на изпълнение на дейностите в съответствие с предложената технология, съответстваща на нормативните изисквания и предложената организация.

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 5 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 2 от Приложение № 11 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника, за изпълнението на всички видове СМР са направени предложения относно: предвидената механизация и необходимите работници, изпълняващи различните дейности, както и за екипа за управление на проекта, за който са посочени отговорностите, пълномощията и организационните връзки и взаимоотношения на

членовете му. В линейния график представен от участника са посочени всички видове дейности съгласно ОКС, като за всяка дейност са посочени необходимата механизация и човешки ресурс. На стр. 553 и сл. в част 4.2. „Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси, гарантиращи изпълнение на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати“ от предложението на участника е посочен и планът за организация на работата. Участникът посочва и съпътстващите дейности по организация на механизацията – организиране на съпътстващи строителството строителни площадка, временни депа, временни пътища и паркинги за строителна механизация и транспортни средства в обхвата на площадката, рампи и подходи към съоръженията. Представен е и списъкът на лицата включени в екипа за изпълнение на строителството на поръчката. В допълнение са уточнени и механизмите за организация на ангажираните експерти, като са представени за всеки от членовете на екипа от ръководния състав подчинените длъжностни лица и съответния персонал за извършване на дейности по реализирането на обекта. Предложените ресурси са обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката и гарантират качеството изискуемо за постигане на целените резултати.

➤ Присъдени 4 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 3 от Приложение № 11 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника на стр. 643 и сл., участникът е предложил План за организация по осигуряване /поръчване, доставяне, складиране, влагане/ на материалите за извършване на всички видове СМР, необходими за изпълнение на поръчката. Посочени са доставчик на съответния материал, местонахождението на доставчика и съпътстваща друга информация. Уточнено е, че материалите ще бъдат доставяни на обекта, съгласно график на материалите и ще бъдат влагани своевременно при изпълнение на СМР на обекта. Участникът сочи, че ще бъде осъществяван контрол на доставяните продукти и материали, с оглед съответствието им с изискванията към продуктите. Представеният план за организация по осигуряване /поръчване, доставяне, складиране, влагане/ на използваните материалите демонстрира способност за осигуряване на материалите в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи на обекта.

**V. Консорциум „СТРАБАГ БПА“ ДЗЗД с участници: „Щрабаг“ ЕАД и „СТРАБАГ“ Сп.з.о.о.:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график. 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: 40 точки по показател Б - „Оценка по технически показатели за проектиране и строителство“, представляваща сбор от оценките по следните подпоказатели:**

**1. 9 точки по подпоказател Б<sub>1</sub> – „Изпълнение на дейностите по проектиране“, поради следните мотиви:**

В тази част от предложението на участникът 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:

Общи положения при изпълнение на проектантската задача с посочени отговорностите, свързани с проектната документация, организация на дейностите по проекта, описание на проекта и основни задължения на техническия проект. В част Технически проект са представени основанията за възлагане на следващата фаза на проектиране на обекта – приет от ЕТИС на АПИ

на идеен проект за участъка и предпоставките и ограниченията за проектиране на технически проект, съобразно доразвиване на решенията дадени в идейния проект, обхвата на разработеният парцеларен план, необходимостта от осигуряване на ленти за принудително спиране, промяна на габарита на директното трасе, както и реализиране на мерките по решенията на ОВОС. Участникът е предложил последователността на изпълнение на отделните проектантски дейности въз основа на проучванията и проектната готовност на идейния проект. За всяка част от техническият проект са посочени решенията и наличните проучвания от идейния проект и необходимостта от допълнителни проучвания и решения във фаза технически проект. Участникът е представил описание на обема, съдържанието, оформяне на проектните материали и приложимите нормативни документи и стандарти. Участникът е предложил последователност на изпълнение на дейностите по изготвяне на техническият проект да се изпълни на два етапа съгласно изискванията на Възложителя – Първи междинен етап (Съществено завършване на проектантските работи) с продължителност 112 календарни дни и Втори междинен етап (Окончателно завършване на проектантските работи) с продължителност 10 календарни дни. В рамките на двата проектни етапа са представени продължителността и последователността на изпълнение на отделните проектантски дейности и обвързаност между отделните части на проекта. В тази част от предложението са представени и дейностите по съгласуване и предаване на техническия проект, като е предвидено да се изискват актуални изходни данни от засегнатите експлоатационни дружества и институции, изготвяне и съгласуване на технически проекти. Посочени са институциите и ведомствата с които ще се съгласува техническият проект. Дейностите по съгласуване, окомплектоване и предаване на техническия проект и отстраняване на забележките от ЕТИС на АПИ са идентифицирани по период на изпълнение и продължителност, разграничени от останалите проектантски дейности, съобразени с тяхното изпълнение и етапите на проектиране. В допълнение участникът е представил в табличен вид продължителността и последователността на изпълнение на дейностите по създаване, съгласуване и одобрение на техническия проект и дейностите от критичния път при проектирането.

Към тази част от предложението на участникът е приложен и График за изпълнение на проектирането, в съответствие с изискванията на възложителя, който представя критичен път и критични взаимовръзки. Графикът обхваща видовете проектантски дейности, тяхната продължителност, начало и край на изпълнение и междинните етапи на проектиране. Продължителността и последователността на дейностите по графика съответства с предложението на участника по част 1 - Изпълнение на дейностите по проектиране от техническото предложение. В графика са посочени връзките между отделните дейности, като са идентифицирани критичните дейности и критичните връзки между тях при изпълнението на проектантската задача. Видно от представеният график, участникът е идентифицирал дейности от критичния път, които изискват най-голямо време за изпълнението им и определят в най-голяма степен общата продължителност на цялостното изпълнение на проектантските работи, като полагане на опорен полигон и геодезическо заснемане на обекта, дейности по част пътна – ситуационно и нивелетно решение, напречни профили, пътни възли, пресичания, настилка, изработване и съгласуване на част съоръжения и комуникация на други ведомства, количествени сметки и комплектоване на проектна документация, отстраняване на забележки на ЕТИС на АПИ.

**2. 31 точки по подпоказател Б<sub>2</sub> – „Оценка по качествени показатели за строителство“, представляваща сбор от следните оценки:**

**2.1. Присъдени 5 точки по подпоказател Б<sub>х</sub> – „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството“, поради следните мотиви:**

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ от предложението си, в която са представени:

- Въведение и общи планирани дейности с представени действията във връзка с опазване на околната среда – планирани дейности преди започване на работа, дейности за ограничаване на отрицателните последици върху ОС на площадката и извън границите на площадката, дейности по възстановяване на ОС след изпълнение на работите.

- Екологични характеристики: разгледани са отделните компоненти/ екологични характеристики на околната среда и възможните негативни влияния от строителния процес върху тях – качества на атмосферния въздух, почви и земни недра, растителност и животински свят, шум и вибрации, здравна защита и безопасност на труда, опасни за здравето вещества и въздействието им върху човека. В подраздел отпадъци са посочени видовете отпадъци, които ще

се генерират при строителството на обекта и прогнозни количества, представена е класификацията на неопасните и опасните строителни отпадъци съгласно Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 от Наредбата за управление на строителни отпадъци.

- Анализ на строителните отпадъци и предложения за конкретни действия за третиране на отпадъците, като са разработени част А. Анализ на строителните отпадъци и част Б. Предложения за конкретни действия за третиране на отпадъците.

- Приложимо законодателство.

В техническото предложение, участникът е направил анализ на строителните отпадъци, който обхваща 8 бр. отпадъци: отпадъци от асфалтобетон, отпадъци от бетон, метални отпадъци, изкопни земни и скални маси, пластмаси, кабели, отпадъци от павета, отпадъци от трошен камък. За всеки от идентифицираните СО са изяснени начина на формиране, характеристики и показатели, класификация съгласно наредбата и категорията от йерархичния ред за последващи действия по оползотворяване - предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране, предаване за повторна употреба. В част Б от предложението „Предложения за конкретни действия за третиране на отпадъците“ са посочени йерархичния ред и дейностите по оползотворяване на отпадъците. За всеки един от осемте вида отпадъци, участникът е предложил конкретни методи (характеристики) за тяхното третиране – временно съхранение на мястото на образуване и транспортиране до площадка с разрешително за извършване на дейности с отпадъци, възможности и методи за оползотворяване и повторна употреба.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат 8 бр. строителни отпадъци, като в предложението при спазване на посочените изисквания са разработени и двата компонента на предложението в рамките на подпоказателя - Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци.

**2.2. Присъдени 26 точки по подпоказател Б<sub>у</sub> – „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. 3.2.2. от Приложение № 11 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща всички 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.

В техническото предложение, участникът е представил описание на обекта и неговите основни характеристики и е разработил и предложил следното:

- Организация на изпълнение на строителството: обекта е разделен на три основни етапа - мобилизация, строително-монтажни работи, предаване на обекта и демобилизация. В тази част от предложението са предложени дейностите по организация на изпълнение на строителството, обхващаща организация на строителната площадка, организация на временно селище, дейности по доставка и складиране на материали и оборудване, пътища за влизане и излизане от обекта и въвеждане на ВОБД, временни пътища, информационни табели, охрана на обекта и пропускателен режим. Предвижда се обекта да се изпълнява без отбиване на движението на конкретно дефинирани отделни участъци на работа, като е показана последователността на изпълнение и връзките между отделните участъци. Предложена е органиграма на човешките ресурси, включваща изпълнителя на обекта, ръководител на проекта, заместник ръководител на обект, ръководните екипи за проектиране, строителство и контрол, работните звена и бригади. Предвидени са мерки при установяване на съответствието на изпълнените СМР, организация по съставяне на актовете и протоколите по Наредба № 3 от 31.07.2003 г., документиране изпълнението на отделните СМР и предаване на строежа на Възложителя, вкл. геодезически измервания. Направена е организация на лабораторните изпитвания на извършваните СМР с приложимите методи на изпитване, нормативни изисквания и стандарти. Предложени са конкретното местоположение на временни пътища и пътищата за достъп до обекта.

- Технология на изпълнение на предвидените строително-монтажни работи: предложени са технология и начин на изпълнение на всички видове и работи посочени в идейния проект, изисквания към изпълнението и вложените материали. Разработени е отделна част „Последователност на изпълнение на строителните дейности“. В част „Аргументи за качествено и срочно изпълнение на поръчката, участникът е предложил подход на изпълнение по поточния метода базиран на принципите за непрекъснатост и равномерност на работите, изразяващ се в непрекъснато и равномерно снабдяване със строителни материали и непрекъснато и равномерно протичане на технологичния процес. Представени са мерки за контрол на изпълнението на проекта, анализ и оценка на изпълнението, предотвратяване на грешки в графика за изпълнение.

- Към техническото предложение са разработени част „Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси“ и „План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влягане) на материалите за извършване на всички видове СМР необходими за изпълнение на поръчката“ с предложени разпределения и употребата на техническо оборудване, човешки ресурси и осигуряване на строителни материали за всички дейности посочени в идейния проект за обекта.

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката, който е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 700 дни. Графикът отразява за всеки вид СМР от идейния проект продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите и техният обем. В тази част от предложението, допълнително са разработени Обобщен линеен график отразяващ периодите и последователността на изпълнение на отделните участъци на работа и характерни подобекти от проекта, Циклограма организация на време и място на изпълнение на отделните участъци по директно трасе, Схема на временна организация на движението при преминаване от съществуващ път към изградено платно и обратно, Баланс на земни и инертни материали на строителната площадка, Диаграма на работната ръка и Диаграма на механизацията.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи предвидени в идейния проект, като за тяхното изпълнение е предвидено съответната подготовка и организация, включваща мобилизация на ресурси, въвеждане на временна организация на движението, геодезически работи, извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания, организация на производството и доставката на строителни продукти и материали и временно селище. 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 вложените материали, взимане на проби и изпитвания на работите, 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 тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща всички 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. Представения 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. 3.2.2., подт. 1 от Приложение № 11 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 всички видове 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 и организация 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 – изкопи, насипи, изпълнение на нова пътна конструкция и големи съоръжения. Така например организацията на участника е разпределена по точно дефинирани участъци на работа, с предложени отделните дейности за всеки участък. Видна е последователността на дейностите, както за отделните участъци, така и между самите участъците. Строителните дейности за всяко конкретно съоръжение и директно трасе е предложено да се изпълняват на половин пътно платно с дефинирани периодите на изграждане и на двете платна. За естакада на км 3+500 е предвидено съоръжението да се изпълнява на четири участъка на работа съобразено с местата засегнати от река Ежовица.

В техническото предложение са разработени части Технология на изпълнение на предвидените строително-монтажни работи с предложени технология и начин на изпълнение на всички видовете и работи посочени в идейния проект, изисквания към изпълнението и влаганите материали и част „Последователност на изпълнение на строителните дейности“ с предложена последователност и обвързаност между строителните работи и дейности и на отделните участъци на работа и възможността за паралелно изпълнение на някои видове дейности. Предложението на участника в тази част от офертата обосновават последователността и продължителността на видовете работи и връзките между тях посочени в линейния календарен график. Приложенията към графика Циклограма организация на време и място на изпълнение на отделните участъци по директно трасе, Схема на временна организация на движението при преминаване от съществуващ път към изградено платно и обратно, Баланс на земни и инертни материали на строителната площадка, Диаграма на работната ръка и Диаграма на механизацията допълнително изясняват и доказват подхода и организацията на работа на участника при изпълнението 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 5 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 2 от Приложение № 11 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника, в тази му част за изпълнението на всички видове СМР са направени предложенията относно: предвидената механизация и необходимите работници, изпълняващи различните дейности. В част „Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси“ са предложени разпределението и употребата на техническо оборудване и човешки ресурси необходими за изпълнение на обекта на поръчката. Участникът е предложил заетост в часове за всеки вид механизация и човешки ресурс. Ресурсите са организирани в работни звена за изпълнение на отделните строително-монтажни работи. За всеки конкретен участък на работа са определени необходимите специализирани звена, работите които ще изпълняват и ресурсната им обезпеченост. Предвидени са мерки за ремонт на аварирало оборудване или замяна на унищожено или повредено оборудване и на оборудване с ограничен или отнет достъп. Мобилизацията на оборудването и персонала се предвижда да се осъществи до десет дни преди подписване на Акт образец 2а за обекта. В приложението на линейния график представен от участника е приложена диаграма на работната ръка и на необходимата механизация, допълнително изясняваща заетостта на конкретните ресурси по седмици за целия период на строителството на обекта, като кореспондира и съответства на предложените технологичен подход и последователност, отразени в предходните части на офертата и в линейния график.

- Присъдени 4 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 3 от Приложение № 11 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, участникът е предложил „План за организация по осигуряване (поръчване,



доставяне, складиране, влагане) на материалите за извършване на всички видове СМР необходими за изпълнение на поръчката“ с предложени основни дейности и мерки по управлението на доставяне на материали и готови изделия, вкл. поръчване, доставяне, складиране и влагане. Конкретно за основните групи материали – инертни материали, асфалтови смеси, бетонови смеси, армировка, хидроизолация, ,готови изделия са идентифицирани базите за производства, транспортни отстояния до обекта, време за доставка и вид и необходими транспортни средства. По отношение на материалите за насипи и основните пластове, участникът е представил баланс на земни и инертни материали на строителната площадка с отразени разстояния, временни депа, видове материали (изкоп за насип, материал за зона А), местоположение на ТСИ. За осигуряване изпълнението на поръчката, участникът е предвидил резерв и допълнителни мощности за производство на инертни материали и асфалтови пластове. Представени са изискванията за качество на материалите, начин на производство, необходими документи при доставка, подготовка за приемане – осигуряване на складови помещения, готовност за влагане след доставка, предвижда се системен контрол на качеството на влаганите материали и изделия. Представеният план демонстрира способност за осигуряване на материалите в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи на обекта. Представеният план за доставка на използваните основни строителни материали, кореспондира на Линейния график и изяснява периодите на влагане на всеки материал.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на видовете СМР, както и предвидените в тази връзка организация по производство и доставка, изисквания за контрол, отстояния и начин на транспортиране и съхранение, конкретно съобразени с местоположението на обекта и предвидените за изпълнение видове строително – монтажни работи. 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.

**VI. Обединение „Калотина- София“** с участници: „Джи Пи Груп“ АД, „Контратас Иглесиас“ АД и „Трансконсулт-22“ ООД:

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Технология и организация на изпълнение, която обхваща всички видове СМР необходими за изпълнение на поръчката; Част 4 - Линеен график.

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

**1. 9 точки по подпоказател Б<sub>1</sub> – „Изпълнение на дейностите по проектиране“, поради следните мотиви:**

В тази част от предложението на участникът 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 (от стр. 3 до стр. 86), участникът е представил:

План за управление на качеството, включващ План за управление на качество на проектиране на проектиране, Програма за проектиране, План за преглед и одобряване на проекта. Участникът е представил начина на докладване на напредъка по изпълнение на дейностите, като е посочил изготвянето на следните доклади: Месечни отчети за напредъка; Седмичен доклад; Доклади за управление на рисковете; Доклади за отклонения. Участникът е посочил начина, по който ще избере местата за депониране на материалите. Представено е предложение относно

обема, съдържанието, оформяне на проектните материали и приложимите нормативни документи и стандарти. На стр. 295 участникът е предложил последователност на изпълнение на дейностите по изготвяне на техническия проект, като за Първи междинен етап (Съществено завършване на проектантските работи) е предвидил продължителност 112 календарни дни и за Втори междинен етап (Окончателно завършване на проектантските работи) - продължителност 10 календарни дни. Посочена е последователността и продължителността на подготовката на всички части на техническия проект. Участникът е предвидил рисковете, които биха могли да се появят на етапа на проектиране и е представил план за управление на риска. Демонстрирано е познаване на нормативната уредба, която би следвало да се приложи в областта на проектирането. Участникът е представил обхвата на предлагания от него плана за безопасност и здраве, като изрично е уточнил, че същият ще включва в подробности политиката, процедурите, инструкциите, предписанията и всички други документи за осигуряване безопасност на изпълнението на Работите. Предвидени са мерки за опазване на околната среда. Участникът е декларирал, че техническата документация ще бъде разработена в съответствие с нормативната уредба и изискванията на Възложителя. Представени са проектните пакети на техническия проект и тяхното съдържание (от стр. 43 до стр. 57). На стр. 58 и сл. е посочена организацията на дейностите по проектиране, отговорностите свързани с изработване на проектната документация и проектантския екип, както и отговорностите свързани със съгласуването/одобряването на проектната документация.

Към тази част от предложението на участникът 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 видовете дейности по изготвянето на техническия проект, тяхното начало и край, както и продължителността им. Посочени са връзките между отделните дейности. Видни са критичния път и критичните взаимовръзки идентифицирани от участника, като са посочени дейностите, които биха повлияли на изработването на техническия проект.

**2. 31 точки по подпоказател Б<sub>2</sub> – „Оценка по качествени показатели за строителство“, представляваща сбор от следните оценки:**

**2.1. Присъдени 5 точки по подпоказател Б<sub>x</sub> – „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството“, поради следните мотиви:**

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството“ от предложението си, в която са представени: Обхват и съдържание на план за управление на строителните отпадъци, задължения на участника по отношение на строителните отпадъци генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката. Предложени са основните действия при подготовка за повторна употреба и действия за третиране на отпадъците по видове. Анализът на строителните отпадъци обхваща идентифициране на източниците и приблизителните количества на генериране на отпадъците, категорията от йерархичния ред, в която попадат последващите действия спрямо вида на отпадъка – предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране, предаване за повторна употреба.

В частта от техническото предложение, съответстващо на компонент А. от разглеждания подпоказател, участникът е определил генерирането на отпадъци от различни дейности, като по кодове съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 11 бр. групи отпадъци от следните дейности – Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка/ асфалтови смеси, Разваляне на съществуваща пътна основа/ баластра, Разваляне на бетон/ бетон, Разваляне на настилка от паваж/ почва и камъни, Разкътрване на бетонови бордюри и бетонови водещи ивици/ смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, Разваляне на тротоар от бетонови плочки/ смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, Разваляне на асфалтобетонен тротоар/асфалтови смеси, Разваляне на облицован околн/ смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, Разваляне на италиански улей/ смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, Демонтаж на съществуваща единична еластична ограда/ желязо и стомана, Демонтаж на метални решетки/ желязо и стомана. Анализът обхваща мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на строителни отпадъци; мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на строителни отпадъци; задължения, свързани с отчитане на дейностите със строителни отпадъци, както и дейности по материално оползотворяване. На стр. 94 участникът е представил степен на влагане в проекта на продукти от оползотворени строителни отпадъци и на строителни отпадъци за обратни насипи. На

стр. 97 от своето предложение, участникът е представил предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците, като преимуществено отпадъците ще се третират за целите на тяхната повторна употреба, а в случаите, в които това е нецелесъобразно, то същите да бъдат депонирани на депо. Конкретизирани са изискванията и условията за оползотворяване на строителните отпадъци в обратни насипи. На стр. 99 и следващите са представени конкретните методи за третиране на идентифицираните строителни отпадъци и технически изисквания за употреба на продукти от оползотворяване на строителните отпадъци. Съгласно приоритетният ред за управление на строителните отпадъци, участникът е предложил конкретни действия за тяхното третиране, като предотвратяване, подготовка за повторна употреба, влагане в обратни насипи и рециклиране.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат 4 бр. строителни отпадъци, а именно: скални материали, отпадъци от асфалтобетон и др. асфалтови смеси, бетон и метали, като в предложението при спазване на посочените изисквания са разработени и двата компонента на предложението в рамките на подпоказателя - Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци.

**2.2. Присъдени 26 точки по подпоказател Б<sub>y</sub> – „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. 3.2.2. от Приложение № 11 към документацията за обществената поръчка, като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща всички 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 видна продължителността на изпълнение на отделните видове работи от идейния проект. Предложени са дейности по: Мобилизация на ресурсите; Трасиране на елементи от трасето, съоръженията и принадлежностите към тях; Временна организация и безопасност на движението; Почистване на строителната площадка (почистване и отстраняване на растителността, отстраняване на хумуса, разрушаване на настилки, тротоари, бордюри и огради, премахване на ограничителни системи, пътни знаци и рекламни табели, премахване на съществуващи канали, окопи, тръбопроводи, кабели и други линейни комуникации, премахване на бетонови и стоманобетонни конструкции); Земни работи (условия за започване и спиране изпълнението на земни работи, материали и оборудване, изкопни работи, насипи); Анкерно укрепване; Армонасип; Монтаж тръби от ПЕВП (монтаж, изпълнение връзките на тръбите); Монтаж на стоманени тръби; Полагане на тръбите в траншеята; Изпитване; Изпълнение на обратни насипи при различни видове тръби; Изграждане на съоръжения (правоъгълни канали, шахти и др.) – кофражни работи, армировъчни работи, бетонови работи; Направа на облицовани окопи; Банкети; Масивни бетонови и стоманобетонови конструкции (материали, фундаране, монолитни устои и стълбове за пътни съоръжения, монолитни укрепителни подпорни стени, монолитни стоманобетонни подпорни стени и крила, пътно платно, тротоарен блок, преходни плочи, лагери и фуги, хидроизолация, повърхностно импрегниране); Отводнители; Пешеходни парпети; Комбинирани парпети за автомобили и пешеходци; Основни пластове от зърнести материали, необработени със свързващи вещества (материали, избор на източник на материали, опитен участък, оборудване, изпълнение, допуски и контрол на изпълнение); Доставка и полагане на бетонови бордюри; Асфалтови работи (материали, производство на асфалтовите смеси, транспортиране на готова асфалтова смес, опитни участъци, подготовка за изпълнение, полагане на асфалтовите смеси, уплътнение на асфалтовите смеси, проби и изпитвания, допуски); Първи и втори битумен разлив; Озеленяване и ландшафтно оформление; Изграждане на Шумозаглушителни панели и прегради; Вертикална сигнализация; Хоризонтална маркировка; Демобилизация.

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. Предвидено е изпълнението на всички строително-монтажни работи, необходими за изграждането на обекта, като технологията на изпълнението им е изцяло съобразена с изискванията на Техническата спецификация на АПИ от 2014 г. и съответните нормативни изисквания. В техническото предложение, участникът е предложил план за доставка и осигуряване на необходимите материали за изпълнение на видовете СМР и организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси, 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 700 календарни дни, като отразява за всеки вид СМР от идейния 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 всички 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. Представения 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. 3.2.2., подт. 1 от Приложение № 11 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 всички видове 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. 295 и следващите е направено предложение за продължителността на изпълнение на строително-монтажните работи, където участникът е идентифицирал основните групи дейности по изграждането на обекта, като в Линеиния график е показана последователността на отделните технологични процеси и тяхната взаимна обвързаност. Представена е последователността на изпълнение на дейностите, тяхната продължителност, като е показана връзката между тях, включително е видно, 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.

➤ Присъдени 5 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 2 от Приложение № 11 към документацията, а именно:

В техническото предложение на участника (на стр. 294 и следващите), в тази му част за изпълнението на всички видове СМР са направени предложения относно: предвидената механизация и необходимите работници, изпълняващи различните дейности. В линейния график представен от участника са посочени всички видове дейности съгласно ОКС, като за всяка дейност отново са посочени необходимата механизация и човешки ресурси. На стр. 295 и следващите, както и в частта II.5. „Организация, комуникация и разпределение на задачите между експертите в екипа, съобразно уменията им и представяне на функциите им при всеки етап на поръчката“ са представени необходимите човешки ресурси за изпълнението на обекта включително и широка гама от квалифицирани специалисти с необходимия опит и умения, отговарящи на изискванията на Възложителя. Представена е диаграма за организиране управлението на проекта, с взаимните връзки на отделните участници в процеса на изпълнение на поръчката. В техническото си предложение участникът е представил и диаграма на работната ръка Информацията за представените в предложението технически ресурси (строителна техника и механизация) напълно кореспондира, и съответства на предложения технологичен подход и последователност, отразени в отделните части на офертата и в линейния график.

➤ Присъдени 4 точки допълнително, тъй като в Техническото предложение на участника, отговарящо на базовите изисквания е налице обстоятелството по т. 3.2.2., подт. 3 от Приложение № 11 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, участникът е предложил за основните строителни продукти и материали (асфалтови смеси, бетонови смеси, битум за първи битумен разлив, битум за втори битумен разлив, материал за направа на банкети, зърнести материали, необработени със свързващо вещество, бетонови бордюри, тротоарни бетонови плочи, италиански улеи, стоманобетонови тръби, стоманобетонови греди за мостове, армировка, хидроизолация за мостове, ограничителни системи, пътни знаци, маркировка и др.), които ще се вложат в при изпълнението на настоящата поръчка, конкретни доставчици. Посочени са конкретни кариери за материали за изпълнение на насипи. Информацията относно организацията по осигуряване на материалите е представена в техническото предложение на стр. 376 и следващите. На стр. 379 и следващите са представени всички видове работи по ОКС от идейния проект и съответните източници на необходимите материали. Представена е организация на производството и доставката на строителни продукти и материали, където за основните групи материали е описан начина на добиване, транспортиране и складиране, изискванията към материалите и предвиденият контрол. Представеният план демонстрира способност за осигуряване на материалите в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи на обекта. Представеният план за доставка на използваните основни строителни материали, кореспондира с Линейния график и изяснява периодите на влагане на всеки материал.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на видовете СМР. Участникът е представил подробен График за доставка на материалите, както и мястото на съответния източник и маршрута за доставката им

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.

## **VII. Обединение „Геопът Изток“ с участници „Геострой“ АД и „Пътстрой-92“ АД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на

изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график.

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

На стр. 714, участникът е направил предложение за технология за изпълнение на основни пластове от зърнести минерални материали необработени със свързващи вещества — позиция № 4200.1 „Минералбетон“. В тази част от предложението си, участникът сочи, че: „всеки пласт ще бъде положен с необходимата дебелина и проектен наклон с помощта на грейдер. Доставеният и разстлан материал се профилира с грейдер..“ Така предвидената технология на изпълнение противоречи на изискванията на Техническата спецификация на АПИ 2014 г., Раздел 4200 „Основни пластове от скални материали необработени със свързващи вещества“, т. 4203 „Оборудване“ и т. 4204.2 „Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с полагаща машина“, където изрично се посочва че при изпълнение на основни пластове на автомагистрала и пътища първи клас се използва полагаща машина (асфалтополагач).

**В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника Обединение „Геопът Изток“ от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.**

### **VIII. “ИСА 2000” ЕООД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график.

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

В представеният линеен график за изпълнение на обекта към техническото предложение е предложена следната последователност и продължителност на изпълнение на дейностите по реконструкция на водопроводи: Сметка 9730 Реконструкция на водопроводи. Позиция 9730.1. „Изкоп с багер при нормални условия на отвал“ от 156 до 171 ден; Позиция 9730.7 „Пясъчна възглавница“ от 157 до 157 ден. Видно от предложението на участника пясъчната възглавница ще се полага през ден 157 от строителството, като изкопите за водопровод продължават след този ден, а именно от 158 до 171 ден.

По проект е предвидено извършването на реконструкция на 5 бр. водопроводи, засегнати от модернизацията на пътя, пресичащи директното трасе при км 2+648, 13+92, 14+013, 14+733, 15+083. Водопроводите в изкоп ще се полагат върху **пясъчна възглавница** и ще бъдат засипани 30 см над теме трябва с пясък или пресят изкопен материал. Обратният насип ще се уплътнява на пластове по 20 см до постигане на плътност 1,65 t/m2.

Налице е предложение, при което не е спазена технологичната последователност на изпълнение на посочените дейности, тъй като при реконструкцията на водопроводите, не е предвидено полагане на пясъчна възглавница под водопровода за периода от 158 до 171 ден, период в който се изпълнява изкопа за водопровод по поз. 9730.1.

**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. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.**

### **IX. Сдружение „Калотина I“ ДЗЗД с участници: „ПСТ Груп“ ЕАД и „Аква Модул“ АД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на



изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график.

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

На стр. 646 от предложението на участника, в частта касаеща контрол при изпълнение на насипни работи от скални материали, участникът е посочил следното: „Когато в насипа или в отделни негови зони се вграждат едрозърнести слабосвързани почви и скални материали, които съдържат зърна по-големи от 75 мм над 25% по маса вместо плътност се проверяват модулите на еластичност и на деформация на материала чрез натоварване с кръгла плоча, съгласно БДС 15130“. така изложеното от предложението на участника противоречи на Техническата спецификация на АПИ 2014 г., където в Раздел 3406.5. „Контрол при изпълнение на насипни работи от скални материали“ изрично е указано, че когато в насипа или в отделни негови зони се вграждат едрозърнести слабосвързани почви и скални материали, които съдържат зърна по-големи от 63 мм над 25% по маса вместо плътност се проверяват модулите на еластичност и на деформация на материала чрез натоварване с кръгла плоча, съгласно БДС 15130. В допълнение на същата страница от предложението на участника, същият сочи, че за уплътнена ще се счита тази дебелина, за която максималното слягане затихнало след няколко преминавания на уплътнителните машини и измерено по геодезичен способ е не по-голямо от 10% от съответната дебелина на уплътнения пласт. Това отново е в противоречие с Техническата спецификация на възложителя, неразделна част от документацията за настоящата процедура, където в Раздел 3406.5. „Контрол при изпълнение на насипни работи от скални материали“ изрично е указано, че за уплътнена ще се счита тази дебелина, за която максималното слягане затихнало след няколко преминавания на уплътнителните машини и измерено по геодезичен способ е не по-голямо от 3% от съответната дебелина на уплътнения пласт.

**В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника Сдружение „Калотина II“ ДЗЗД с участници: „ПСТ Груп“ ЕАД и „Аква Модул“ АД от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.**

**Х. ДЗЗД „АПВ Калотина СОП 1“ с участници: „Пътища Пловдив“ АД, „Агромах“ ЕООД и „Водно строителство-Благоевград“ АД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 - Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 - Линеен график.

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

На стр. 16 от Раздел „Технология и организация на изпълнение на строителството“, в част Основни пластове от скални материали необработени със свързващи вещества, участникът е направил предложение за последователност на технологичните операции при изпълнение на основните пластове, както следва: „материалът за основен пласт ще се доставя с автосамосвали и ще се разтоварва върху предварително уплътнения подосновен пласт или земно легло на настилката равномерно по цялата широчина с помощта на автогрейдер“. Така предвидената технология на изпълнение противоречи на изискванията на Техническата спецификация на АПИ 2014 г., Раздел 4200 „Основни пластове от скални материали необработени със свързващи вещества“, т. 4203 „Оборудване“ и т. 4204.2 „Последователност на технологичните операции при изпълнение на основни пластове с полагаща машина“, където изрично се посочва че при изпълнение на основни пластове на автомагистрала и пътища първи клас се използва полагаща машина (асфалтополагач).

**В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника ДЗЗД „АПВ Калотина СОП 1“ от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради**

което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

#### **XI. „Трейс Груп Холд“ АД:**

Участникът е представил 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 – Изпълнение на дейностите по проектиране; Част 2 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на строителството; Част 3 – Ниво на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации; Част 4 – Линеен график.

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

1. На стр. 593 от предложението си относно представената технология на изпълнение на изкопните работи, участникът сочи следното: „Излишната или негодна за насип земна маса се изхвърля встрани от пътя откъм по-ниската страна на ската.“. Тази част от предложението на участника противоречи изцяло на изискването заложено в Техническата спецификация на АПИ 2014 г. (3304 Технология на изкопните работи), а именно: „Излишният подходящ материал и всичкият неподходящ материал трябва да бъдат складирани на депа, осигурени от Изпълнителя“. В допълнение на категоричното противоречие с Техническата спецификация на възложителя в настоящата процедура, въпросното предложение на участника да изхвърля негодната за насип земна маса встрани от пътя противоречи и на действащата нормативна уредба в страната, касаеща управлението на отпадъци като цяло, която следва да се спазва именно съгласно изискванията в настоящата процедура посочени в Раздел Технически спецификации. Изхвърлянето на излишната или негодна за насип земната маса, предвид намерението на участника да се освободи от нея именно по този начин я квалифицира и като отпадък и като строителен отпадък по смисъла на дефинициите в § 1, т. 17 и т. 39 от Допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Това от една страна определя предложението с изхвърлянето на земната маса, като противоречащо и на чл. 29, ал. 2 от ЗУО, която разпоредба гласи, че се забранява изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано управление на отпадъците. От друга страна предложението ясно сочи, че изхвърлянето на излишната или негодна за насип земна маса става встрани от пътя, т.е. на неразрешено за това действие място, обстоятелство, което определя предложението в тази му част и като административно нарушение, за което е определено и административно наказание, съгласно чл. 133, ал. 1, т. 1 от ЗУО.

2. В част 3 Ниво на изпълнение на строителството, за позиция 3501 „Затревени банкети“ участникът е предложил технология за изпълнение на дейностите, както следва „Преди засаждане на тревната смеска се прави подготовка на основата – насипване на хумусна почва с дебелина на пласта 10 см, към които се добавя тор. ...“. Налице е техническо предложение което не отговаря на изискванията на възложителя, а именно предложената технология за изпълнение на поз. 3501 „Затревени банкети“ от ОКС към проекта противоречи на Техническата спецификация на АПИ 2014 г., Раздел 3501 Затревени банкети, съгласно който горният пласт на банкета се изпълнява от 15 см хумус или песъклива глина, върху която се извършва затревяването. В случая, участника предлага полагането на 10 см хумусен пласт, при изискуеми 15 см.

3. В линейния календарен график за изпълнение на дейностите от идейния проект, участникът е предложил за позиция 8942 „Земнонасипни подпорни стени“ да използва кофраж, бетон и вода. Съгласно представеният инвестиционен проект и Техническа спецификация на АПИ 2014 г. земнонасипните подпорни стени представляват армонасипни конструкции, като за тяхното изпълнение в Раздел 3664 „Геосинтетични материали за армонасипни конструкции“, подраздел 3664.1 „Общи положения“ е указано, че Армонасипната конструкция, която трябва да се изгражда по специален проект, се състои от няколко уплътнени почвени слоя, между които се поставят съединени едно с друго платна от армиращ геосинтетичен материал (геомрежа или заздравен геотекстил), свързани по подходящ начин с облицовката на съоръжението. В предложението от участника план за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС не са предвидени за доставка армиращи геосинтетични материали необходими за изпълнението на земнонасипните подпорни стени.

Предвид гореизложеното, налице е предложение, които не отговаря на изискванията на възложителя, тъй като използваните материали за изпълнение на земнонасищни подпорни стени по поз. 8942 от ОКС, не съответстват на предвидената технология за тяхното изпълнение, съгласно ТС на АПИ 2014 г.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника „Трейс Груп Холд“ АД от процедурата на основание чл. 107, т. 2, б. „а“ от ЗОП, във връзка с т. 2.9 от Раздел II от документацията за обществената поръчка, поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

Работата на комисията приключи на този етап от процедурата, като единодушно комисията определи отварянето на плик „Предлагани ценови параметри“ на допуснатите участници да се извърши при спазване на разпоредбата на чл. 57, ал. 3 от ППЗОП на 02.07.2018 г. от 14:00 ч. в зала 702, в сградата на АПИ, за което участниците да бъдат уведомени по законоустановения ред.

Председателят на комисията закри заседанието на комисията.

Настоящият протокол е подписан на 26.06.2018 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ: 1. ...

Благородна Йорданова

Членове:

2...

Йоана Кирилова

4...

инж. Биляна Влаева

3...

инж. Ясен Луканов

5...

инж. Валентин Илиев