

ПРОТОКОЛ № 2

съставен на основание чл. 54, ал. 12 и чл. 56 от ППЗОП за разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с критериите за подбор, поставени от Възложителя, включително и на Техническите предложения на участниците, които отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Определяне на изпълнител за строителството на 3 /три/ обекта: Лот 24, Лот 25 и Лот 26 на ОП „Региони в растеж“ 2014-2020 по обособени позиции:

• Обособена позиция № 1 - Лот 24 „Път III-866 Смолян - Стойките - Широка лъка от км 8+225.53 до км 11+557.32 и от км 26+600 до км 50+484.86, с обща дължина 27.217 км, Област Смолян“;

• Обособена позиция № 2 - Лот 25 „Път III-109 I-1 - Мелник“ от км 0+528 до км 12+815, с обща дължина 12,287 км, област Благоевград“;

• Обособена позиция № 3 - Лот 26 „Път III-507 Кърджали - Мост - Манастир от км 0+055 до км 26+109, с обща дължина 26,054 км, Област Кърджали“.

На закрити заседания проведени в стая № 214, II етаж в административната сграда на Агенция „Пътна инфраструктура“ (АПИ), гр. София 1606, бул. „Македония“ № 3, в изпълнение на Заповед № РД-11-293 от 20.04.2018 г. на Председателя на Управителния съвет на АПИ комисията разгледа допълнително представените документи изискани с Протокол № 1.2., както и на Техническите предложения в следния състав:

1. Димитър Пелтеков - главен юрисконсулт в дирекция ОППО - ПРЕДСЕДАТЕЛ;
2. инж. Бисер Йорданов - главен експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС - ЧЛЕН;
3. инж. Мария Александрова - главен експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС - ЧЛЕН;
4. инж. Анна Георгиева - главен експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС - ЧЛЕН;
5. инж. Добромир Радковски - главен експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС - ЧЛЕН;
6. Петя Парталова - старши юрисконсулт в дирекция ОППО - ЧЛЕН;
7. инж. Биляна Балева - младши експерт в дирекция ИПОПРР2014-2020ПТСЕС - ЧЛЕН.

Участие във закритите заседания на комисията взеха всички редовни членове.

На основание разпоредбата на чл. 54, ал. 8 и 9 от ППЗОП, до участниците в процедурата, беше изпратен Протокол № 1.2. от 27.08.2018 г., в който бяха описани установените липси, непълноти и несъответствия на документи с изискванията на възложителя за лично състояние и критериите за подбор и беше посочен срок от 5 (пет) работни дни от получаването на протокола за представяне на допълнителните документи.

Протоколът е изпратен и получен от участниците в процедурата, което се удостоверява от автоматични генерирани потвърждения получени по факс, както и потвърждения по e-mail, както следва:

№ по ред на входящия регистър на Възложителя	Дата на получаване на протокола	Краен срок за получаване на Допълнителни документи (5 работни дни от датата на получаване):	Представени допълнителни документи по вх. №
1. „ПЪТСТРОЙ – 92“ АД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-613/03.09.18 г.

№ по ред на входящия регистър на Възложителя	Дата на получаване на протокола	Краен срок за получаване на Допълнителни документи (5 работни дни от датата на получаване):	Представени допълнителни документи по вх. №
2. ДЗЗД „III МОСТ 2018“, в което участват: „Пътстройинженеринг“ АД и „ГБС – Инфраструктурно строителство“ АД	Получено по e-mail на 28.08.2018 г.	Не са изисквани!	Не се представят!
3. „ЕКИП ЛОТ 25“ ДЗЗД, в което участват: „Каро Трейдинг“ ООД, „Интерпром“ ЕООД, „Строймонтаж“ ЕАД и „Хидро консулт инженеринг“ ЕООД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-614/03.09.18 г.
4. „ИСА 2000“ ЕООД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-612/31.08.18 г.
5. „ГАЛЧЕВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-622/04.09.18 г.
6. „ХИДРО-ВОД СТРОЙ“ ДЗЗД, в което участват: „Хидрострой“ АД и „ВДХ“ („Водстрой 98“ АД)	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-611/31.08.18 г.
7. „ЩРАБАГ“ ДЗЗД, в което участват: „Щрабаг“ ЕАД и „Страбаг“ Сп.з.о.о. клон България“ КЧТ	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-617/03.09.18 г.
8. ДЗЗД „АБ - ХИДРО“, в което участват: „АБ“ АД и „Хидрострой“ АД	Получено по e-mail на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-609/30.08.18 г.
9. „ПСТ ГРУП“ ЕАД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	Не са изисквани!	Не се представят!

№ по ред на входящия регистър на Възложителя	Дата на получаване на протокола	Красн срок за получаване на Допълнителни документи (5 работни дни от датата на получаване):	Представени допълнителни документи по вх. №
10. ОБЕДИНЕНИЕ „ПЪТ МЕЛНИК 2018“, в което участват: „Пиринстройинженеринг“ ЕАД и „Автомагистрала – Черно море“ АД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	Не са изискани!	Не се представят!
11. „ЕВРОПЕЙСКИ ПЪТИЩА“ АД („Пътища Пловдив“ АД)	Получено по e-mail на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-621/04.09.18 г.
12. ДЗЗД „АПП МЕЛНИК“, в което участват: „Грома холд“ ЕООД („Агромах“ ЕООД) и „Европейски пътища“ АД („Пътища Пловдив“ АД)	Получено по e-mail на 28.08.2018 г.	Не са изискани!	Не се представят!
13. „МЕГАИНВЕСТ - ХОЛД“ ЕООД	Получено по e-mail на 29.08.2018 г.	05.09.2018 г.	55-00-616/03.09.18 г.
14. „ТРЕЙС ГРУП ХОЛД“ АД	Получено по факс на 28.08.2018 г.	04.09.2018 г.	55-00-620/04.09.18 г.

След извършване на проверка, с цел удостоверяване съответствието на срока на постъпване на допълнителните документи със срока, съгласно Протокол № 1.2. от 27.08.2018 г. и чл. 54, ал. 12 от ППЗОП, комисията констатира, че същите са представени в указания срок, поради което реши, че следва да бъдат взети под внимание при последващата проверка за съответствие с критериите за подбор, поставени от Възложителя.

I. Участникът „ПЪТСТРОЙ – 92“ АД (за Обособена позиция № 2):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

II. Участникът „ЕКИП ЛОТ 25“ ДЗД (за Обособена позиция № 2):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

III. Участникът „ИСА 2000“ ЕООД (за Обособена позиция № 1):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

IV. Участникът „ГАЛЧЕВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД (за Обособена позиция № 2):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

V. Участникът „ХИДРО-ВОД СТРОЙ“ ДЗД (за Обособена позиция № 2):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

VI. Участникът „ЩРАБАГ“ ДЗД (за Обособена позиция № 2):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно

документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

VII. Участникът ДЗЗД „АБ - ХИДРО“ (за Обособена позиция № 3):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

VIII. Участникът „ПЪТИЩА ПЛОВДИВ“ АД (за Обособена позиция № 1):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

IX. Участникът „МЕГАИНВЕСТ - ХОЛД“ ЕООД (за Обособена позиция № 2):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

X. Участникът „ТРЕЙС ГРУП ХОЛД“ АД (за Обособена позиция № 1 и № 3):

При извършената проверка на допълнителните документите, както и на тези съдържащи се в опаковката на участника от страна на комисията, с оглед изискванията на Възложителя, посочени в Обявлението и в Документацията за обществената поръчка комисията констатира, че участникът е представил, попълнил и оформил всички изискуеми документи, съгласно документацията и тези изискани му допълнително с Протокол № 1.2. Участникът съответства на критериите за подбор, поставени от Възложителя.

Комисията прие, че не са налице обстоятелства, наличието на които е основание за отстраняване на участника, съгласно чл. 107, чл. 54 и 55 от ЗОП и Раздел II „Условия участие“, т. 2 от документацията и въз основа на гореизложеното, на основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП ще разгледа Техническо предложение на участника.

На основание чл. 56, ал. 2 от ППЗОП, комисията пристъпи към разглеждане на Техническите предложения на допуснатите участници за установяване на съответствието им с предварително обявените условия. В резултат на прегледа на Техническите предложения на допуснатите участници до този етап от процедурата се констатира следното:

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

I. „ИСА 2000“ ЕООД:

Участникът е предоставил попълнено приложение - Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, като към него са приложени и разработени следните части: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството, Част 3 – Линеен график и График на механизацията.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 40 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

В частта от техническото предложение, съответстващо на компонент А.) Анализ на строителните отпадъци, участникът е изброил 5 (пет) вида строителни отпадъци, които ще се образуват на обекта, в т.ч.: Бетон; Асфалтови смеси; Желязо и стомана; Почва и камъни; Изолационни материали; 3 (три) вида производствени отпадъци, в т.ч.: Отпадъци от горското стопанство; Пластмасови опаковки; Смесени битови отпадъци. Участникът е съотнесъл идентифицираните отпадъци към йерархичния ред за третиране на отпадъците в съответствие с чл. 10, т. 2 и т. 4 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, като е заявил намерение да третира отпадъците за „подготовка за повторна употреба“ и „оползотворяване“. Представената от участника нормативна база за изготвянето на анализ на строителните отпадъци е обвързана с идентифицираните отпадъци, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката. В този смисъл комисията счита, че участникът е изследвал характеристиките и показателите на идентифицираните на повече от 4 вида отпадъци и е посочил последващите действия, които възнамерява да предприеме спрямо тези отпадъци в съответствие с йерархичния ред и е аргументирал възможността тези отпадъци да бъдат повторно употребени.

При разработването на своето предложение към офертата в частта Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът е идентифицирал повече от 4 вида строителни отпадъци, за които при спазване на посочените изисквания са налични и двата компонента – Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател – Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации – 36 точки, като са налице следните обстоятелства:

Базови изисквания - присъдени 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове и работи необходими за изпълнение на поръчката, като в тази връзка е представена технология за тяхното изпълнение. За всяка

отделна дейност от КСС са предложени съответните технически ресурси, човешки ресурси, в т.ч. и обезпечаването с материали.

Участникът е разпределил дейностите, обект на обществената поръчка в 5 (пет) етапа, а именно – I етап „Въвеждане и поддържане на ИСУ система“, II етап „Подготвителни дейности и мобилизация“, III етап „Същински строително-монтажни работи“, IV етап „Предаване на възложителя“, V етап „Гаранционно обслужване и отговорност за дефекти“. За всеки от изброените по-горе етапи са описани дейностите, предвидени за изпълнение. От предложението е видна технологията и продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като са предложени подготвителни дейности, както и такива, свързани с мобилизация преди началото на строителните процеси, временна организация на движението, изпълнение на опитни участъци, изискванията за проби и изпитвания на изпълнените СМР. Така предложената продължителност на работа е съобразена с необходимото технологично време за изпълнение на отделните строителни процеси.

Представеният Линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, в който е отразен всеки вид дейност от КСС, единица мярка, количество, продължителност, последователността на изпълнение, в т.ч. обвързаност между отделните видове работи. Към техническото предложение участникът е представил График на механизацията, показващ за позициите от КСС с необходимата механизация по вид и брой, със съответна производителност, необходим брой машиносмени (мсм) и периоди на изпълнение, както и Таблица за предвиденото разпределение на работната ръка, показваща необходимият брой работници за всяка позиция от КСС с начална и крайна дата на започване на дейностите.

Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части, както следва: „Технология и организация на изпълнението на строителството“, част „Описание на видовете строително-монтажни работи“ с описана технология и начин на изпълнение на видовете работи от КСС, част „Организация на строителната площадка“ с описание на „План за използване на материалите“, „Техника за изпълнение на поръчката“ с предложени брой и основни технически характеристики на използваното оборудване, „Работна ръка предвидена за изпълнение на поръчката“, както и Линеен график за изпълнение на обекта.

С оглед на гореизложеното комисията счита, че Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, тъй като обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, като е отчетено времето за тяхното изпълнение, в т.ч. подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на строително-монтажните работи, изпитвания, както и всички съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора. Представеният Линеен график за изпълнение предмета на поръчката, отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

Присъдени 12 точки, тъй като:

В Част 2 „Технология и организация на изпълнението на строителството“ от техническото предложение на участника е представено описание на обекта, предмет на обществената поръчка, както и описание на видовете строително-монтажни работи. Описанието е направено според реда на дейностите в КСС и съдържа тяхната продължителност, начална дата, крайна дата и взаимовръзка с други позиции от КСС. Последователността на изпълнение и взаимното обвързване между отделните видове работи, графично са представени с линейния график и кореспондира на направеното описание. Представено е описание на последователността на изпълнение на работите, както и начина по който същите ще се изпълняват. За изпълнението на специфични и ключови дейности, които в голяма степен биха повлияли на срочното и качествено изпълнение на предмета на поръчката, участникът е представил описание на технологията, по която същите ще се реализират. Участникът е посочил последователността на изпълнение на строително-монтажните работи, идентифицирал е основните групи дейности, предвидени в техническия проект – ремонтни работи по големи съоръжения, изпълнението на основни пластове от зърнести материали, полагане на асфалтови смеси и др. свързани с изпълнението на обекта. Посочената обвързаност на отделните видове работи аргументира продължителността и

последователността на изпълнение на дейностите в представеният линеен календарен график за изпълнение на обекта на поръчката.

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 и инвестиционния проект за обекта. Обхванати са всички дейности по позиции от КСС. От предложението е видно продължителността на изпълнение на всяка дейност от КСС, технологическата последователност на изпълнение на отделните дейности и взаимовръзката между тях. Предложената организация и подход за изпълнение на отделните дейности от КСС конкретно са относими и отразяват специфичните особености на обекта, като обем, технологична обвързаност между конкретните работи и характеристики на видовете СМР, съобразено с изискванията на инвестиционния проект.

Предвид гореизложеното комисията счита, че представеният от участника технологичен подход за изпълнение на дейностите предмет на поръчката, обосновава и аргументира предложената последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на техническия проект и спецификата на обекта. В тази връзка е налице предложението, в което представената технология и организация ще гарантират качествено и в срок изпълнението на поръчката.

Присъдени 8 точки, тъй като:

В техническото предложение е налице организация, мобилизация и разпределение на необходимата техника и човешки ресурси за изпълнението на всяка дейност от КСС. В частта „Организация на строителната площадка“ участникът е представил за всички позиции от КСС необходимият вид механизация със съответна производителност и брой, начало и край и продължителността на тяхната ангажираност. Представен е и План за реакция при отказ или инцидент със строителните машини, като участникът е предвидил позициониране на резервна строителна механизация в производствена база „Тикале“. От представените Линеен график, ресурсен график и таблици за разпределение на технически и човешки ресурси е видно употребата на механизацията по вид, брой и продължителност за целият период на изпълнение на строителството и необходимите човешки ресурси, разпределени по брой за всеки вид работа от КСС. Описани са и отговорностите и пълномощията на инженерно техническия екип, отговарящ за производството на строителния обект. Разпределението отговаря на Линеен график и на предложената технология и организация за изпълнение на строително-монтажните работи. Предвидената механизация и работници по отделните позиции от КСС са в съответствие с предложената технологията за изпълнение на дейностите, съобразено с производителността на съответните машини и спецификата на обществената поръчка, като обем, последователност и място на изпълнение на отделните СМР.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение е представена част „План за използване на материалите“, в който участникът е предложил конкретни бази/източници за производство и доставка на основните материали за обекта – инертни материали, бетонови смеси, асфалтови смеси. Представено е разположението на базите/източниците на цитираните по-горе материали, производителност на същите, отстоянията от обекта, изчисления за необходимия брой транспортни средства, спрямо съответната производителност. Предложената организация по производство и доставка на необходимите материали кореспондира с подхода на участника за изпълнение на дейностите по КСС, като отстоянията до обекта и предвидените транспортни средства са съобразени с конкретните специфики на обекта – местоположение, периоди на влагане и дневна необходимост, спрямо заложеното в календарното планиране за изпълнение на определен вид СМР. Представен е начина на съхранение, товарене, разтоварване и транспортиране на готови елементи. В табличен вид са посочени необходимите материали за

всички от дейностите по КСС, техните количества, дати на поръчка, начална и крайна дата на доставяне. От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влягане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и обоснован, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

II. За участника „ТРЕЙС ГРУП ХОЛД“ АД:

Участникът е предоставил попълнено приложение - Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, като към него са приложени и разработени следните части: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството, Част 3 – Линеен график, Ресурсен график за използване на основната строителна механизация, Ресурсен график за използване на основните строителни материали, Диаграми на основната строителна механизация, График за използваните човешки ресурси (Диаграма на работната ръка).

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

В частта от техническото предложение, съответстващо на компонент А.) Анализ на строителните отпадъци, участникът е изброил: 7 (седем) вида строителни отпадъци, които ще се образуват на обекта, в т.ч.: Бетон; Дървесен материал, Асфалтови смеси; Метали (включително техните сплави); Почва и камъни; Изкопани земни маси; Изолационни материали. Участникът е съотнесъл идентифицираните отпадъци към йерархичния ред за третиране на отпадъците в съответствие с чл. 10, т. 2 и т. 4 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, като ще третира отпадъците за „предотвратяване“, „подготовка за повторна употреба“, „рециклиране на строителните, които не могат да бъдат повторно употребени“, „оползотворяване“, „обезвреждане“. Представената от участника нормативна база за изготвянето на анализ на строителните отпадъци е обвързана с идентифицираните отпадъци, генерирани вследствие изпълнението предмета на поръчката. В този смисъл комисията счита, че участникът е изследвал характеристиките и показателите на идентифицираните на повече от 4 вида отпадъци и е посочил последващите действия, които възнамерява да предприеме спрямо тези отпадъци в съответствие с йерархичния ред и е аргументирал възможността тези отпадъци да бъдат повторно употребени.

При разработването на своето предложение към офертата в частта Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът е идентифицирал повече от 4 вида строителни отпадъци, за които при спазване на посочените изисквания са налични и двата компонента – Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател – Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации – 24 точки, като са налице следните обстоятелства:

Базови изисквания - присъдени 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове и работи (дейности от КСС), като е представена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически ресурси, човешки ресурси и доставка на материали.

Участникът е разпределил дейностите, обект на обществената поръчка в раздел 1. Видове СМР и дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР, включващ подготвителни дейности за започване на строителството, мобилизация на строителна техника, мероприятия по организация на строителната площадка, извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания, същинско изпълнение на СМР от количествената сметка на обекта; раздел 2. Последователност на изпълнение на всички видове работи и дейности от КСС, включващ описание на обекта и организация на изпълнение на СМР; раздел 3. Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси; раздел 4. План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влягане) на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС. За всеки от изброените по-горе са описани дейностите, предвидени за изпълнение. От предложението е видна продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като са предложени подготвителни дейности както и такива, свързани с мобилизация преди началото на строителните процеси, временна организация на движението, изпълнение на опитни участъци, изискванията за проби и изпитвания на изпълнените СМР.

Представеният Линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС, единица мярка, количество, продължителност, последователността на изпълнение, обвързаност между отделните видове работи. Представени са Ресурсен график за използване на основната строителна механизация, показващ необходимата механизация по вид и брой и продължителността на заетост във времето; Ресурсен график за използване на основните строителни материали, показващ календарното планиране при влягане на основните строителни материали в строежа, Диаграми на основната строителна механизация, със заетостта им в съответния месец, График за използваните човешки ресурси (Диаграма на работната ръка), показващ разпределението на човешкия ресурс по месеци.

Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части, както следва: 1. Видове СМР и дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР; 2. Последователност на изпълнение на всички видове работи и дейности от КСС, включващ описание на обекта и организация на изпълнение на СМР; 3. Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси; 4. План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влягане) на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС, както и Линеен график за изпълнение на обекта.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение отговаря на базовите изисквания на Възложителя, тъй като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на 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 на предмета на поръчката, отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В техническото предложение е налице предложение за организация, мобилизация и разпределение на необходимата техника и човешки ресурси за изпълнението на всяка дейност от КСС. В частта „Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси“ участникът е представил за всички позиции от КСС необходимият вид и брой механизация, съответната продължителност на ангажираност, спрямо приложеният Ресурсен график за използване на

основната строителна механизация и Диаграми на основната строителна механизация. От представените Линеен график, График за използваните човешки ресурси (Диаграма на работната ръка), Разпределение на използваните технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси е видно употребата на механизацията по вид, брой и продължителност за целият период на изпълнение на строителството и необходимите човешки ресурси, разпределени по брой за всеки вид работа от КСС. Представена е и организационна структура на ръководния състав на строежа, отговарящ за производството на строителния обект. Разпределението отговаря на Линеиния график и на предложената технология и организация за изпълнение на строително-монтажните работи. Предвидената механизация и работници по отделните позиции от КСС са в съответствие с предложената технологията за изпълнение на дейностите, съобразено с производителността на съответните машини и спецификата на обществената поръчка, като обем, последователност и място на изпълнение на отделните СМР.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение е представена част „План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС“, в който участникът е предложил организация на доставките на основните видове материали – разположение на основните производствени бази: асфалтови смеси, трошен камък, бетонови смеси, различните видове бетонни и стоманобетонни елементи. Представени са разположенията на базите/източниците на предвидените за влагане в строежа основни материали. Предложената организация по производство и доставка на необходимите материали кореспондира с подхода на участника за изпълнение на дейностите по КСС, налице е описание на плана за използване на материалите, производство/доставка, спрямо заложеното в календарното планиране за изпълнение на определен вид СМР. Представен е ред за осигуряване качеството на влаганите материали и на извършваните СМР, складиране и охрана на материали, товарене, транспортиране и съхранение на основните видове строителни материали. В представения ресурсен график за използване на основните строителни материали е видно календарното планиране и съответната продължителност на влагане на всеки един строителен материал, необходим за реализацията на строежа.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и обоснован, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

Неприсъдени 12 точки, тъй като:

На стр. 203 от Техническото предложение на участника в част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството в т. 1. „Видове СМР и дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР“ е представено същинското описание на изпълнението на позиция 3638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“: *„Дюбелите се използват най-често при напречните фуги, докато анкерите се прилагат предимно в надлъжните (натискови и привидни) фуги. Единият край на дюбела – този, който се затапва с капачка, натъпкана със свиваем материал, се отрязва гладко с дискова резачка и се намазва с течен битум или грес до малко повече от $\frac{1}{2}$ от дължината си. Това е начин за предотвратяване на сцеплението между дюбела и бетона в една от двете съседни плочи. Анкерните пръти се намазват с битум в средната си част, също на дължина $\frac{1}{2}$ от общата дължина на пръта. Дюбелите и анкерите се поддържат от подпорни стремени и други*

приспособления от студено изтеглена тел. Стремената трябва да осигуряват проектното положение на дюбелите/анкерите, да не допускат разместване при уплътнението и същевременно да не пречат движението на плочите и дюбелите.

В техническия проект за част „Конструктивна“ обект на ремонтни дейности са 4 (четири) броя мостови съоръжения. Строително-монтажните работи по позиция 3638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ се отнасят за посочените мостови съоръжения. В армировъчните планове за пътна плоча, тротоарни блокове и тротоари при крила и стени – чертежи 025-04-02-03; 025-04-02-06; 025-04-02-09; 025-04-02-12, дюбелите по позиция 3638 са означени с „дюбели N12“ и „дюбели N14“. В обяснителната записка на част „Конструктивна“ се пояснява, че дюбелите се поставят в предварително направени отвори, запълнени с цименто-пясъчен разтвор. От чертежите е видно, че около $\frac{1}{2}$ от дължината на дюбела се закотвя в старата съществуваща конструкция, а другата около $\frac{1}{2}$ от дължината на дюбела се замонолитва с бетон клас C30/37 и/или C35/45 в зависимост от това дали е за пътна плоча, тротоарен блок, упиряване и надграждане при стени. Съгласно проекта е предвидено да се осигури конструктивна замонолитваща връзка между съществуващата конструкция на съответното мостово съоръжение и полагането на бетон за пътна плоча, надграждане на устон, крила, стени, тротоарни блокове и тротоарни конзоли със съпътстващата армировка съгласно горецитираните чертежи.

Видно от представената технология за изпълнението дейностите по позиция 3638 не е коректна взаимообвързаността между тях, съгласно изискванията на инвестиционния проект, като аргумент в подкрепа на изложеното е твърдението на участник, че „това е начин за предотвратяване на сцеплението между дюбела и бетона в една от двете съседни плочи“. В тази връзка комисията счита, че демонстрираната последователност и при изпълнение на строителните дейности по позиция 3638 и взаимообвързаността между тях няма да спомогне за изпълнението на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

III. За участника „ПЪТИЩА ПЛОВДИВ“ АД:

Участникът е предоставил попълнено приложение - Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, като към него са приложени и разработени следните части: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнение на строителството, Част 3 – Линеен график, Диаграма на работната ръка, Диаграми на работа на основни строителни машини.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

В частта от техническото предложение, съответстващо на компонент А.) Анализ на строителните отпадъци, участникът е изброил: 9 (девет) вида строителни отпадъци, които ще се образуват на обекта, в т.ч.: Бетон; Дървесен материал, Асфалтови смеси; Алуминий; Желязо и стомана; Смеси от метали; Кабели; Почва и камъни; Изкопани земни маси. Участникът е съотнесъл идентифицираните отпадъци към йерархичния ред за третиране на отпадъците в съответствие с чл. 10, т. 2 и т. 4 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, като е заявил мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО, мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО. Представената от участника нормативна база за изготвянето на анализ на строителните отпадъци е налична и е обвързана с идентифицираните отпадъци, генерирани

вследствие изпълнението предмета на поръчката. В този смисъл комисията счита, че участникът е изследвал характеристиките и показателите на идентифицираните на повече от 4 вида отпадъци и е посочил последващите действия, които възнамерява да предприеме спрямо тези отпадъци в съответствие с йерархичния ред и е аргументирал възможността тези отпадъци да бъдат повторно употребени.

При разработването на своето предложение към офертата в частта Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът е идентифицирал повече от 4 вида строителни отпадъци, за които при спазване на посочените изисквания са налични и двата компонента – Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател – Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации – 18 точки, като са налице следните обстоятелства:

Базови изисквания - присъдени 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички работи и дейности от КСС, като е представена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС е обезпечена със съответните технически и човешки ресурси.

Участникът е разпределил дейностите, обект на обществената поръчка в раздел Технология и организация за изпълнение на строителството, включващ: Описание и основна цел на проекта, Описание на отделните етапи за изпълнение на поръчката, като основни от тях са – управление на проекта; подход и методи за работа на обекта; управление на качеството; закупуване и доставка на материали и услуги; съставяне и водене на документацията на строителната площадка; организация и методология за изпълнение на поръчката, включващ: Етап 1 – Временна организация на строителството; Етап 2 – Временно строителство, включително и мобилизация на необходимата механизация; Етап 3 – Изпълнение на предвидените строително-монтажни работи; технология на изпълнение на строително-монтажните работи, включващ описание на технологиите и последователността за изпълнение на основните СМР на строежа.

Посочено е, че продължителността и последователността на строително-монтажните работи е подробно показана в линейния график. Налице е и представяне на механизацията и човешките ресурси, използвани за строителството на обекта. Предложен е и план за доставка на необходимите материали.

За всеки от изброените по-горе са описани дейностите, предвидени за изпълнение. От предложението е видна продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като са предложени подготвителни дейности както и такива, свързани с мобилизация преди началото на строителните процеси, временна организация на движението, изискванията за проби и изпитвания на изпълнените СМР.

Представеният Линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС, единица мярка, количество, средна дневна производителност, необходима механизация, брой работници по операции, продължителност. Представени са Диаграми на работа на основни строителни машини, показващи заетостта им във времето; Диаграма на работната ръка, показващ разпределението на човешкия ресурс по месеци. Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В техническото предложение е налице предложение за организация, мобилизация и разпределение на необходимата техника и човешки ресурси за изпълнението на всяка дейност от КСС. В частта „Механизация и човешки ресурси използвани за строителството на обекта“ участникът е представил необходимият брой, вид, основни технически характеристики на необходимите строителни машини за изпълнение на строежа. Разпределението на механизацията е показано в приложения линеен график и е съобразено за всяка позиция от КСС. Представени са индивидуални диаграми на работа на основни строителни машини. Налице е и представен план за действие при проблеми със строителната механизация.

Представени са и необходимите човешки ресурси за изпълнение на обекта. Описани са координацията на работните звена, организацията на човешките ресурси и оптималното им разпределение при изпълнение на дейностите, предмет на поръчката. Описани са функциите и дейностите на ръководния състав на строежа.

От представеният Линеен график е видно разпределеният необходим човешки ресурс за съответна позиция от КСС като брой работници по операции. Приложената Диаграма на работната ръка показва необходимата заетост като брой работници във всеки един ден от строителството на обекта.

Разпределението на човешки ресурс и механизация отговаря на Линейния график и на предложената технология и организация за изпълнение на строително-монтажните работи. Предвидената механизация и работници по отделните позиции от КСС са в съответствие с предложената технологията за изпълнение на дейностите, съобразено с производителността на съответните машини и спецификата на обществената поръчка, като обем, последователност и място на изпълнение на отделните СМР.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение е представена част „План за доставка на необходимите материали“ за извършване на работи и дейности от КСС, в която участникът е предложил източници на доставките на основните видове материали – разположение на основните производствени бази за асфалтови смеси и трошен камък, източници на доставка на бетонови смеси, различните видове бетонни и стоманобетонни елементи, армировъчна стомана, хидроизолация, ограничителни системи за пътища, вертикална сигнализация, хоризонтална маркировка и други. Представени са разположенията на базите/източниците на предвидените за влагане в строежа основни материали и разстоянията до обекта. Описано е, че за всички необходими изпитвания на материали и изделия и на дейностите по окачествяване на изпълнението на СМР ще се използва акредитирана строителна лаборатория. Доставките на материалите и влагането им в строежа ще бъдат съобразени спрямо последователността на изпълнение на работите от линейния график. Посочените производствени мощности на производствените бази напълно обезпечават заложените количества за позициите от КСС спрямо календарното планиране за изпълнение на съответните СМР.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влагане) на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подходът на участника е реалистичен и обоснован, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното планиране във времето съгласно съответните доставки за влагане в строежа, спрямо 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.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

Неприсъдени 12 точки, тъй като:

В техническия проект за част „Конструктивна“ обект на ремонтни дейности са 4 (четири) броя мостови съоръжения. СМР от Сметка 3.6 РЕМОНТНИ РАБОТИ НА ГОЛЕМИ СЪОРЪЖЕНИЯ се отнасят за посочените мостови съоръжения. В техническия проект е посочено, че ремонтните работи се изпълняват на половин платно без отбиване на движението. При извършения преглед и прочит на линейния график в частта за Сметка 3.6 РЕМОНТНИ РАБОТИ НА ГОЛЕМИ СЪОРЪЖЕНИЯ, участникът е представил следната технологична последователност на изпълнение:

- позиция 3616 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 включително кофраз и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“, позиция „3617 Доставка и изливане на място на бетон с клас на якост С35/45, В_к 0.8, В_м150, съгласно ТС, включително кофраз и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи“ е предвидена да се изпълни в два периода: от 99 ден до 102 ден и от 140 ден до 143 ден.

- позиция 3617 „Доставка и изливане на място на бетон с клас на якост С35/45, В_к 0.8, В_м150, съгласно ТС, включително кофраз и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи“ е предвидена да се изпълни в два периода: от 113 ден до 116 ден и от 154 ден до 157 ден.

- позиция 3638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ е предвидена да се изпълни в два периода: от 112 ден до 115 ден и от 153 ден до 156 ден.

При извършения преглед на техническия проект за част „Конструкции“ се установява следното:

- бетон клас С30/37 по позиция 3616 е за пътна плоча, надграждане на устои и крила и изравнителен бетон;

- бетон клас С35/45 по позиция 3617 е за тротоарни блокове и тротоарни конзоли;

- в армировъчните планове за пътна плоча, тротоарни блокове и тротоари при крила и стени – чертежи 025-04-02-03; 025-04-02-06; 025-04-02-09; 025-04-02-12, дюбелите по позиция 3638 са означени с „дюбели N12“ и „дюбели N14“. В обяснителната записка на част „Конструктивна“ се пояснява, че дюбелите се поставят в предварително направени отвори, запълнени с циментопясъчен разтвор в съществуващата конструкция. От чертежите е видно, че около ½ от дължината на дюбела се закотвя в старата съществуваща конструкция, а другата около ½ от дължината на дюбела се замонолитва с бетон клас С30/37 и/или С35/45 в зависимост от това дали е за пътна плоча, тротоарен блок, упиряване и надграждане при стени. Съгласно проекта е предвидено да се осигури конструктивна замонолитваща връзка между съществуващата конструкция на съответното мостово съоръжение и полагането на бетон за пътна плоча, надграждане на устои, крила, стени, тротоарни блокове и тротоарни конзоли със съпътстващата армировка съгласно горесцитираните чертежи.

При така представената технологична последователност в линейния график се установява, че началото и края на работите по полагане на бетон клас С30/37 по позиция 3616 (от 99 ден до 102 ден и от 140 ден до 143 ден) се изпълняват преди да са монтирани дюбелите (от 112 ден до 115 ден и от 153 ден до 156 ден) за бетоновите елементи, където е предвидено същите да се замонолитат и да се осъществи конструктивната връзка между „стар“ (съществуваща конструкция) бетон и „нов“ (прясно положен бетон за съответен елемент – пътна плоча, надграждане на устои и крила) бетон.

С оглед на гореизложеното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на тези строителни дейности и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнение на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати.

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2:

I. За участника „ГАЛЧЕВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

Участникът е представил коректно разработена **Част „Екологични характеристики“, А) Анализ на строителните отпадъци**, в която са представени конкретните изисквания за третиране строителните отпадъци, съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Предприети са необходимите мерки за опазване от замърсяване на атмосферния въздух, водите, почвата, растителността в района, намаляване емисиите на шум и ограничаване въздействието на отпадъците, генерирани по време на строителството. Последващите действия за предотвратяване на замърсяване на околната среда са съобразени с вида отпадък и йерархичния ред, в който се намира. Предвидени са очакваните въздействия, свързани със строителството при извършване на СМР на база изследваните характеристики и показатели на съответните видове отпадъци.

Представените видове отпадъци генерирани при изпълнение на дейностите по договора са битови, опаковките от доставените материали и отпадъците при разваляне на съществуващи елементи от участъка. В част „Екологични характеристики“ са описани образуването и степента на тяхното материално оползотворяване на следните отпадъци: бетон и бетонови изделия, дървен материал, асфалтови смеси, стомана, желязо, кабели, трошен камък, хидроизолация, пясък, каменна зидария и почви.

В частта от разработената **Част „Екологични характеристики“, Б) Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци**, участникът е определил генерирането на отпадъци от различните видове дейности и влагането на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 5 (пет) броя групи отпадъци: асфалтови смеси; трошен камък, бетон, смеси от бетон, плочки и желязо. Анализа обхваща начина на образуване на отпадъка, прогнозно количество, характеристика и последващо оползотворяване. Съгласно йерархичния 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.

При разработването на своето предложение към офертата в частта Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът е идентифицирал повече от 4 вида строителни отпадъци, за които при спазване на посочените изисквания са налични и двата компонента – Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически и човешки ресурси в графичен вид.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС. Предвидени са мерки за управление на вложените материали на обекта, техния контрол и вземане на проби и изследвания, които ще се проведат.

В техническото предложение е предложена технология за изпълнение на строително-монтажните работи, с представена технология и начин на изпълнение на видовете и работи от КСС, изисквания към изпълнението и вложените материали, вземане на проби и изпитвания на работите, допустими отклонения в изпълнението, изпълнение на опитни участъци, периоди на изчакване, приемане и одобрение на извършените СМР. В техническото предложение е предложен план разпределение на използваните от участника технически ресурси, от който е видно, че за всички дейности от КСС са предложени технически и човешки ресурси за тяхното изпълнение, както и осигуряване на необходимите материали и необходимата механизация за всяка позиция от КСС.

Представен е линеен график за изпълнение на поръчката за срок на изпълнение на СМР на обекта, като отразява за всеки вид дейност от КСС 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 отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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 продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В предложението на участника е представена организация, мобилизация и разпределение на ресурсите във връзка с изпълнението на всички видове работи от КСС. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически и човешки ресурси. Предложената технология и организация на работа не противоречи на изискванията на възложителя, нормативните разпоредби, техническите спецификации и изисквания за изпълнение на дейностите от КСС.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС. Предложени са дейности по подготовка на строителната площадка и мобилизация преди началото на строителството, временна организация на движението, изпълнение на опитни участъци, изискванията за проби и изпитвания на изпълнените СМР, 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.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е в срок на изпълнение на СМР на обекта, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителността и обвързаността между отделните работите, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Осигурено е качеството на изпълнение на строителството посредством предложената от участника организация, мобилизация и разпределение на използваните технически ресурси. Разпределение на техническите и човешки ресурси включва таблица, в която съдържа всяка една от позициите, за които Участникът е представил вида механизация, която ще използва, както и броя на работниците. Също така са описани подходите и методите за организация и контрол за качествено изпълнение на поръчката, а представената организационна схема на персонала изобразява комуникацията между всички участващи в процеса на работа по време на

строителството. В линейния график също е обозначен капацитета на технически и човешки ресурси, който ще се използва. Предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целевите резултати.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение на участника е предвидил план за организация по осигуряване (поръчване, доставка, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на всички видове СМР от КСС, необходими за изпълнение на поръчката. Участникът е предложил конкретни кариери и бетонов възел за производство и доставка на основните материали за обекта – каменни фракции, бетонови и асфалтови смеси. Уточнени са конкретните места на производство и отстояния до обекта. Участникът е представил мащабна карта, на която са обозначени реално разстоянията, които ще се преминават неколккратно. Периодите за изпълнение на позициите, касаещи доставка и влагане на материали са изцяло съобразени с периодите на изпълнение на съответните дейности от КСС, където те ще се влагат. Предложената организация по производство и доставка на необходимите материали кореспондира с подхода на участника за изпълнение на дейностите по КСС, като отстоянията до обекта и предвидените транспортни средства са съобразени с конкретните специфики на обекта. От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и обоснован, 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.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

Не присъдени 12 точки, тъй като:

От предложената последователност и организация на работа в раздел „Разваляне на големи съоръжения“, се установи следното:

В позиция 1616.6 „Доставка и изливане на място на бетон клас C30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ в ляво платно на моста се изпълнява от 34 до 39 ден.

В позиция 1638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ в ляво платно на моста се изпълнява от 97 до 99 ден.

В позиция 1616.6 „Доставка и изливане на място на бетон клас C30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ в дясно платно на моста се изпълнява от 139 до 144 ден.

В позиция 1638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ в дясно платно на моста се изпълнява от 166 до 168 ден.

Предвид последователността на гореизложените дейности е видно, че бетона за пътната плоча се излива преди да бъдат анкерирани дюбелите в нея, съгласно проекта и ТС. По проект тази технология е предвидена за съоръженията на км 6+031, км 10+705 и км 12+786. Изискванията на проекта за изпълнение на пътната плоча са изобразени в част Конструктивна и в армировъчния план на мост на чертеж 1_5, 2_5 и 3_4.

Съгласно инвестиционния проект по част Конструктивна е предвидено на големите съоръжения при км 6+031, км 10+705 и км 12+786 да се изпълни демонтаж на съществуващ

парапет, разваляне на пътната настилка, изграждане на устои, поставяне на П-панели, подготовка на пътната плоча – анкерирание на дюбели и направа на омонолитваща плоча със съответния напречен наклон, изграждане на нови тротоарни блокове, подмяна на хидроизолация и изпълнение на нова пътна плоча от два пласта асфалтобетон.

Видно от подхода на участника за изпълнение на поръчката позиция 1638 (ляво) се изпълнява 22 дни след като е приключило изпълнението на дейност 1616.6 (ляво) от КСС. В конкретния случай е нарушена последователността при изпълнение на дейностите, тъй като дюбелите се поставят заедно с арматурата преди изливане на плочата.

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по гореизброените позиции и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати.

II. За участника „ЕКИП ЛОТ 25“ ДЗД:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

В техническото предложение е разработена част „Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора“, в която са представени: Описание на приложимата нормативната уредба, разгледани са компоненти и характеристики на околната среда и възможните негативни влияния от строителния процес – качество на атмосферния въздух, почви и земни недра, растителност и животински свят, води, шум и вибрации, здравна защита и безопасност на труда, отпадъци, хигиенни аспекти на околната среда, анализ на основните строителни отпадъци, конкретни действия за третиране на отпадъците, мерки за ограничаване на негативното въздействие върху околната среда. Представеният анализ на строителните отпадъци съдържа таблица с класификация на СО, които ще се генерират при строителството на обекта и видовете СМР от където ще се образуват, представена е информация и за видовете и класификацията на опасни отпадъци, които е възможно да се образуват при строителството. Представени са характеристики на отпадъците и йерархичният ред на третиране, конкретни мерки за оползотворяване и таблица с прогноза за образуване на основните видове отпадъци и степен на максимално оползотворяване. В раздел А. Анализ на строителните отпадъци е посочено, че по време на строителството ще се образуват следните строителни отпадъци: бетонови отпадъци, асфалтови отпадъци, смесени отпадъци, керамични отпадъци, желязо и стомана, изолационни отпадъци.

В частта от техническото предложение раздел Б. Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци в табличен вид са посочени по съответните кодове от наредбата по чл. 3, ал.1 от ЗУО количествата на генерираните строителни отпадъци от различните видове СМР по КСС, както и количеството строителни отпадъци за материално оползотворяване. Посочени са кодовете на 8 броя видове строителни отпадъци. По надолу в табличен вид участника е посочил 7 броя строителни продукти от оползотворяването на строителните отпадъци и тяхното приложение в проекта.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта, участника е посочил конкретни действия за третиране на отпадъци. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като са предложени дейности по подготовка и организация преди започване на строителството - изготвяне на временна организация на движението, изграждане на временни отбивни пътища, почистване на строителната площадка. 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.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части, както следва: подготвителни, земни- изкопи и насипи, пътни и асфалтови пластове. Предложение за изпълнение на СМР, включително големи съоръжения с предложен начин на изпълнение на дейностите, технологични изисквания към изпълнението, контрол и приемане на работите. Участникът е представил линеен график за изпълнение на дейностите от КСС.

В тази връзка комисията счита, че техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи /мобилизация/, работи по изпълнението на СМР, изпитвания /в приложимите случаи/, както и всички съпътстващи работи, необходими за постигане на целите на договора. Представения линеен график за изпълнение предмета на поръчката, отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнение на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В техническото предложение на участника, в част „Организация и разпределение на технически и човешки ресурси“, за всяка дейност от линейния график е представена организация, мобилизация и разпределение на предвидената механизация и строителна техника, в т.ч. и на човешките ресурси (работници) ангажирани с изпълнението на отделните видове дейности от КСС. В раздел Организация и разпределение на технически и човешки ресурси участника е посочил, че за изпълнението на видовете СМР в срока на договора ще са необходими 6 (шест) специализирани екипа, както следва: Екип 1 за земни работи и локални ремонти; Екип 2 за асфалтови работи; Екип 3 ще изпълнява пътни работи; Екип 4 ще изпълнява ремонтни работи по големите съоръжения; Екип 5 по изместване на водопровод и Екип 6 ще изпълнява дейности по преместване на кабели. Броят на работниците е съобразен с обема на СМР и времето предвидено за изпълнението им. В таблица № 7 са посочени отделните етапи на строителството, както и видовете СМР по КСС, като в съответните колонки, участникът е посочил броя на работниците влизащи в гореизложените екипи, както и съответната механизация, която ще бъде използвана при изпълнението на конкретния вид СМР. Също така в тази таблица е посочена и продължителността на отделните видове СМР. Информацията в представените графици и

таблици си кореспондира, и съответства на предложения технологичен подход и последователност, отразени в предходните части на офертата и в линейния график.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

Техническото предложение съдържа „План за организация по осигуряване на материалите за извършване на всички видове СМР от КСС, необходими за изпълнение на поръчката. Участника е посочил, че всички влагани строителни продукти ще отговарят на предписанията на проекта, изискванията на Възложителя, условията на договора за обществена поръчка, на действащите разпоредби на нормативната уредба. Материалите на обекта ще се доставят само от предварително оценените и утвърдени доставчици и ще бъдат съпроводени със сертификати за качество и декларации за съответствие. По надолу участника описва начина на съхраняване и транспортиране на материалите. Описани са методите за изпитване и контрол на влаганите материали. Участника е посочил, че доставката и обезпечаването с материали и оборудване за обекта ще се извършва своевременно за всяка една дейност за изпълнение, гарантиращи качественото и срочно изпълнение на поръчката. Доставката на материали и оборудване е съобразена с линейния календарен график. Ще бъде спазван ПИПСМР, ЗУТ и БДС при изпълнението на СМР, както и по отношение на влаганите строителни материали и строителни продукти. Посочени са методите на контрол на влаганите материали.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

Не присъдени 12 точки, тъй като:

За позиция 1410 „Доставка и полагане на усилваща мрежа с якост 100 KN, съгласно проекта включително всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 25.04. и да свърши на 08.06., т.е. преди да стартира позиция 1210 „Доставка и полагане на основен пласт тип Ао съгласно ТС“, която е предвидено да започне на 06.08. и да завърши на 14.09. Съгласно чертеж 3_42 усилващата мрежа се полага след като се положи основния пласт Ао и непосредствено под позиция 1201 „Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС“.

За позиция 1616.6 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ е предвидено от участника да започне на 02.09. и да завърши на 11.09., а позиция 1638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 07.09. и да завърши на 16.09., т.е. 5 дена след приключването на позиция 1616.6 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“,

За позиция 1657 „Разбиване на горния 1м от глава пилот, на пилоти с диаметър f120, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи без армировката.“ е предвидена да започне на 18.08. и да завърши на 22.08., т.е. преди да е изпълнена позиция 1656 „Изпълнение на изливни пилоти с диаметър f120, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи без армировката“, която започва на 23.08. и завършва на 01.09.

За позиция 1308.1. „Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно ТС горен пласт от трошен камък с избран зърнометричен състав, включително всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 28.05. и да завърши на 23.12., т.е. преди да е завършила позиция 1627 „Доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип А за износващ пласт с полимермодифициран битум Пм-Б-45 80/68 с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50 с дебелина в уплътнено състояние 4 см“, която започва на 26.12. и завършва на 24.04.

Видно от линейния график на участника е предвидено позиция 1348 „Доставка и полагане на дренажни тръби /Ф300 от проекта/, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи“ е предвидено да започне на 03.08. и да завърши 22.08., а позиция 1616 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 13.08. ден и да приключи на 01.09. Видно от чертеж 4_3 „Подпорна стена L=100м на път III-109 при км 8+740“ и чертеж 3_34 „Типови напречни профили в участъци с реконструкция“ дренажната тръба ф 300 е посочено да бъде монтирана върху тампон от уплътнена глина поставен върху фундамента на стената и от страни на тялото на ст.бетонната стена, т.е технологично първо трябва да се изпълни позиция 1616 „Доставка и изливане на място на бетон с клас на якост С 30/37.....“, т.е да се изпълнят първо фундамента и тялото на подпорната стена и след това да се изпълни позиция 1348 „Доставка и полагане на дренажни тръби ф 300.....“

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по цитираните по-горе позиции и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати.

III. За участника ДЗЗД „АПП МЕЛНИК“:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 40 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

При разработването на своето предложение в офертата Част 1 Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът ДЗЗД „АПП МЕЛНИК“ е представил информацията в описателен вид. Първоначално участникът е описал мерките, които ще предприеме с оглед правилното третиране на отпадъците и недопускане на замърсяване на околната среда. Описани са определения и основни правила, специфични изисквания и стимули при управлението на строителните отпадъци, дейностите по оползотворяване, методи за третиране на строителните отпадъци и класификацията им спрямо нормативната уредба. В точка Мерки съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците са посочени основните принципи заложи в директивите на Европейския съюз. В разработката на участника „Строителни отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани при изпълнението на настоящата поръчка“ са идентифицирани 23 бр. строителни отпадъци. За всеки един от тях от Приложение № 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали е посочен съответният код и е написано наименованието на позицията от ОКС и количеството, което ще се генерира при изпълнение на строително-монтажните работи.

Посочени са конкретни действия за третиране на отпадъците и последващите действия, които участникът предлага да предприеме при спазване на йерархичния ред за третиране на отпадъците. За повторна употреба по т. 2 от чл. 10 на наредбата са предвидени два от идентифицираните строителни отпадъци – бетон, трошенокаменна фракция за обратни насипи, тухли, керемиди, плочки, дървесен материал, стъкло, пластмаса и др. В случай, че те не отговарят на изискванията за повторна употреба се третират по т. 3 от чл. 10 на наредбата за

рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторни употребени. За третиране по този йерархичен ред са предвидени: стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калий, кабели. За тях са посочени конкретни изисквания за третиране на отпадъците при тяхното получаване, рециклиране и оценяване свойствата на получените материали. По т. 4 от чл.10 на наредбата са предвидени: бетон, бетонови елементи. Видно от гореизложеното, участникът е предложил конкретни действия и методи за третиране на отпадъците съгласно йерархичния ред от по-горе цитираната наредба.

При разработването на своето предложение в своята оферта Част 1 Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът е идентифицирал 8 бр. строителни отпадъци, за които при спазване на посочените изисквания са налични и двата компонента – Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 36 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като за отделните дейности от КСС е предвидено съответната подготовка и организация, включваща мобилизация на ресурси, изграждане на временно строителство, мобилизация на необходимата механизация, извършване на геодезически работи, разчистване на строителната площадка. 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.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, връзки между отделните дейности, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Посочена е технологията за изпълнение на всички видове работи по КСС. Подробно са описани методите и последователността на изпълнение на строително-монтажните работи. Описана е механизацията, която ще се използва на обекта и използваните човешки ресурси. Посочен е план за действие при възникване на проблеми с оборудването. Посочен е план за доставка на необходимите материали на обекта и източниците на тяхната доставка. Посочени са мерките, които ще се спазват съгласно ПБЗ.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на СМР, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 12 точки, тъй като:

В Част 2 „Технология и организация на изпълнението на строителството“ от техническото предложение на участника е представено описание на обекта, предмет на обществената поръчка, както и описание на видовете строително-монтажни работи. Описанието е направено според реда на дейностите в КСС и съдържа тяхната средно дневна продължителност, видовете СМР от КСС, графично са представени с линейния график и кореспондира на направеното описание.

Представено е описание на последователността на изпълнение на работите, както и начина по който същите ще се изпълняват. За изпълнението на специфични и ключови дейности, които имат пряко отношение към срочното и качествено изпълнение на предмета на поръчката, участникът е представил описание на технологията, по която същите ще се реализират. Налице е демонстрирана последователност на изпълнение на строително-монтажните работи, като са идентифицирани основните групи дейности, предвидени в техническия проект – ремонтни работи по големи съоръжения, изпълнението на основни пластове от зърнести материали, полагане на асфалтови смеси и др. дейности по КСС. Посочената обвързаност на отделните видове работи аргументира продължителността и последователността на изпълнение на дейностите в представеният линеен календарен график за изпълнение на обекта на поръчката.

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 и инвестиционния проект за обекта. Обхванати са всички дейности по позиции от КСС. От предложението е видно продължителността на изпълнение на всяка дейност от КСС, Предложената организация и подход за изпълнение на отделните дейности от КСС конкретно са относими и отразяват специфичните особености на обекта, като обем, технологична обвързаност между конкретните работи и характеристики на видовете СМР, съобразено с изискванията на инвестиционния проект. Предвиденият от участника технологичен подход за изпълнение на дейностите предмет на поръчката, обоснова и аргументира предложените последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на техническия проект и спецификата на обекта. Налице е предложение в което при спазване на предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката.

Предвид гореизложеното комисията счита, че представеният от участника технологичен подход за изпълнение на дейностите предмет на поръчката, обосновава и аргументира предложените последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на техническия проект и спецификата на обекта. В тази връзка е налице предложение, в което представената технология и организация ще гарантират качествено и в срок изпълнението на поръчката.

Присъдени 8 точки, тъй като:

В раздел Механизация и човешки ресурси използвани за строителството на обекта е уточнено от участника, че транспортирането на основните материали е съобразено със средните дневни производителности заложили в графика. Участникът е представил в табличен вид основните видове тежка строителна механизация и транспортни средства, негова собственост, която ще участва в изпълнението на различните видове СМР. Представен в план за действие при възникване на проблеми с оборудването: при разваляне на механизацията, при недостатъчна транспортна техника, при ограничен достъп до обекта на техника и механизация, при пътнотранспортно произшествие с транспортна техника, при ремонт на унищожено или повредено оборудване. В приложенията към линейния график участникът е описал във вид на диаграми използването на тежката механизация по дни, диаграми за следната механизация: багер, булдозер, пътна фреза, самосвали, асфалтополагач, грейдер, еднобандажен валяк, челен товарач, двубандажен валяк, пневматичен валяк. Участникът е описал и човешките ресурси, които ще бъдат ангажирани при изпълнението на отделните видове СМР на обекта. Така например участникът е направил описание на координацията на работните звена, като ръководството на звената ще се извършва от оторизиран ръководител обект, който ще съгласува и контролира работата на отделните звена. В допълнение към линейния график е представена диаграма на заетите работници, като е отразен реалния брой работници съобразно технологичната последователност на СМР и сроковете за изпълнение, покриващи всички аспекти на дейността. Участникът е представил организационната структура за изпълнение на поръчката, като е описал функционалните задължения на ръководителя на обекта, техническите ръководители, КБЗ, отговорник по качеството.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси

гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение на участника, в част „План за доставка на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС“, участникът е описал организацията на доставката на необходимите количества от видовете материали, строителни продукти и оборудване, предложил е конкретни бази за производство и доставка на основните материали за обекта – асфалтови смеси, бетонови смеси, инертни материали, бетонови изделия и др. материали.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влягане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и аргументиран, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности. Предвид на гореизложеното участникът гарантира изпълнението на дейностите в посоченият срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта. Участникът е описал и дейностите свързани с безопасна работа при складирането и съхранението на строителните материали, детайлите и конструкциите.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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. За участника „МЕГАИНВЕСТ – ХОЛД“ ЕООД:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

В техническото предложение е разработена част „Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора“, в която са представени: Описание на обекта, с основните видове СМР, които ще се изпълняват, както и са описани принадлежностите на пътя и инженерните мрежи. Направен е анализ на строителните отпадъци – прогнози за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване. Извършена е класификация на неопасните строителни отпадъци. Посочени са мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на строителните отпадъци. Участникът е описал степента на материално оползотворяване на СО по кодове: 8 броя и за проекта като цяло, както и използването им за обратни насипи. Извършена е категоризация в йерархичен ред на анализирания отпадъци и са посочени последващи действия, които участникът смята да предприеме за целите на екологосъобразното изпълнение на договора. Участникът е направил предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците, като са посочени конкретни методи за третиране на идентифицираните строителни отпадъци- разваляне на съществуващата пътна основа, разваляне на бетон, разкъртване на бетонови бордюри, разваляне на тротоар, разваляне на облицован окол, разваляне на италиански улеи, демонтаж на съществуващи парапети, демонтаж на съществуваща

стоманена предпазна ограда, демонтаж на метални решетки. В заключителна част участникът е посочил нормативната уредба, регулираща пускането на пазара на строителните продукти.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като са предложени дейности по подготовка и организация преди започване на строителството – изготвяне на строителна програма, осигуряване на лабораторно оборудване и изпитване, геодезически работи, временна организация на движението, изисквания към изпълнението и изпитването на работите. 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.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части, както следва: Подготвителни, земни, пътни и асфалтови работи с представено описание и характеристики на обекта, описание на основните дейности. Предложение за изпълнение на СМР, вкл. големи съоръжения с предложени начин на изпълнение на дейностите, технологични изисквания към изпълнението, контрол и приемане на работите. План за доставка и осигуряване на необходимите материали и организация, мобилизация и разпределение на техническите ресурси. Линеен график за изпълнение на дейностите от КСС с разпределение на човешки и технически ресурси.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на СМР, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В техническото предложение на участника, в част „Структура и организация на човешките ресурси“, са посочени основните строителни звена и необходимите работници, които ще изпълняват съответните видове СМР. Към описанието на човешките ресурси групирани в отделни производствени звена е посочена и необходимата техника, механизация и транспортни средства, които ще бъдат използвани при изпълнението на конкретните СМР. Описан е и ръководния състав, като са посочени и техните функционални задължения. Посочено е и взаимодействието с екипа за управление на проекта от страна на Възложителя. В линейния график, представен от участника, за всяка дейност /вид СМР/ от КСС отново са посочени необходимите технически ресурси (строителна техника и механизация), както и необходимите човешки ресурси- колони № 8 и № 9 от линейния график.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение е представен План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влягане) на необходимите материали за извършване на всички видове работи и дейности от КСС. В табличен вид е направено разпределение на материалите, по вид, източник на доставка и вид на производствените единици. Определени са основните бази за производство и доставка на асфалтови смеси, бетонови смеси, инертни материали, готови бетонови елементи, геосинтетични материали, предпазни огради, вертикална сигнализация и маркировка, като са посочени изискванията и начините за извършване на товаро-разтоварни работи и складиране на материалите. Участникът е отчетел нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Не присъдени 12 точки, тъй като:

В линейния график участника е предвидил позиция 1638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ да започне на 155 ден и да завърши на 156 ден, а позиция 1616.6 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ да започне на 142 ден и да завърши на 145 ден. Първо трябва да се изпълни позиция 1638 – анкерирание на дюбелите и след това да се изпълни бетона за пътната плоча позиция 1616.6, а не обратното, това е видно от съответния чертеж №1_5, за моста на км 6+031, чертеж №2_5 за моста при км 10+705 и чертеж №3_4 за моста при км 12+786.

В линейния график участникът е предвидил позиция 1648 „Доставка и полагане на барбакани, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ да започне на 155 ден и да завърши на 155 ден, а позиция 1617 „Доставка и изливане на място на бетон с клас на якост С35/45, съгласно ТС, включително кофраж и всички необходими материали без армировката и всички свързани с това разходи“ да започне на 148 ден и да завърши на 148 ден, т.е. последната позиция да се изпълни преди предходната /да се излее първо бетона в кофража на укрепителната стена и след това да се монтират барбаканите. Правилната технологична последователност е: първо се монтират барбаканите в кофража на стената и след това се излива бетона за нея. Съответните детайли са видни от чертеж № 6 „Укрепителна джоб стена L=17.79 м от км 11+795 до км 11+813“ и чертеж 5 „Укрепителна джоб стена L=31.47 м от км 10+811 до км 10+843“

За позиция 1302 „Доставка и полагане на основни пластове от трошен камък с непрекъсната зърнометрия с размери (0-40) или (0-63)мм, необработени със свързващо вещество, съгласно ТС“ е предвидено дейностите по нея да започнат на 274 ден и да завършат на 334 ден, а позиция 1138 „Доставка и полагане на насип за Зона "А" от почви група А-2-4/А-2-5, включително всички свързани с това разходи, съгласно ТС“ е предвидена да започне на 288 ден и да завърши на 355 ден, т.е. първата позиция завършва 21 дена преди завършването на втората позиция. Правилната технологична последователност е: първо се изпълнява позиция 1138 - насип зона „А“, а след това позиция 1302 - основни пластове от трошен камък, която трябва да свършва по време или след позиция 1138. Това е видно от чертеж 3_39 от техническия проект- детайл „Участъци за локални ремонти при нивелетно решение конструкция на пътната настилка при ниска нивилета $h < 4$ см“, най-долен пласт е зона „А“ от почви А-2-4, а върху него се изгражда пласта от нефракционни или рециклирани скални материали с размери (0-40) или (0-63) мм.

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по цитираните по-горе позиции и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати.

V. За участника „Пътстрой-92“ АД:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 20 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

Участникът е разработил част 1 „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, в която са представени: анализ на строителните отпадъци и други, които се очаква да се образуват при изпълнението на дейностите по рехабилитация на обекта, предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците за постигане на благоприятен екологичен ефект при изпълнение на проекта. 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 част 1, т. I от техническото предложение, участникът е определил генерирането на отпадъци от различни дейности от КСС, като по кодове съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 5 бр. групи отпадъци – 17 01 01 - бетон; 17 01 07 - смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия; 17 03 02 - асфалтови смеси; 17 04 05 - стомана и желязо; 17 05 08 - трошено-каменна настилка. Анализът обхваща начина на образуване на отпадъка, прогнозно количество, характеристики на отпадъка и третиране на отпадъка съгласно йерархичния ред по чл. 10 от Наредбата, минимални обеми за последващо оползотворяване. Съгласно приоритетният ред за управление на строителните отпадъци, в т. II участникът е предложил конкретни действия за тяхното третиране, описал е въздействието от изпълнението на СМР върху елементи от околната среда и мерките, които следва да се предприемат за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат 5 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 отпадъците.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 16 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като:

Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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. За всяка отделна дейност от

КСС са предложени времето за изпълнение, съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като за отделните дейности от КСС е предвидено съответната подготовка и организация, включваща мобилизация на ресурси, изграждане на временно строителство, мобилизация на необходимата механизация, извършване на геодезически работи, разчистване на строителната площадка. 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.

Представения линеен график за изпълнение предмета на поръчката, отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок. Представеният линеен график е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите техният обем и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Посочена е технологията за изпълнение на всички видове работи по КСС. Подробно са описани методите и последователността на изпълнение на строително монтажните работи. Посочени са мерките, които ще се спазват съгласно ПБЗ.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на СМР, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 6 точки, тъй като:

В т. 2 Основни материали за изпълнение на поръчката участникът е описал организацията по осигуряване на материалите за извършване на всички видове СМР от КСС. Описани са подробно спецификите на всеки един материал и изискванията, на които следва да отговаря. Описани са производителностите на машините, технологичния процес на производство и начина на съхранение на материалите. Участникът е разгледал доставчиците на продуктите и материалите, които ще бъдат вложени на обекта. Описани са подробно мерките за въздействие върху изпълнението на договора при възникване на риск. Направено подробно описание на организацията на строителната площадка - обектов офис, временно водоснабдяване и ел. захранване на обекта, охрана на обекта, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд. От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влягане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

Неприсъдени 12 точки, тъй като:

След подробно запознаване с представения в Част 3 Линеен график за изпълнение на поръчката се установи следното:

По отношение на предложената последователност и организация на работа в раздел 1.6 „Ремонтни работи на големи съоръжения“:

В позиция 138 *„Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“* се изпълнява през 18 седмица.

В позиция 157 *„Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“* се изпълнява през 19 седмица.

Предвид последователността на гореизложените дейности е видно, че бетона за пътната плоча се излива преди да бъдат анкерирани дюбелите в нея, съгласно проекта и ТС. По проект тази технология е предвидена за съоръженията на км 6+031, км 10+705 и км 12+786. Изискванията на проекта за изпълнение на пътната плоча са изобразени в част Конструктивна и в армировъчния план на мост на чертеж 1_5, 2_5 и 3_4.

Съгласно инвестиционния проект по част Конструктивна е предвидено на големите съоръжения при км 6+031, км 10+705 и км 12+786 да се изпълни демонтаж на съществуващ парапет, разваляне на пътната настилка, изграждане на устои, поставяне на П-панели, подготовка на пътната плоча – анкериране на дюбели и направа на омонолитваща плоча със съответния напречен наклон, изграждане на нови тротоарни блокове, подмяна на хидроизолация и изпълнение на нова пътна плоча от два пласта асфалтобетон.

Видно от подхода на участника за изпълнение на поръчката позиция 157 се изпълнява след като е приключило изпълнението на дейност 138 от КСС. В конкретния случай е нарушена последователността при изпълнение на дейностите, тъй като дюбелите се поставят заедно с армировката преди изливане на плочата, съгласно Инвестиционния проект (проектното решение за ремонт на мост 6+031).

Видно от линейния график на участника е предвидено позиция 75 „Доставка и полагане на дренажни тръби /Ф300 от проекта/, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи“ да започне в началото на седмата седмица и е с продължителност 2 (два) дена, а позиция „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне в началото на 10-та седмица и да продължи 20 (двадесет) дена. Съгласно чертеж 4_3 „Подпорна стена L=100м на път III-109 при км 8+740“ и от чертеж 3_34 „Типови напречни профили участъци в реконструкция“ е дадено върху фундамента и встрани от тялото на стената на новата ст.бетонова подпорна стена да се изпълни дренажна тръба ф 300 върху пласт от трамбована глина. Правилната технологична последователност на двата вида СМР е следната: първо се изпълнява позицията за доставка на бетон С 30/37 и след това позицията за монтаж на дренажната тръба ф 300, а не обратното.

Така демонстрираната последователност при изпълнение на цитираните по-горе строителни дейности и посочената между тях взаимообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати, въпреки правилно представената от участника технология за изпълнението им.

Неприсъдени 8 точки, тъй като:

В т. 3 Описание на необходимата техника за изпълнение на поръчката липсва механизацията необходима за изпълнението на всички видове СМР от КСС. Също така участникът никъде не е посочил в техническото си предложение необходимата работна ръка за изпълнението на всяка една позиция от КСС. Участникът е представил единствено описание на функциите на ръководния състав предвиден за изпълнение на поръчката. Предложения начин на изпълнение на дейностите не аргументира тяхната продължителност и взаимообвързаност с мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси и човешки ресурси за изпълнението на всички видове СМР от КСС.

Видно от констатираното е, че не е предложена организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически и човешки ресурси за изпълнението на всички видове СМР от КСС, с оглед на което комисията приема, че по отношение на организацията техническите и човешки ресурс не се гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

VI. За участника ОБЕДИНЕНИЕ „ПЪТ МЕЛНИК 2018“:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията **присъжда 4 точки** по подпоказателя, тъй като:

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, в която са представени анализ на строителните отпадъци и предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците. Предложени са основните действия при подготовка за повторна употреба и действия за третиране на отпадъците по видове.

В Приложение № 1 от техническото предложение участникът е определил генерирането на отпадъци от различни дейности от КСС, като по кодове съгласно Наредба № 2 за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 7 бр. групи отпадъци – изкопани земни маси при изпълнение на изкопи, различни от упоменатите в 17 05 05 - 17 05 06; почва и камъни различни от упоменатите в 17 05 03 - 17 05 04; асфалтови смеси съдържащи други вещества различни от упоменатите в 17 03 01-17 03 02; бетон – 17 01 01; желязо и стомана - 17 04 05; смесени отпадъци от строителство и събаряне различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 04; дървесен материал – 17 02 01.

В т. 1 Анализ на строителните отпадъци участникът е описал основно 4 бр. отпадъци, които ще бъдат генерирани. Анализа обхваща начина на образуване на отпадъка, характеристики на отпадъка и третиране на отпадъка. В т. 2 Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците участникът е описал подробно основните технологични процеси за подготовката им за повторна употреба.

Предвид гореизложеното, направеният анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат 4 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 отпадъците.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като са налице следните обстоятелства:

Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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. За всяка отделна дейност от КСС са предложени времето за изпълнение, съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като за отделните дейности от КСС е предвидено съответната подготовка и организация, включваща мобилизация на ресурси, изграждане на временно строителство, мобилизация на необходимата механизация, извършване на геодезически работи, разчистване на строителната площадка. 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.

Представения линеен график за изпълнение предмета на поръчката, отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок. Представеният линеен график е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите техният обем и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Посочена е технологията за изпълнение на всички видове работи по КСС. Подробно са описани методите и последователността на изпълнение на строително монтажните работи. Посочени са мерките, които ще се спазват съгласно ПБЗ.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на СМР, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В Приложение 2, т. 2.3. Описание на необходимата строителна техника за изпълнение на обекта /от стр.94 до стр. 124/ участникът е представил в табличен вид по позиции от КСС на количеството за изпълнение, продължителността в дни и използваната механизация и работна ръка. В тази част от предложението участникът е направил описание на плана за действие по заместване и ремонт на унищожено или повредено оборудване или оборудване с ограничен или отнет достъп. Участникът е обвързал предложените ресурси с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В Приложение 2 т.2.4. Описание на организация на строителната площадка участникът е описал подробно организационните дейности на строителната площадка: складиране на материали и оборудване, пътища за влизане и излизане от обекта, охрана на обекта, пропускателен режим и мерки за безопасност. Участникът е направил подробно описание на източниците на материали по позиции от КСС, технологиите на производство, съхранението на материалите, обърнал е внимание на контрола върху качеството на влаганите материали и СМР. От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС.

Предвид на гореизложеното комисията счита, че 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.

Неприсъдени 12 точки, тъй като:

В Част 3 Линеен график за изпълнение на поръчката от предложената последователност и организация на работа в раздел 1.6 „Ремонтни работи на големи съоръжения“, се установи:

Позиция 1616.6 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 за пътна плоча, включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ се изпълнява от 124 до 135 ден и от 188 до 199 ден.

Позиция 1638 „Анкериране на дюбели в пътната плоча, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи“ се изпълнява от 144 до 147 ден и от 208 до 211 ден.

Предвид последователността на гореизложените дейности е видно, че бетона за пътната плоча се излива преди да бъдат анкерирани дюбелите в нея, съгласно проекта и ТС. По проект тази технология е предвидена за съоръженията на км 6+031, км 10+705 и км 12+786. Изискванията на проекта за изпълнение на пътната плоча са изобразени в част Конструктивна и в армировъчния план на мост на чертеж 1_5,2_5 и 3_4.

Съгласно инвестиционния проект по част Конструктивна е предвидено на големите съоръжения при км 6+031, км 10+705 и км 12+786 да се изпълни демонтаж на съществуващ парапет, разваляне на пътната настилка, изграждане на устои, поставяне на П-панели, подготовка на пътната плоча – анкериране на дюбели и направа на омонолитваща плоча със съответния напречен наклон, изграждане на нови тротоарни блокове, подмяна на хидроизолация и изпълнение на нова пътна плоча от два пласта асфалтобетон.

Видно от подхода на участника за изпълнение на поръчката позиция 157 се изпълнява след като е приключило изпълнението на дейност 138 от КСС. В конкретния случай е нарушена последователността при изпълнение на дейностите, тъй като дюбелите се поставят заедно с армировката преди изливане на плочата. В тази си част представената последователност за изпълнение на дейностите не отговаря на приетото проектно решение за ремонт на мост 6+031.

Позиция 1308.1., Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно ТС, горен пласт от трошен камък с избран зърнометричен състав, включително всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 365 ден и да завърши на 404 ден, а позиция 1203., *„Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А за износващ пласт с полимермодифициран битум Пм Б 45-80/68, с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на ТС“* е предвидена да започне на 385 ден и да завърши на 419 ден, т.е да завърши 15 дена след края на първата позиция 1308.1. Полагането на горния пласт от банкета се полага след или по време на изпълнението на плътния асфалтобетон.

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по цитираните по-горе позиции и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качественото постигане на целените резултати.

VII. За участника „ПСТ ГРУП“ ЕАД:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

Участникът е разработил в т. II Екологични характеристики на обекта, свързани с изпълнението на договора, в която са представени: анализ на строителните отпадъци и предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците. Анализът на строителните отпадъци обхваща идентифициране на източниците, приблизителните количества на генериране на отпадъците, категорията от йерархичния ред и прогнозната степен на възможно оползотворяване. Участникът е определил генерирането на отпадъци от различни дейности от КСС, като по кодове съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали са идентифицирани основно 6 бр. групи отпадъци – 17 03 02 – асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01; 17 05 04 –

почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03; 17 09 04 – смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 19 01, 17 09 02 и 17 09 03; 17 04 05 – стомана и желязо; 17 01 01 – бетон; 17 05 06 – изкопни земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05; Анализа обхваща начина на образуване на отпадъка, прогнозно количество, характеристики на отпадъка и третиране на отпадъка съгласно йерархичния ред по чл. 10 от Наредбата, минимални обеми за последващо оползотворяване. 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 6 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 отпадъците.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като са налице следните обстоятелства:

Присъдени 10 точки, тъй като:

Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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. За всяка отделна дейност от КСС са предложени времето за изпълнение, съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като за отделните дейности от КСС е предвидено съответната подготовка и организация, включваща мобилизация на ресурси, изграждане на временно строителство, мобилизация на необходимата механизация, извършване на геодезически работи, разчистване на строителната площадка. 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.

Представения линеен график за изпълнение предмета на поръчката, отразява последователността и продължителността на всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок. Представеният линеен график е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, взаимовръзки между дейностите техният обем и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Посочена е технологията за изпълнение на всички видове работи по КСС. Подробно са описани методите и последователността на изпълнение на строително монтажните работи. Посочени са мерките, които ще се спазват съгласно ПБЗ.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на СМР, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В техническото предложение е налице предложение за разпределение на необходимата техника и човешки ресурси за изпълнението на всяка дейност от КСС. Участникът е посочил в линейния график по всяка една позиция от КСС необходимите човешки ресурси и строителна техника и механизация. Участникът е направил подробно описание на плана за действия за реакция при отказ/инциденти със строителни машини. Техническото предложение съдържа диаграми за разпределението на работната ръка и механизацията по месеци. Участникът е обвързал предложените ресурси с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката. Предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение участникът е представил график за доставка на материалите по позиции от КСС, като е посочил вид СМР, материал, количество, средно-дневно количество за доставка, продължителност, начало и край. В тази част участникът е описал в табличен вид източниците на доставка /производство/, транспорта, мястото на съхранение на материалите. Представеният график за доставка на използваните 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 дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и аргументиран, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности. Предвид на гореизложеното участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта. Участникът е обвързал предложените ресурси с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката.

Предвид гореизложеното комисията счита, че участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Неприсъдени 12 точки, тъй като:

След подробно запознаване с Техническото предложение на участника се установи следното разминаване:

В линейния график на участника е предвидено позиция 1348 „Доставка и полагане на дренажни тръби /Ф300 от проекта/, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи“ да започне на 126 ден и да завърши на 243 ден, а позиция 1616 „Доставка и изливане на място на бетон клас С30/37 включително кофраж и всички необходими материали без армировката, съгласно ТС и всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 277 ден и да завърши на 359 ден. Видно от чертеж 4_3 „Подпорна стена L=100м на път III-109 при км 8+740“ и от чертеж 3_34 „Типови напречни профили участващи в реконструкция“ е дадено върху фундамента на новата ст.бетонена подпорна стена и встрани от тялото на стената да се изпълни първо пласт от водонепропусклива глина и върху него да се изпълни дренажна тръба ф 300 мм- позиция 1348.

Видно от линейния график на участника първо се монтира тръбата ф 300 – позиция 1348, а след това се изпълнява позиция – 1616 – бетон клас С30/37 за фундамента и тялото на подпорната стена, което е технологично грешно защото последователността на изпълняваните СМР по двете позиции трябва да е обратната - първо позиция 1616, а след това позиция 1348.

От линейния график се извлича информацията, че позиция 1302 „Доставка и полагане на основни пластове от трошен камък с непрекъсната зърнометрия с размери (0-40) или (0-63)мм,

необработени със свързващо вещество, съгласно ТС“ започва на 147 ден и завършва на 306 ден, а позиция 1138 „Доставка и полагане на насип за Зона "А" от почви група А-2-4/А-2-5, включително всички свързани с това разходи, съгласно ТС“ започва на 137 ден и завършва на 356 ден, т.е. завършва 50 дни след позиция 1302, което технологично е грешно защото видно от чертеж 3_39 „Типови напречни профили- локални ремонти и уширения“, детайл „Участъци за локални ремонти при нивелетно решение конструкция на пътната настилка при ниска нивелета $h < 4$ см“ е посочена последователността на изпълняваните пластовете при реконструкция най-отдолу, т.е. технологично първи трябва да се изпълни пласта – насип за зона „А“, а след това пласта от нефракционирани скални материали с размери (0-40) или (0-60) мм.

Позиция 1308.1 „Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно ТС, горен пласт от трошен камък с избран зърнометричен състав, включително всички свързани с това разходи“ е предвидена да започне на 147 ден и да завърши на 375 ден, а позиция 1203 „Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А за износващ пласт с полимермодифициран битум Пм Б 45-80/68, с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на ТС“ е предвидена да започне на 314 ден и да завърши на 394 ден, т.е. да завърши 19 дена след края на първата позиция-1308.1, което е технологично неиздържано, защото полагането на горния пласт от банкета се полага след или по време на изпълнението на плътния асфалтобетон.

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по цитираните по-горе позиции и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качественото постигане на целените резултати.

VIII. За участника „ХИДРО – ВОД СТРОЙ“ ДЗЗД“ ЕАД:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията **присъжда 4 точки** по подпоказателя, тъй като:

Участникът е представил коректно разработена Част "Екологични характеристики", А) Анализ на строителните отпадъци, в която са представени конкретните изисквания за третиране строителните отпадъци, съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. В таблица 1 Участникът е представил анализ на аспектите на строителните отпадъци, която включва вида на генерирания отпадък, елемент на съществуващия път, източниците на генериране, прогнозни количества и категория от йерархичния ред спрямо Наредбата за управление на отпадъците и характеристика за съответния отпадък. Предприети са необходимите мерки за поддръжка на строителната площадка по време на обекта, ограничаване на замърсяването по време на строителството и е предвидена организация за събиране на битови и строителни отпадъци.

В частта от разработената Част "Екологични характеристики", Б) Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци, Участникът е определил генерирането на отпадъци от различните видове дейности и влагането на рециклирани строителни материали са идентифицирани основните групи отпадъци. Анализът обхваща начина на образуване на отпадъка, прогнозно количество и характеристика. Съгласно йерархичния ред за управление на

строителните отпадъци, Участникът е предложил конкретни действия за тяхното третиране, като предотвратяване, влагане в обратни насипи и рециклиране.

Предвид гореизложеното, направения анализ и предложени мерки за управление на строителните отпадъци, генерирани при строителството на обекта обхващат основните строителни отпадъци, като в предложението в рамките на подпоказателя.

Оценка по подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 точки, като следва:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали. От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС. Предложени са дейности по подготовка на строителната площадка и мобилизация преди началото на строителството, временна организация на движението, изпълнение на опитни участъци, изискванията за проби и изпитвания на изпълнените СМР.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, обвързаност между отделните работите, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части, както следва: Технология и организация при изпълнение на строителството, част технология на изпълнение на СМР с описана технология и начин на изпълнение на видовете и работи от КСС, изисквания към изпълнението и влаганите материали; "Предложение за последователността на изпълнение на СМР", съдържащо общо описание на дейностите, описание на основните видове СМР - продължителност и технологична последователност на изпълнение на отделните СМР с предвидени работници и човешки ресурси; "Механизация и човешки ресурси използвани за строителството на обекта", с предложени брой и основни технически характеристики на използваното оборудване и организация на човешки ресурси; "План за доставка на необходимите материали"; Представеният към предложението Линеен график за изпълнение на обекта и приложените към него -графици и диаграми.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на строително-монтажните работи, изпитвания (в приложените 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически и човешки ресурси. Предложената технология и организация на работа не противоречи на изискванията на възложителя, нормативните разпоредби, техническите спецификации и изисквания за изпълнение на дейностите от КСС.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС. Предложени са дейности по подготовка на строителната площадка и мобилизация преди началото на строителството, временна организация на движението, изпълнение на опитни участъци, изискванията за проби и изпитвания на изпълнените СМР, 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.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е в срок на изпълнение на СМР на обекта, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителността и обвързаността между отделните работите, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси. Осигурено е качеството на изпълнение на строителството посредством предложената от участника организация, мобилизация и разпределение на използваните технически ресурси. В табличен вид за всяка една от позициите Участникът е представил вида механизация, която ще използва за съответната позиция, както и броя на работниците.

Предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целевите резултати.

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

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото си предложение участникът е предвидил план за организация по осигуряване (поръчване, доставка, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на всички видове СМР от КСС, необходими за изпълнение на поръчката. На стр. 235 Участникът е предложил конкретни доставчици за съответния материал, също така е предвидил и транспортирането. Периодите за изпълнение на позициите, касаещи доставка и влагане на материали са изцяло съобразени с периодите на изпълнение на съответните дейности от КСС, където те ще се влагат. Предложената организация по производство и доставка на необходимите материали кореспондира със подхода на участника за изпълнение на дейностите по КСС, като отстоянията до обекта и предвидените транспортни средства са съобразени с конкретните специфики на обекта.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и обоснован, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности.

Предвид гореизложеното комисията счита, че участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Неприсъдени 12 точки, тъй като:

В Техническото предложение, Участникът е предложил изпълнение на следните дейности при реконструкция:

Позиция 1201 „Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина съгласно ТС“ започва на 351 и приключва на 380 ден.

Позиция 1405 „Запълване на единични пукнатини с широчина по – голяма от 3мм с подходящи материали на битумна основа – съгласно ТС“ започва на 371ден и завършва на 450 ден.

Позиция 1410 „Доставка и полагане на усилваща мрежа с якост 100 kN, съгласно проекта, включително всички свързани с това разходи“ започва от 371 ден и приключва на 450 ден.

При изпълнение на уширенията ще се полага геомрежа с двустранна якост на опън 100kN/m², която ще навлезе с по 50см в съществуващата и 100см в новата пътни конструкции, като по проект трябва да бъде положена върху пласта от битумизиран трошен камък (под неплътния асфалтобетонен пласт), който нагледно е изобразен на *чертеж 3_42 „Участъци в реконструкция: Връзка между стара и нова настилка“*. В линейния график, участникът приключва с полагането на геомрежата 70 дни след като е приключил с полагането на долния

свързващ пласт биндер. Преди полагането на биндера трябва да са отстранени и всички съществуващи пукнатини, от така представеното Техническо предложение позиция 1405 и 1410 приключват по едно и също време. С оглед на констатирана неправилна последователност позиция 1405 приключва след позиция 1201, т.е. не е коректна взаимообвързаността между тях.

Видно от линейния график на участника позиция 1138 „Доставка и полагане на насип за зона А от почви група А-2-4/А2-5, включително всички свързани с това разходи, съгласно ТС“ започва на 131 ден и завършва на 180 ден т.е. завършва 20 дена след края на позиция „Доставка и полагане на основни пластове от трошен камък с непрекъсната зърнометрия с размери (0-40) или (0-63) мм, необработени със свързващо вещество съгласно ТС“, която трябва да започне на 131 ден и да завърши на 160 ден. Съгласно чертеж 3_39 от техническия проект детайл „Участъци за локални ремонти при нивелетно решение конструкция на пътната настилка при ниска нивилета $h < 4$ см“, най-долен пласт е зона „А“ от почви А-2-4, а върху него се изгражда пласта от нефракционни или рециклирани скални материали с размери (0-40) или (0-63) мм.

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по цитираните по-горе позиции и посочената между тях взаимообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати.

IX. За участника КОНСОРЦИУМ „ЩРАБАГ“ ДЗД“:

Участникът е представил Техническо предложение (Образец 2).

Техническото предложение на участника включва: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството и Част 3 – Линеен График.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, Техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от Възложителя методика за оценка на офертите.

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

1. В представения линеен график за изпълнение на обекта към Техническото предложение не е включена Позиция 1607 „Направа на каменна облицовка съгласно проекта, включително всички свързани с това разходи – възстановяване на съществуваща облицовка“ за ляво и дясно платно, която е част от КСС за мост $L=9$ м на път III-109 при км 12+786. Горепосочената дейност липсва в описателната част на Техническото предложение, което е представил Участника. Следователно така представеното Техническо предложение и линейния график към него са непълни, не съответстват на предварително заложените за изпълнение в обществената поръчка дейност и не отразява в цялост видовете работи, предвидени в инвестиционния проект.

2. В представения линеен график за изпълнение на обекта към Техническото предложение не е включена Позиция 1603 „Ръчен изкоп, включително натоварване, транспортиране и разтоварване на депо, съгласно проекта и ТС“, която е част от КСС при мост $L=9$ м на път III-109 при км 6+031. Горепосочената дейност липсва и в описателната част на Техническото предложение, което е представил Участника. Следователно така представеното Техническо предложение и линейния график към него са непълни, не съответстват на предварително заложените за изпълнение в обществената поръчка дейност и не отразява в цялост видовете работи, предвидени в инвестиционния проект.

3. Участникът е предвидил следното: Позиция 434 (1383.2) „Доставка и монтаж на предпазна ограда "Н1/В4" съгласно Техническите правила за приложение на ограничителните системи за пътищата по републиканската пътна мрежа, съгласно ТС и чертежите, включително всички свързани с това разходи“ - в лявото платно и Позиция 467 (1383.2) „Доставка и монтаж на предпазна ограда "Н1/В4" съгласно Техническите правила за приложение на ограничителните системи за пътищата по републиканската пътна мрежа, съгласно ТС и чертежите, включително всички свързани с това разходи“ - в дясното платно. Съгласно техническия проект, от обяснителната записка в част „Конструктивна“ на стр. 5 е

описано състоянието на моста, като стоманена еластична предпазна ограда липсва, а налице е само предпазен парапет, за който се предвижда монтаж. В подробната количествена сметка 1630 „Доставка и монтаж на предпазен парапет, съгласно чертежите и изискванията на ТС и защитен срещу корозия, съгласно ТС“, а не монтаж на предпазна ограда за съоръжения Н1/В4. В чертеж 3_2 ясно се вижда, че по проект е предвидено само монтаж на предпазен парапет. На стр. 178 от Техническото предложение са изброени дейностите, които ще се изпълняват за мост 12+786, като текстово отново се предвижда доставка и монтаж на предпазна ограда Н1 В4.

4. В техническия проект, от обяснителната записка в част „Конструктивна“ на стр. 1 е описано състоянието на моста, като стоманена еластична предпазна ограда липсва, а налице е само предпазен парапет, за който се предвижда монтаж. В подробната количествена сметка 1630 „Доставка и монтаж на предпазен парапет, съгласно чертежите и изискванията на ТС и защитен срещу корозия, съгласно ТС“, а не монтаж на предпазна ограда за съоръжения Н1/В4. В чертеж 1_2 ясно се вижда, че по проект е предвидено само монтаж на предпазен парапет. На стр. 177 от Техническото предложение са изброени дейностите, които ще се изпълняват за мост 6+031, като текстово отново се предвижда доставка и монтаж на предпазна ограда Н1 В4.

5. В линейния график, Участникът при изпълнението на ремонтните работи по мост при км 12+786 е предвидил, според номерацията на оферента, *Позиция 439 „Доставка и монтаж на италиански улеи за отводняване на пътни насипи“* в ляво платно и *Позиция 472 „Доставка и монтаж на италиански улеи за отводняване на пътни насипи“* в дясно платно, която според подробната количествена сметка предоставена от Възложителя не е изисквана. В обяснителната записка в част „Конструктивна“ от стр. 5 до 6 (както и в чертеж 3_2) подробно описано състоянието на моста и какво се предвижда като ремонтни дейности, съответно италианските улеи не са предвидени за изпълнение. В текстовата част от Техническото предложение на стр. 178 за моста при км 12+786 по никакъв начин не е обосновано допълването на тази позиция от страна на Участника, затова комисията не счита за уместно добавянето на такава позиция.

В сметка 1.1 Земни работи (поз.1116.1,1116.2) и сметка 1.3 Пътни работи (поз.1320) е налична позиция за италианските улеи, но не и за мост при км 12+786.

С оглед на гореизложеното комисията констатира, че Техническото предложение на участника не отговаря на базовите изисквания на Възложителя: „Предложенията трябва да включват всички видове и дейности от КСС.“ и съгласно указанията в т. I.2. от Методиката за оценка на офертите (Приложение № 3), а именно в случай, че дадено предложение не покрива базовите критерии на Възложителя, същото няма да бъде оценявано и следва да бъде предложено за отстраняване от процедурата. В тази връзка е налице предложение, при което не са спазени изискванията на Възложителя посочени в Раздел IV от документацията за обществената поръчка.

В конкретния случай е налице основание за предлагането за отстраняване на участника Консорциум „ЩРАБАГ“ ДЗЗД от процедурата в частта по обособена позиция № 2 на основание чл. 107, т. 2, бук. „а“ от ЗОП, във връзка с указанията в т. I.2 от Методиката за оценка на офертите (Приложение № 3), поради което и комисията не го допуска до оценяване на офертата, в частта „Техническо предложение“.

ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3:

I. За участника ДЗЗД „АБ - ХИДРО“:

Участникът е представил коректно попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, като към него са представени и разработени следните части: Технология и организация на изпълнението на строителството; Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Линеен график

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели” (П2) – 28 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора” – 4 точки:

Комисията присъжда **4 точки** по подпоказателя, тъй като:

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, в която са представени: анализ на аспектите на строителните отпадъци Таблица 1 на основание Наредба за третиране на строителните отпадъци. Участникът е определил е 9 вида СО – трошен камък, фрезован материал, бетонов отпадък, шини и стълбчета, пътни знаци, разкъртен асфалтобетон, стоманобетонов отпадък, бетонов отпадък, парапет. Дефинирал е източника на СО /като елемент на съществуващия път, както и прогнозни количества на съответния СО, категория на СО от йерархичния ред на третиране, текущото положение, характеристики и показатели на СО.

В таблица 2 е представил подробно третирането на СО – вид на генерирания отпадък, метод на третиране съобразно категорията от йерархичния ред на третиране, данни за транспортиране, място за транспортиране и основание за повторна употреба, оползотворяване в обратни насили или рециклиране. Определил е 2 маршрута за транспортиране на СО. Предвидил е осигуряване на събирането и извозването на битовите и строителните отпадъци на определените за това места, поддръжка на хигиена на строителната площадка и недопускане на замърсяване на околната среда при внасяне и изнасяне на СО и материали до и от строителната площадка, както и организация за събиране и извозване на битови и строителни отпадъци. И правила за транспортирането им и мерки за недопускане на замърсяване на околното пространство.

Оценка по подпоказател – „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложени във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации” – 24 точки, като са налице следните обстоятелства:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически /строителна техника и механизация/ ресурси, човешки ресурси и материали.

От предложението – раздел IV.1. Последователност, продължителност и взаимнообвързаност при изпълнение на СМР е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, 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. Ясно разписана е организацията, мобилизацията и разпределението на използваните технически /строителна техника и механизация/ и човешки ресурси, подкрепени с аргументи за предложената организация за управление на обекта и ресурсното му обезпечаване със строителни звена. Участникът е представил предложение относно план за организация по осигуряване /поръчване, доставяне, складиране, влагане/ на необходимите материали за изпълнение на работите, както и спазване на изискванията за качество, контрол – входящ, текущ и финален върху влаганите материали, изпълнението на СМР и спазване на сроковете.

Въз основа на гореизброените части на техническото предложение и представеният линеен график за изпълнение на поръчката за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, обвързаност между отделните работите, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

Присъдени 8 точки, тъй като:

В Техническото предложение на участника е налице предложение за разпределение на необходимата техника и човешки ресурси за изпълнението на всяка дейност от КСС. Приложена е организационната структура на ръководния състав в която са описани функции и задължения на Ръководителя на обекта, технически ръководители на обекта, координатор по безопасност и здраве, инженер по материалите, инженер-геолог, инженер по част геодезия. Предвидени са периоди и дейности по подготовка на строителната площадка и мобилизация на необходимата механизация. От представените техническо предложение и линеен график са видни използваните човешки ресурси по дни за целия период на строителството и употребата на механизацията по вид, брой и продължителност за целият период на изпълнение на строителството. Предвидената основна механизация и работници по отделните позиции от КСС са в съответствие с предложената технологията за изпълнение на дейностите, техният обем и място на изпълнение, съобразено с производителността на съответните машини.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В Техническото предложение е представен План за доставка на необходимите материали, в който са определени основните бази за производство и доставка на асфалтови смеси, бетонови смеси и инертни материали, приложен е и списък на материалите необходими за изпълнението на поръчка с посочени различните видови материали и източника на доставка. Ясно разписани са конкретните планирани срокове за доставка на съответните материали, гарантиращи спазване на сроковете за изпълнение на съответен вид СМР, заложи в Линеиния график. За осигуряване на контрола на качеството, участникът разполага с акредитирана пътно-строителна лаборатория за извършване на необходимите изпитвания на материали и изделия влагани в обекта, сертификати за производствен контрол и за управление на качеството. Описание на система за осигуряване на качеството. Предвижда се материалите, които не са собствено производство на участника да се доставят и складира в база в близост до обекта, като доставката на материали ще е съобразена с последователността на влагането им на обекта.

Представеният график за доставка на използваните основни строителни материали, кореспондира на Линеиния график и изяснява периодите на влагане на всеки материал. Посочени са източниците на доставка и производства на необходимите материали, вкл. за производството и доставка на асфалтови и бетонови смеси и инертни материали, като отстоянията до обекта и предвидените транспортни средства са съобразени с конкретните специфики на обекта – местоположение, периоди на влагане и дневна необходимост.

От предложението е видна организацията на участника по осигуряване и влагане на необходимите материали за изпълнението на дейностите по КСС. В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и аргументиран, като са отчетени нуждите от различните видове материали, тяхното количество и конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности.

Предвид гореизложеното комисията счита, че участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Не присъдени 12 точки тъй като:

В Техническото предложение в предложението от участника за изпълнение на поръчката Линеен график е предвидено изпълнението на видове СМР по следните позиции:

1101 „Изкоп на неподходящ повърхностен пласт, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му” - изпълнение в срок от 20 календарни дни – начало от 11-ия до 30-ия ден;

1112 „Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформяне” - изпълнение в срок от 20 календарни дни – начало от 41-ия до 60-ия ден;

1201 „Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/ с полимермодифициран битум Пм Б 25-55/55, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС” - изпълнение в срок от 30 календарни дни – начало от 361-ия до 390-ия ден;

1206 „Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А за износващ пласт с полимермодифициран битум Пм Б 45/80-65, с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на ТС” - изпълнение в срок от 30 календарни дни – начало от 391-ия до 420-ия ден;

1302 „Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи – 17 818 м³” - изпълнение в срок от 20 календарни дни – начало от 401-ия до 420-ия ден

От така представения линеен график е видно, че участникът предвижда да започне изпълнението на позиция 1302 /банкети – в 2 пласта/ по време на полагането на износващия пласт, което е в противоречие с технологичната последователност на изпълнение на тези видове СМР.

Констатира се, че в така представения линеен график участникът предвижда едновременно изпълнение на следните позиции:

1302 „Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи – 17 818 м³” - изпълнение в срок от 20 календарни дни – начало от 401-ия до 420-ия ден

1308 „Доставка и монтаж на предпазна ограда "N2W4" съгласно Техническите правила за приложение на ограничителните системи за пътищата по републиканската пътна мрежа, съгласно ТС и чертежите, включително всички свързани с това разходи” - 660 м - изпълнение в срок от 10 календарни дни – начало от 411-ия до 420-ия.

1309 Доставка и монтаж на предпазна ограда "N2W5" съгласно Техническите правила за приложение на ограничителните системи за пътищата по републиканската пътна мрежа, съгласно ТС и чертежите, включително всички свързани с това разходи – 14 413 м - изпълнение в срок от 10 календарни дни – начало от 411-ия до 420-ия.

Съгласно изискванията на ТС 2014 Ограничителна система за пътища върху съоръжения се изгражда съгласно изискванията на Раздел 11100 от настоящата Спецификация. Ограничителните системи в пътна част се монтират в твърда и добре уплътнена почва (основа) съгласно раздел 3500. Носещите стълбчета се набиват в банкета или в разделителната ивица на пътя до съответната дълбочина.

С оглед на констатираното комисията счита, че демонстрираната последователност при изпълнението на строителните дейности по цитираните по-горе позиции и посочената между тях взаимнообвързаност няма да спомогнат за изпълнението на дейностите в посочения срок и качественото постигане на очакваните резултати.

II. За участника „ТРЕЙС ГРУП ХОЛД“ АД:

Участникът е представил коректно попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, като към него са представени и разработени следните части: Част 1 – Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 – Технология и организация на изпълнението на строителството; Част 3 – Линеен график, съдържащ: Приложение № 1.1 - Линеен график за изпълнение на поръчката; Приложение № 1.2 – Ресурсен график за използване на основната строителна механизация; Приложение № 1.3 - Ресурсен график за използване на основните строителни материали; Приложение № 1.4 -

Диаграми на основната строителна механизация; Приложение № 1.5 – Диаграма на работната ръка.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 32 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда 4 точки по подпоказателя, тъй като:

При разработването на своето предложение в своята оферта Част 1 Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът „Трейс Груп Холд“ АД е представил подробна информация /в описателен и табличен вид/. Първоначално участникът е описал определения и основни правила, специфични изисквания и стимули при управлението на строителните отпадъци, дейностите по оползотворяване, методи за третиране на строителните отпадъци и класификацията им спрямо нормативната уредба. Участникът е направил подробен анализ на основните строителни отпадъци, като е дефинирал ясно термините „отпадък“ и „строителен отпадък“. Изброил е специфичните изисквания и стимули при управлението на СО, дейностите по оползотворяването им, методите за третирането им, включително на строителната площадка /представени подробни блок схеми/, дейностите, които Строителят извършва. Класифицирал е видовете отпадъци в йерархичния ред на Приложение 1 от Наредбата за управление на строителните и за влагане на рециклирани строителни материали.

В Техническото предложение на участника - т. 1.4 „Строителни отпадъци, които се очаква да бъдат генерирани при изпълнение на настоящата поръчка“, участникът е идентифицирал 7 (седем) строителни отпадъка, както следва: 17 01 01 бетон; 17 02 01 дървесен материал; 17 03 асфалтови смеси; 17 04 метли /вкл. техните сплави/ ; 17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*; 17 05 06 изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05* и 17 06 04 изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*, като е определил и прогнозните количества за всеки един. За всеки един от тях от Приложение № 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали е посочен съответният код и е написано наименованието на позицията от ОКС и количеството, което ще се генерира при изпълнение на строително-монтажните работи.

В Техническото предложение на участника - точка 2. Конкретни действия за третиране на отпадъците са посочени последващите действия, които участникът предлага да предприеме при спазване на йерархичния ред за третиране на отпадъците – предотвратяване; подготовка за повторна употреба; рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи; оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени; обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани и е определил общите прогнозни количества СО, които могат да бъдат ползвани.

На база извършения анализ участникът е предложил конкретни действия и методи за третиране на отпадъците, при съблюдаване на въведения йерархичен ред, определен в Приложение 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали. Участникът е предложил конкретни методи (обучения, отлично познаване на проекта, точно геодезическо измерване на изкопи и конструкции, прецизно заявяване на материали), които ще допринесат за предотвратяване генерирането на строителните отпадъци. Участникът предвижда подготовка за повторна употреба на СО - 17 01 – бетон и 17 04 – метали /техните сплави/. Действията, които участникът е предложил да предприеме с тях гарантират екологосъобразно изпълнение на договора. Също така е дефинирал видове и количества СО, които не могат да бъдат повторно употребени, а ще бъдат предавани на депо – 17 01 01 – бетон; 17 03 асфалтови смеси; 17 04 метали /техните сплави/. Дефинирал е СО, които ще бъдат използвани в обратни насипи – 17 05 04 почви и камъни, различни от упоменатите в 17 05

03; 17 05 06 изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*. Също така е посочил и СО, които могат да бъдат използвани за получаване на енергия – горими материали, негодни за повторна употреба – дървен материал. Предвидил е обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени, рециклирани. При направеният анализ на СО е представил прогнозни количества на СО по позиции от КСС, които могат да бъдат използвани – бетонови, дървени и асфалтови отпадъци. Ясно е определил опасните отпадъци и действията, които следва да предприеме при наличието им.

В т. 2.4 подробно е представил общата европейска и българска законодателна рамка.

Приложен е анализ на формирането на отпадъците, както и са посочени възможните действия спрямо тези отпадъци, съгласно йерархичния ред заложен наредбата. Посочени са и конкретни действия за третиране на видовете СО отпадъка генерирани на обекта. Не са разгледани са отрицателните въздействия, които се получават по време на строителството. Разгледани са общите изисквания за събиране, разделяне и съхранение на отпадъците генерирани в процеса на строителство.

При разработването на своето предложение в своята оферта Част 1 Екологични характеристики свързани с изпълнението на договора, участникът е идентифицирал 7 бр. строителни отпадъци, за които при спазване на посочените изисквания са налични и двата компонента – Анализ на строителните отпадъци и Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъци. Предвид гореизложеното по показател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, комисията присъжда 4 точки за този подпоказател.

Оценка по подпоказател – „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложени във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 28 точки, като са налице следните обстоятелства:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като са налице следните обстоятелства:

Присъдени 10 точки, тъй като предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически и човешки ресурси и доставка на материали.

От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като за отделните дейности от КСС е предвидено съответната подготовка и организация, включваща мобилизация на ресурси, въвеждане на временна организация на движението, геодезически работи, изпълнение на пробни и опитни участъци, извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания. Предвидени са дейности по подготовка на строителството, обхващащи мобилизация на ресурси, въвеждане на проект за ВОД, осигуряване и одобряване на доставчици и приобектови офиси. 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.

Представеният линеен график за изпълнение на поръчката е за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, връзки между отделните дейности, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси.

Горепосочените обстоятелства са видни от представените в техническото предложение отделни разработени части, както следва: **Технология и организация на изпълнението на строителството: част 1 „Видове СМР и дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР“** - съдържаща дейностите, предвидени за изпълнение на обекта, както и съпътстващите ги работи, технология на изпълнение, съпътстващите дейности, свързани с организация на строителната площадка и работата на обекта - подготвителни работи (мобилизация), геодезически работи, откриване на строителната площадка, въвеждане и поддържане на временна организация на движението по време на строителството, публичност на проекта, съставяне на актове и протоколи, същинско изпълнение на всички СМР от КСС на обекта /подробно описани видовете СМР, технологията на изпълнението им, материалите/, предаване на извършените строително-монтажни работи и организация на гаранционното поддържане на строежа; **Част 2 „Последователност на изпълнение на всички видове работи и дейности от ККС“**, съдържаща описание на предмета на

обществената поръчка /начало и край на обекта; технически характеристики, съществуващо положение и проектно решение/; организация на изпълнение на СМР – последователност на извършване на работите - последователност и организация на работите и взаимовръзка с останалите дейности по КСС и линеен график; Част 3 „Организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) и човешки ресурси“, съдържаща разпределение на предвидените технически ресурси – представени чрез органограма и в табличен вид по позиции от КСС; Част 4. „План за организация по осигуряване (поръчване, доставяне, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС“. Всички дейности от КСС със съответните им количества и времето за тяхното изпълнение са подробно описани, дефинирани са основните строителни материали и източниците им на доставка, както и мерките за управление на качеството - аргументи, гарантиращи качествено и в срок завършване на поръчката..

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника обхваща всички видове работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включените подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнение на СМР, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката.

Допълнителни точки:

Присъдени 12 точки тъй като:

Представеният подход за изпълнение договора за строителство на обекта от участника – предложената организация на работа, изисквания и начин на изпълнение на отделните дейности, предложената продължителност и последователност на изпълнение на видовете СМР, отговаря на изискванията на Техническите спецификации и инвестиционния проект за обекта, като са обхванати всички дейности по позиции от КСС и отразяват специфичните особености на обекта, като обем, технологична обвързаност и характеристики на видовете работи, съобразено с изискванията на инвестиционния проект. От предложението е видно и лесно проследимо изпълнението на всички дейности от КСС и взаимовръзката между тях. Дава ясна представа за ключови като обем и технология на изпълнение СМР /изграждане на основни пластове от пътната конструкция, асфалтови работи, големи съоръжения/, които в най- голяма степен биха повлияли на срочното и качествено изпълнение на дейностите -. От подхода на участника е видна последователността на изпълнението и разграничението на отделните етапи на строителство и отделните негови характерни елементи.

В Част „Организация на изпълнение на СМР“ е направен анализ на технологичната последователност на изпълнение на строителните дейности, предвидени за изпълнение на обекта. В представения линеен график са посочени графично технологичните връзки между отделните дейности от КСС, което е в съответствие с обясненията дадени от участника в част 1 от техническото предложение „Видове СМР и дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР“ с разработената технология за изпълнение на съответната дейност и последователност на изпълнение на дейността и взаимовръзка с други позиции от КСС.

Предвид гореизложеното предвиденият от участника технологичен подход за изпълнение на дейностите предмет на поръчката, обоснова и аргументира предложените последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на техническия проект и спецификата на обекта. Налице е предложение в което при спазване на предложената организация и начин на работа гарантират качествено и в срок изпълнение на поръчката.

Присъдени 6 точки, тъй като:

В техническото предложение на участника, в част 4 „План за организация по осигуряване (поръчване, доставка, складиране, влагане) на необходимите материали за извършване на работи и дейности от КСС“, в която участникът е предложил конкретни бази за производство и доставка

на основните материали за обекта – инертни материали, бетон, асфалтови смеси. Уточнени са конкретните места на производство и отстояния до обекта. Представена е и таблица / стр.287-291/ с конкретните източници/доставчици на материалите. В случай, че се предвижда за доставката на даден материал да се използват повече от 1 източник, то вторият, съответно третият доставчик също е посочен. Допълнително е представен „Ресурсен график за използваните основни строителни материали“ /Приложение 1.3/, който кореспондира на Линеяния график и изяснява периодите на използване на всеки материал. Периодите за изпълнение на позициите, касаещи доставка и влягане на материали са изцяло съобразени с периодите на изпълнение на съответните дейности от КСС, където те ще се влягат. Представеният план в едно с ресурсния график, демонстрира способност за осигуряване на материалите в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи на обекта.

Предвид гореизложеното комисията счита, че участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Не присъдени 8 точки, тъй като:

За осигуряване на техническите ресурси (строителна техника и механизация) за изпълнение на позиция 1109 *Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му*, от КСС е представено следното: на стр. 77 от техническото предложение на участника посочва, че „... Асфалтовата настилка се фрезова чрез пътни фрези на дълбочината на асфалтовите пластове, като от фрезата материалът от разкъртването се товари на товарни автомобили.“ ... На стр. 264 участникът посочва, че необходимите технически ресурси за изпълнение на дейностите по позиция 1109 ще бъдат *багер – 3 бр., тов. автомобил – 6 бр., товарачна машина – 3 бр.* В линейния график, календарното планиране за изпълнение на позиция 1109 на стр. 329 е предвидено да бъде в периода от началото на М2 (месец 2) до средата на М3 (месец 3) и не е посочено използването на пътна фреза при изпълнението на тази позиция. В ресурсния график за използване на строителната механизация на стр. 338 участникът посочва, че използването на пътната фреза ще е в периода от последната третина на М4 (месец 4) до втората третина на М7 (месец 7).

За осигуряване на техническите ресурси (строителна техника и механизация) за изпълнение на позиция 1502 *Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка при съоръженията, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС*, от КСС е представено следното: на стр. 173 от техническото предложение на участника посочва, че „... Развалянето на асфалтовата настилка се извършва, като първо се очертаят площите, които подлежат на разрушаване. Ръбовете се изрязват с фугорезачка, а очертаната площ се разкъртва с багер чук до очертаните линии, изкопаната маса се натоварва с багер на товарни автомобили и се извозва на депо за строителни отпадъци. Площта се почиства от прах и строителни отпадъци с компресор.“ ... На стр. 272 участникът посочва, че необходимите технически ресурси за изпълнение на дейностите по позиция 1502 ще бъдат *багер с чук, тов. Автомобил – 2 бр.* В линейния график, календарното планиране за изпълнение на позиция 1502 на стр. 333 е предвидено да бъде в периода от края на М1 (месец 1) до края на втората третина на М2 (месец 2). В ресурсния график за използване на строителната механизация на стр. 338 участникът посочва, че използването на фугорез ще е в периода от началото на М5 (месец 5) до началото на М8 (месец 8).

При извършената проверка за сравнение на разпределения технически ресурс (строителна техника и механизация) на позиция 1109 и позиция 1502 е налице несъответствие между календарното планиране в линейния график за изпълнение предмета на поръчката и ресурсния график за използване на основната строителна механизация.

Предвид гореизложеното комисията констатира, че е налице техническо предложение, при което предложената организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация) не гарантират изпълнение на дейностите по позиции 1109 и 1502 в посочения срок.

III. За участника ДЗЗД „МОСТ III 2018“:

Участникът е представил коректно попълнено приложение по Образец № 2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“, като към него са представени и разработени следните части: Час 1 Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора; Част 2 Технология и организация на изпълнението на строителството; Линеен график.

След детайлен преглед и анализ на представените документи, комисията констатира, че Техническото предложение на участника съдържа всички изискуеми документи съгласно Раздел III „Указания за подготовка на офертата“ от документацията за обществената поръчка.

Предвид изложеното, техническото предложение на участника се допуска до оценка съгласно одобрената от възложителя методика за оценка на офертите (Приложение № 3).

При прегледа на Техническото предложение на участника съобразно методиката за оценка се установи следното:

Участникът получава оценка по „Технически показатели“ (П2) – 40 точки.

Оценка по подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 точки:

Комисията присъжда **4 точки** по подпоказателя, тъй като:

Участникът е разработил част „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“, в която са представени: А) анализ на строителните отпадъци, генерирани вследствие изпълнението предмета поръчката, определени в чл. 10, т.2 и т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци за влагане на рециклирани материали /стр. 6/51/ и Б) Предложение за конкретни действия за третиране на отпадъците и разпределение на отпадъците, генерирани вследствие изпълнението на предмета на поръчката, определени в чл. 10, т. 2 (подготовка за повторна употреба) и т.4 (оползотворяване в обратен насип).

В представения от участника анализ, съгласно буква А) – „Анализ на строителните отпадъци“ обхваща генерирането на строителни отпадъци като цяло при всички видове строителни обекти и се свежда до изброяване на различни отпадъци, без да се отчитат спецификите на обекта, предмет на настоящата обществена поръчка. На стр. 21 в Таблица е представена Прогноза за образуваните отпадъци и степен на материално оползотворяване на строителните отпадъци по кодове за проекта. На основание Наредба за третиране на строителните отпадъци Изпълнителят е определил 5 вида СО –17 01 01 бетон; 17 03 02 асфалтови смеси; 17 04 05 желязо и стомана; 17 05 04 почви и камъни и 17 05 06 изкопани земни маси. За така идентифицираните отпадъци участникът е посочил прогнозни количества и е представил обобщена прогноза за степента на материално оползотворяване на СО за обекта.

В текстови вид и общо е представил мерките за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО; основни задължения на лицата, свързани с управление на СО; основни понятия в управлението на СО и използването на продукти от рециклирани СО (добавъчни материали), както и други екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора, по преценка на ДЗЗД „МОСТ III 2018“ – в които пак най-общо и описателно е представил организация на изпълнение на дейностите за опазване на околната среда; превантивни природозащитни мерки, инструктажи; почистване, шумоизолация; опазване на флората и фауната, почвите, повърхностните и подземни води в зоната на изпълнение на строителството и други характеристики на околната среда, застрашени от вредни влияния по време на строителството, и мерки за намаляване на тяхното влияние.

Оценка по подпоказател – „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложени във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 36 точки, , като са налице следните обстоятелства:

Базови изисквания – 10 точки, тъй като са налице следните обстоятелства:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. За всяка отделна дейност от КСС са предложени съответните технически /строителна техника и механизация/ ресурси, човешки ресурси и материали.

От предложението – Част 2 Технология и организация на изпълнението на строителството, т. 2.1 ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА е видно и ясно разписана

продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, 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. Въз основа, на което е изготвен и представеният линеен график за изпълнение на поръчката за срок на изпълнение на СМР на обекта от 15 месеца, като отразява за всеки вид дейност от КСС продължителност, последователността на изпълнение, обвързаност между отделните работите, количеството на дейностите и предвидените от участника технически и човешки ресурси. Ясно разписана е организацията, мобилизацията и разпределението на използваните технически /строителна техника и механизация/ и човешки ресурси, подкрепени с аргументи за предложената организация за управление на обекта и ресурсното му обезпечаване със строителни звена.

Участникът е представил предложение относно план за организация по осигуряване /поръчване, доставяне, складиране, влагане/ на необходимите материали за изпълнение на работите, както и спазване на изискванията за качество, контрол

В тази връзка комисията счита, че Техническото предложение на участника отговаря на базовите изисквания на Възложителя, като същото обхваща всички видове работи и дейности от КСС, 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 работи и дейности от КСС, необходими за изпълнението на поръчката в срок.

Допълнителни точки:

- **Присъдени 12 точки** тъй като:

Предложението на участника обхваща всички видове дейности и работи по КСС, като е предложена технология за тяхното изпълнение. От предложението е видно продължителността на изпълнение на отделните видове работи от КСС, като за всяка отделна дейност от КСС 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, техническите спецификации и изисквания за изпълнение на дейностите от КСС. Предложеният начин на изпълнение на дейностите аргументира тяхната продължителност, взаимнообвързаност и специфика на изпълнение, като са отчетени конкретните изисквания на техническия проект и спецификата на обекта и по този начин се гарантира качествено и в срок изпълнение на поръчката. От предложението е проследимо изпълнението на всички дейности от КСС и взаимовръзката между тях.

Предвид гореизложеното комисията счита, че представеният от участника технологичен подход за изпълнение на дейностите предмет на поръчката, обосновава и аргументира предложените последователност и продължителност на отделните дейности, демонстрирана е взаимовръзката между тях, като са отчетени конкретните изисквания на техническия проект и спецификата на обекта. В тази връзка е налице предложението, в което представената технология и организация ще гарантират качествено и в срок изпълнението на поръчката.

- **Присъдени 8 точки** тъй като:

В техническото предложение е налице предложението за разпределение на необходимата строителна техника и механизация и човешки ресурси за изпълнението на всяка дейност от КСС. Приложена е организационната структура на ръководния състав са описани функциите и задълженията на целия ръководен инженерно-технически състав на обекта - Ръководителя на обекта, технически ръководители на обекта, координатор по безопасност и здраве, инженер по материалите, инженер по част пътна, инженер по част конструктивна, инженер-геолог, инженер по част геодезия. Предвидени са периоди и дейности по подготовка на строителната площадка и мобилизация на необходимата механизация. От представените техническо предложение и линеен график са видни използваните човешки ресурси по дни за целия период на строителството и употребата на механизацията по вид, брой и продължителност за целия период на изпълнение на строителството. Предвидената основна механизация и работници по отделните позиции от

КСС са в съответствие с предложената технологията за изпълнение на дейностите, техният обем и място на изпълнение, съобразено с производителността на съответните машини и работна ръка.

Предвид гореизложеното комисията счита, че предложените при изпълнението организация, мобилизация и разпределение на използваните технически и човешки ресурси гарантират изпълнение на дейностите в посочения срок, в т.ч. и качествено постигане на целените резултати.

• **Присъдени 6 точки**, тъй като:

В техническото предложение е представен План за доставка на необходимите материали, в който са определени основните доставчици и бази на асфалтови смеси, бетонови смеси, инертни материали, СПО, знаци и материали, които ще се влагат в обекта - приложен е и списък на материалите необходими за изпълнението на поръчка с посочени различните видови материали и източника на доставка /стр. 273-276/. За осигуряване на контрола на качеството, „ПЪТСТРОЙИНЖЕНЕРИНГ“ АД има внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2015, а ГБС ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО АД разполага с акредитирани строителна и мобилна лаборатория за извършване на необходимите изпитвания на материали и изделия влагани в обекта, сертификати за производствен контрол и за управление на качеството. Описание на система за осигуряване на качеството. Предвижда се материалите, които не са собствено производство на участника да се доставят и складира в база в близост до обекта, като доставката на материали ще е съобразена с последователността на влягането им на обекта. Посочени са източниците на доставка и производства на необходимите материали, вкл. за производството и доставка на асфалтови и бетонови смеси и инертни материали.

В тази част от предложението, подхода на участника е реалистичен и аргументиран, като са отчетени нуждите от различните видове материали, конкретните специфики на обекта и изпълняваните дейности. Предвид на гореизложеното участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

Предвид гореизложеното комисията счита, че участникът гарантира изпълнението на дейностите в посочения срок и качествено постигане на целените резултати по отношение на организацията по осигуряване на необходимите материали за изпълнение на обекта.

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

Приложение: Оценка по технически показатели П2 на Техническите предложения (Приложение № 1, неразделна част от настоящия протокол).

Настоящият протокол е съставен на 02.04.2019 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

чл. 2 331D

Димитър Пелтеков

Членове:

1. чл. 2 331D

инж. Бисер Йорданов

чл. 2 331D

инж. Анна Георгиева

чл. 2 331D

инж. Биляна Балева

чл. 2 331D

2. инж. Мария Александрова

чл. 2 331D

4. инж. Лобномин Ралковски

чл. 2 331D

Петя Паргалева

**Приложение № 1
към Протокол № 2**

Оценка по технически показатели П2 на Техническите предложение относно открита процедура с предмет:

„Определяне на изпълнител за строителството на 3 /три/ обекта – Лот 24, Лот 25 и Лот 26 на ОП „Региони в растеж“ 2014-2020 по обособени позиции:

- Обособена позиция № 1 - Лот 24 „Път III-866 Смолян - Стойките - Широка лъка от км 8+225.53 до км 11+557.32 и от км 26+600 до км 50+484.86, с обща дължина 27.217 км, Област Смолян”;
- Обособена позиция № 2 - Лот 25 „Път III-109 I-1 – Мелник“ от км 0+528 до км 12+815, с обща дължина 12,287 км, област Благоевград”;
- Обособена позиция № 3 - Лот 26 „Път III-507 Кърджали – Мост - Манастир от км 0+055 до км 26+109, с обща дължина 26,054 км, област Кърджали“

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1	
УЧАСТНИК	ОЦЕНКА по „Технически показатели“ (П2)
„ИСА 2000“ ЕООД	П2 - 40 т • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 36 т.
„ТРЕЙС ГРУП ХОЛД“ АД	П2 - 28 т • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
„ЕВРОПЕЙСКИ ПЛОВДИВ“ АД („Пътища Пловдив“ АД)	П2 - 28 т • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.

	ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 УЧАСТНИК	ОЦЕНКА по „Технически показатели“ (П2)
	„ГАЛЧЕВ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
	„ЕКИП ЛОТ 25“ ДЗЗД „Каро Трейдинг“ ООД, „Интерпром“ ЕООД, „Строймонтаж“ ЕАД и „Хидро консулт инженеринг“ ЕООД	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
	ДЗЗД „АПИ МЕЛНИК“ „Грома Холд“ ЕООД („Агромах“ ЕООД) и „Европейски пътища“ АД („Пътища Пловдив“ АД)	П2 - 40 т • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 36 т.
	„МЕГАИНВЕСТ – ХОЛД“ ЕООД	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
	„ПЪТСТРОЙ-92“ АД	П2 - 20 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 16 т.
	ОБЕДИНЕНИЕ „ПЪТ МЕЛНИК 2018“ „Пиринстройинженеринг“ ЕАД и „Автомагистрали – Черно море“ АД	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2		ОЦЕНКА
УЧАСТНИК		по „Технически показатели“ (П2)
	„ПСТ ГРУП“ ЕАД	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
	„ХИДРО – ВОД СТРОЙ“ ДЗЗД“ ЕАД „Хидрострой“ АД и „ВДХ“ АД („Водстрой 98“ АД)	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
	КОНСОРЦИУМ „ЩРАБАГ“ ДЗЗД	ОТСТРАНЕН! основание чл. 107, т. 2, бук. „а“ от ЗОП,

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3		ОЦЕНКА
УЧАСТНИК		по „Технически показатели“ (П2)
	ДЗЗД „АБ - ХИДРО“ „АБ“ АД и „Хидрострой“ АД	П2 - 28 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 24 т.
	„ТРЕЙС ГРУП ХОЛД“ АД	П2 - 32 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 28 т.

	ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3 УЧАСТНИК	ОЦЕНКА по „Технически показатели“ (П2)
	ДЗЗД „МОСТ III 2018“ „Пътстройинженеринг“ АД и „ГБС – Инфраструктурно строителство“ АД	П2 - 40 т. • подпоказател „Екологични характеристики, свързани с изпълнението на договора“ – 4 т. • подпоказател „Оценка на нивото на изпълнение на строителството, предложено във всяка оферта в съответствие с предмета на обществената поръчка и техническите спецификации“ – 36 т.

1. Димитър Пелтеков:

.....

м.л. 33AD

2. инж. Бисер Йорданов:

.....

м.л. 33AD

3. инж. Мария Александрова:

.....

м.л. 33AD

4. инж. Анна Георгиева:

.....

м.л. 33AD

5. инж. Добромир Радковски:

.....

м.л. 33AD

6. инж. Биляна Балева:

.....

м.л. 33AD

7. Петя Царталова:

.....

м.л. 33AD