



О Б Щ И Н А П Е Р Н И К

2300 Перник, пл. "Св. Иван Рилски" 1А ; тел: 076/602933; факс: 076/603890

ПРОТОКОЛ № 3

От заседание на Комисията за провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП с предмет: ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА МОСТ НАД Р. СТРУМА ПРИ УЛ. СТРУМА В ГР. ПЕРНИК“, открита с Решение № 21 от 13.04.2016 г. на Кмета на Община Перник.

Днес, 08.05.2017 г. от 10.00ч. в Заседателната зала (първи етаж) на Община Перник - гр. Перник, пл. "Св. Иван Рилски" № 1 А, във връзка с Решение № 295 от 23.03.2017 г. на Комисия за защита на конкуренцията, се събра комисия, назначена със Заповед № 721/03.05.2017 г. на Кмета на Община Перник, в състав:

Председател:

1. инж. Славка Георгиева – началник отдел „Строителство и инфраструктура“ към Община Перник;

и членове:

2. инж. Ана Стоилова – външен експерт, УНЕ № ВЕ – 624, професионална квалификация– строителен инженер;

3. инж. Лилия Пънтова- гл. експерт, отдел „Инвестиции, екология и озеленяване“ към Община Перник;

4. инж. Богомил Алексов- гл. инженер, Директор Дирекция „Строителството, инфраструктура и екология“ към Община Перник;

5. Елка Савова – ст. юрисконсулт, отдел „Правно обслужване и обществени поръчки“ към Община Перник

Членовете на комисията се събраха, за да изпълнят указанията на КЗК, обективирани в Решение № 295 от 23.03.2017 г. КЗК е счела, че разгледана по същество жалбата на „ГБС-Инфраструктурно строителство“ АД относно отстраняването му от участие в процедурата е основателна. че възложителят неправилно в мотивите си е приел, че се касае за дейности по „новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения“, както и „дейности по изграждане на водопроводна мрежа“, позовавайки се на нормите на чл. 20, ал. 1, т. 3 и т. 7 от Наредбата. В случая поръчката не включва изграждане на ново мостово съоръжение, а се извършва реконструкция на съществуващо мостово съоръжение и улица, като досежно водопровода може да се отбележи и разяснението с Отговор 1, предоставено по повод запитване по чл. 29 от ЗОП (отм.) от 16.05.2016г., съгласно което е необходимо да бъде изместен съществуващ водопровод в участъка на моста. В същата посока е и определението за сходни на поръчката дейности в раздел III.2.3. Технически възможности, минимални изисквания, т. 1 от обявлението, а именно: „дейности по изпълнение на строително-монтажни работи (изграждане и/или ремонт и/или рехабилитация и/или реконструкция) на обекти от транспортната инфраструктура – улици и/или пътища и/или на съоръженията към нея (мостове, тунели, надлези, подлези, прелези) или еквивалентно“, в което не фигурира водопровод. В случая, КЗК сочи, че приложими са гаранционните

срокове по чл. 20, ал. 4, т. 8 и т. 9 от Наредбата, а именно минималните гаранционни срокове на изпълнени строителни и монтажни работи за улици - две години, и за съоръжения за улици - мостове, тунели при основен ремонт и рехабилитация - 4 години. В допълнение, никъде в документацията за участие не са вписани изисквания за посочване от участниците на отделни гаранционни срокове по видове дейности, съответно по отделните части на техническата спецификация, в проекта на договор, също липсват клаузи регламентиращи гаранционните срокове по видове дейности. В тази връзка като е предложил един общ гаранционен срок за изпълнените всички видове строително – монтажни работи за реконструкция на моста при ул. „Струма“ /гр. Перник/, участникът не е посочил срок по – малък от минималните гаранционни срокове за СМР. Напротив, представил е техническо предложение, съответстващо на обявените от възложителя условия и на цитираната от възложителя наредба № 2/31.07.2003г. Доколкото в Решение № 21-2/06.01.2017г. на кмета на община Перник е посочено, че възприема мотивите на комисията да отстрани „ГБС Инфраструктурно строителство“ АД на основание чл. 69, ал. 1, т. 3 от ЗОП (отм.), то същото е незаконосъобразно и следва да бъде отменено. КЗК е указала, преписката следва да бъде върната на възложителя на етап разглеждане на техническите предложения на участниците за ново разглеждане на техническото предложение на „ГБС-Инфраструктурно строителство“ АД при спазване изложените указания във връзка с приложението на ЗОП (отм.) и продължаването на процедурата съгласно законовите изисквания.

Предвид гореизложеното, членовете на комисията, съобразявайки се с мотивите и указанията на КЗК, относно незаконосъобразност на отстраняването на участника „ГБС Инфраструктурно строителство“ АД, заради офериранияте гаранционни срокове, решиха да обсъдят законосъобразността на основанията за отстраняване и на участниците „НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД и „ДИМЕЛ“ ЕООД, тъй като същите са отстранени от процедурата, с мотиви, идентични с тези на „ГБС Инфраструктурно строителство“ АД, които подробно са обсъдени и анализирани от КЗК. В тази връзка и на основание чл. 2 ал. 1 във връзка с чл. 1 от ЗОП (отм.), комисията единодушно реши, освен техническото предложение на „ГБС-Инфраструктурно строителство“ АД, да разгледа и техническите предложения на „НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД и „ДИМЕЛ“ ЕООД, при спазване изложените указания във връзка с приложението на ЗОП (отм.) и продължаването на процедурата съгласно законовите изисквания.

На основание чл. 58 ал. 3 от ЗОП (отм.), членовете на комисията изпратиха писмо до всички участници в процедурата, с което указаха, че същите следва да удължат срока на валидност на офертите. В определения от комисията срок, участниците представиха декларации, с които потвърдиха нов срок на валидност на офертите си, след което членовете на комисията пристъпиха към разглеждане на техническите предложения.

По отношение на участниците „ДОБИ СТРОЙ“ ЕООД, „ВИА ИНТЕЛЕГО“ ООД и „ДЛВ“ ЕООД, членовете на комисията взеха единодушно решение, че оценките на техническите предложения не следва да се разглеждат наново, тъй като в резултат на постановеното от КЗК решение не възникват нови обстоятелства или предпоставки за саниране на нарушения по процедурата.

I. Комисията, на основание чл. 69а, ал. 2, т.1 и т.3 от ЗОП /отм./, пристъпи към следващия етап- разглеждане на техническите предложения на участниците.

На основание чл. 37, ал. 1, т. 2 от ЗОП /отм./ Възложителят е определил критерии за оценка на офертите- „Икономически най-изгодна оферта”

Оценката се извършва по посочените показатели и съответните им относителни тежести и съгласно комплексна оценка по следната формула:

$КОф = Т + Ц$, приложима към всеки участник, където:

КОф – оценка на офертата

Т - техническа оценка с максимален брой точки – 60 т;

Ц – финансова оценка с максимален брой точки – 40 т.

1. ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА - Т

Т – Предложение за изпълнение на строителството с максимален брой точки – 60 т.

Участниците следва да направят изложение в свободен текст, в което да опишат своето виждане за изпълнението на строителството. Участникът следва да опише своето предложение за изпълнение на строителството, включително предвидени технологии за изпълнение (съобразно техническата спецификация), както и последователността и взаимнообвързаността на строителните дейности. Всеки Участник следва да направи подробно описание на: предлаганата от него концепция за изпълнение на предмета на поръчката, съгласно изискванията на Възложителя; технологията за изпълнение на СМР съобразено с технологичните изисквания за тях, заложи в Техническата спецификация, вкл. и при съобразяване по отношение на технологичните ограничения в процесите. Всеки Участник следва да представи подробно описание на техническите и функционалните характеристики на влаганите материали за изпълнение на предмета на поръчката, на база представените данни в Техническата спецификация. Освен това следва да се представят предвидените организация и мобилизация на използваните от участника ресурси, обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката и съпътстващите дейности. Участниците следва да направят пълно описание на начините за разпределение на дейностите и отговорностите между предлаганите от него специалисти; отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация както между предлаганите от него специалисти, така и в отношенията с Възложителя и останалите участници по начин, гарантиращ качествено и навременно изпълнение на дейностите. Всеки Участник следва да разпише подхода за изпълнение на предмета на поръчката, отнасящ се до основните етапи на изпълнение при евентуалното възлагане на договора и да предложи последователността и взаимнообвързаността на предвидените от него дейности в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност, описана в техническата спецификация. Следва да се обхванат всички дейности, необходими за изпълнението на строителните работи, подготвителните дейности за СМР, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи, тестванията, въвеждането на обектите в експлоатация, както и всички други дейности, необходими за постигане целите на договора. Освен това следва да се направи описание на видовете СМР и тяхната последователност на изпълнение. Описанието следва да отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация и на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти, и да е съобразена с предмета на поръчката.

На всеки участник по този показател комисията присъжда **60т., 40т., 20т.**, определени по следния начин:

60 т. – предложението на участника отговаря на описаните по - горе изисквания на възложителя, като ги надвишава по следния начин: ясно и подробно е описана технологията за изпълнение на СМР при пълно съобразяване и съответствие с технологичните изисквания за тях, заложи в Техническата спецификация, вкл. по отношение на технологичните ограничения в процесите и специфичните условия за изпълнение през съответния период на годината, атмосферните влияния и особеностите на терена. Направено е описание на техническите и функционални характеристики на основните материали, които ще се вложат при изпълнението на договора и тяхното съответствие с изискванията в Техническата спецификация и инвестиционните проекти. Ясно и подробно е описана предвижданите организация и мобилизация на използваните от Участника ресурси, обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката и съпътстващите дейности. Подробно е описано разпределението на задачите и отговорностите между експертите във връзка с изпълнение на дейностите, както и отношенията и връзките на контрол, взаимодействие и субординация, както в предлагания екип, така и с Възложителя и останалите участници в изпълнението на проекта. Предложението съдържа преимущества спрямо данните и информацията, посочени в Техническата спецификация по отношение на показателите, имащи отношение към качеството на изпълнение. От предложението е видно, че Участникът предлага програма за изпълнение (последователност, продължителност и взаимосвързаност), съобразена и относима на предмета на поръчката и съответстваща на техническата спецификация. Предложението съдържа подробно описание на видовете дейности и видовете СМР, с яснота по отношение на конкретните мерки и действия при изпълнението на всеки отделен обект на интервенция и етап от строителството. Представена е правилна технологична последователност и описание на всички процеси в проектирането на обекта и на строителните процеси за изпълнението им.

40 точки - предложението на участника отговаря на изискванията на възложителя, но е налице едно или повече от следните обстоятелства:

✓ има несъществени непълноти относно последователността и/или взаимосвързаността на предлаганите дейности;

✓ и/или са налице несъществени непълноти в описанието на организацията и мобилизацията на използваните от Участника ресурси и обвързаността им с конкретния подход за изпълнение на строителството и съпътстващите дейности;

✓ и/или са налице несъществени непълноти при описанието на конкретните мерки и действия при изпълнението на всеки отделен обект на интервенция и етап от строителството;

✓ и/или са налице несъществени непълноти при описанието на технологичната последователност и описание на строителните процеси и изпълнението им.

20 точки - предложението на участника отговаря на изискванията на възложителя, но е налице едно или повече от следните обстоятелства:

✓ Има значителни непълноти при описанието на последователността и/или взаимосвързаността на предлаганите дейности или същите са схематично изложени;

✓ и/или са налице значителни непълноти при описанието на методите за организация и мобилизация на използваните от участника ресурси

✓ и/или са налице значителни непълноти при описанието на процедурите за контрол, взаимодействие и субординация между участниците в изпълнението на предмета на поръчката;

✓ и/или са налице значителни непълноти при описанието на технологичната последователност и описание на строителните процеси и изпълнението им.

За целите на настоящата методика, използваните в този раздел определения следва да се тълкуват, както следва:

* „Ясно“ - следва да се разбира изброяване, което недвусмислено посочва конкретния етап, конкретния вид дейност по начин, по който същият да бъде индивидуализиран сред останалите предвидени етапи/съответно останалите предвидени видове дейности;

** „Подробно/Конкретно“ - описанието, което освен, че съдържа отделни етапи, видове дейности, не се ограничава единствено до тяхното просто изброяване, а са добавени допълнителни поясняващи текстове, свързани с обясняване на последователността, съдържанието на отделните документи или други дейности, имащи отношение към повишаване качеството на изпълнение на поръчката и надграждане над предвидените технически спецификации и изисквания;

*** Несъществени са тези непълноти/пропуски в техническото предложение, които не го правят неотговарящо на изискванията, но са например пропуски в описанието, липса на детайлна информация, липса на подробно описание на функции и други подобни. Налице са, когато липсващата информация може да бъде установена от други факти и информация, посочени в офертата на участника. Несъществените непълноти/пропуски не могат да повлияят на изпълнението на поръчката, с оглед спазване на действащото законодателство в областта и правилната технологична последователност на действия и цялост на отделните документи. Ако липсващата информация не може да бъде установена от други части в офертата, се приема наличието на „съществени непълноти“ на офертата и съответният участник се предлага за отстраняване от процедурата за възлагане на обществената поръчка.

**** Значителни са тези пропуски в техническото предложение, които не го правят неотговарящо на изискванията, но не са описани съществени необходими дейности, допусната е грешка в последователността на процесите, липсват частично някои елементи от организацията за изпълнение на дейността или времевите зависимости при изпълнението ѝ. Значителните пропуски не правят техническото предложение неотговарящо на изискванията на възложителя с оглед спазване на действащата нормативна уредба, но липсващата информация за правилната логическа последователност на действията, кореспонденцията им с цялостта на отделните документи ще доведат до постигане на удовлетворителни резултати, без възможност за повишаване на качеството и надграждане на изискванията.

***** Съществени са тези непълноти в техническото предложение, които го правят неотговарящо на изискванията на възложителя, посочени в указанията и техническата спецификация или на действащото законодателство, на съществуващите стандарти и технически изисквания, като например несъответствие между изискуеми документи и предлагани такива и други подобни, когато в предложението липсва обосновка или е представена обосновка, но в нея не се съдържа описание на някоя от необходимите дейности за изпълнение на поръчката, липсва времеви и/или линеен график или представеният график не е съобразен с предложения от участника общ срок за изпълнение. При установени съществени непълноти в техническо предложение на участник офертата му следва да бъде предложена за отстраняване.

Оценките по подпоказател Т се поставят въз основа на обща експертната оценка на от всички членове на комисията, които писмено подробно мотивират поставените точки, с цел осигуряване на прозрачност и равнопоставеност при оценката на офертите на участниците. При прилагането на методиката трябва да бъдат изложени конкретни мотиви за присъдените точки от страна на членовете на комисията, които да се базират на техническите предложения на участниците, да се направи анализ на същите и да се изложат предимствата, съответно недостатъците на съответната оферта, които да обосноват присъдения брой точки. Тези мотиви не следва да бъдат формални и да представят копиране на критериите за оценяване, заложиени в методиката, а да са конкретни и да представляват анализ на техническите предложения на участниците, за да може в максимална степен да се гарантира спазването на основните принципи на ЗОП, регламентирани в чл. 2 от ЗОП – публичност, прозрачност и равенство.

Оценката се поставя въз основа на консенсус между членовете на комисията. В случай на непостигане на консенсус, всеки член на комисията по отделно поставя и мотивира дадената от него оценка, като финалната оценка на всеки участник се формира средно аритметично от оценката на всички членове на комисията.

Допуснати до разглеждане на техническите предложения са офертите на следните участници:

1. „ДОБИ СТРОЙ” ЕООД, оферта с вх.№16/КТ-418, 26.05.2016 г., 14:18, адрес: гр. София, ул. „Антим I” №11, ет. 5, тел. 02/93003502, факс 02/93003502, e-mail: office.dobrilov@gmail.com

2. „НИВЕЛ СТРОЙ” ЕООД, оферта с вх.№16/КТ-491, 16.06.2016 г., 10:31, адрес: гр.Брезник, ул.”Георги Стефанов ” №6, тел.0886735915, факс: 076/632233;e-mail: nivel_stroy@abv.bg

3. „ГБС Инфраструктурно строителство” АД, оферта с вх.№16/КТ-494, 16.06.2016 г., 13:36, адрес: гр. София, ул. „Дамяница”3-5, тел. 02/9151874, факс: 02/9151755; e-mail: gbsis@gbs-bg.com

4. „ДИМЕЛ” ЕООД, оферта с вх. №16/КТ-495, 16.06.2016 г., 14:17, адрес: гр. Перник, ул.”Райко Даскалов” №1, Бизнес център Перник, ет.5, офис 17 тел. 076 640265; 076 640266; факс 076/602395; 0889899178,e-mail: dimel_office@abv.bg

5. „ВИА ИНТЕЛЕГО” ООД, оферта с вх.№16/КТ-496 , 16.06.2016 г., 15:45, адрес: гр. Перник, ул. „Ленински проспект” №1, ет. 3, тел. 076/610002,

0897/596630, факс:076/610005, e-mail: office@viaintellego.com

6 „ДЛВ” ЕООД, оферта с вх. №16/КТ-497, 16.06.2016 г., 16:06, адрес: гр. Перник, ул. „Кралевски път” №1, тел. 076/671 000, факс 076/690766, dlv.si@abv.bg

1. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ДОБИ СТРОЙ” ЕООД ЗА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИОННА МОСТ НА Р.СТРУМА ПРИ УЛ.”СТРУМА”, ГР.ПЕРНИК“

В съответствие с разпоредбата на чл. 69а, ал. 2, т. 1 и 3 от ЗОП /отм./, комисията разгледа техническото предложение (Плик № 2) на първия участник „ДОБИ СТРОЙ” ЕООД за установяване съответствието му с изискванията на Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа:

- Техническо предложение за изпълнение на поръчката по образец на Възложителя с приложени описателна част и линеен график.

Срок за изпълнение – **98 календарни дни** и не по-късно от 30.08.2018 г. Срокът съответства на общия срок в Линеиния график.

Гаранционни срокове:

За всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и земната основа под тях – **10 години**;

За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда– **5 години**;

За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради – **5 години**;

За преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура – **8 години**

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията констатираха единодушно, че **техническото предложение на участника съдържа необходимата информация и отговаря на изискванията на Възложителя.**

Предвид горното комисията пристъпи към преглед на офертата и **Оценка по показател Т – ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Кратко описание на техническата оферта:

Техническото предложение на участника съдържа:

Участникът е започнал своето техническо предложение с обосновка, в която е развил концепцията и технологията на изпълнение на СМР, като са маркирани само основните положения, произтичащи от изисквания на проекта. Подробно е разработена концепция за изпълнение на обекта. Процесът на управление и вътрешен контрол върху ресурсите обхваща: 1. Организация на материалните ресурси (контрол на качеството,

срочност на доставките, транспорт и съхранение и обвързаност с линейния график); 2. Организация на човешките ресурси – представена е диаграма на работната ръка и списък на ръководния екип (налице са несъществени непълноти в описанието на взаимодействието между членовете на екипа); 3. Организация на техническото оборудване (описанието е схематично и непълно; записано е, че използваната механизация е онагледена от съответните диаграми на механизацията, но такива не са приложени).

Подробно са описани дейностите за постигане на целите на строителството – съвременност, ефективност, качество и контрол (записката е обща, без отношение към спецификата на конкретния обект, част от текста не се отнася за мост, а за сгради), организация и координация, взаимодействие с възложителя, спазване на проекта, спазване на изискванията на управляващия орган по отношение на документацията. Приложена е записка, отнасяща се до мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура. В нея информацията е обща и съдържа елементи, които НЕ СЕ ОТНАСЯТ за конкретната поръчка („изграждане на мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура в поземлени имоти“, „канализация на сгради в поземлени имоти да се включва в уличната канализация, като преминава през съседни имоти“, „енергийна ефективност – икономия на енергия и топлосъхранение“).

Разработена е методология и технология на строителството на обекта. Направено е изброяване на технологичната последователност на строителните процеси. Посочени са следните етапи на изпълнение:

I етап – подготвителни работи,

II етап – СМР

- земни работи – етапи, видове, описания, технологични изисквания,

- демонтажни работи – обхващат демонтаж на бетонови бордюри, тротоарни плочи и павета. Липсва демонтаж на елементите от конструкцията на моста – поз. 5004, Демонтаж на стоманена конструкция за пешеходно движение, включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо – поз. 5005, Разваляне на съществуваща стоманобетонна връхна конструкция, включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо – поз. 5006, Демонтаж на съществуваща стоманена конструкция състояща се от 8 броя ферми, вкл. натоварване и разтоварване на място указано от Възложителя – поз. 5007, Разбиване на гардбаластови стени и части от устоите, включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо – поз. 5008, Разбиване на част съществуващи подпорни стени до устои страна „Варош“ – поз. 5010, Разбиване на част от съществуващ стълб, включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо;

- кофражни работи, армировъчни работи, бетонови работи – описанието на кофражни, армировъчни и бетонови работи са общи, не е предвидена спецификата на обекта, а именно особености при изпълнение на ригел на съществуващ стълб, връхната конструкция и другите елементи на моста. Пропуснато е да се направи описание на съществени дейности – монтаж на **главни греди** (поз. 5021 – Главни греди вид ГТ-75 с дължина 12,8 м, съгласно чертежите, включително направа, доставка и монтаж: Бетон С45/55) и **еластомерни лагери** (поз. 5022 – Еластомерни лагери с размери 200/300/41, съгласно БДС EN 1337-3);

- ВиК – описано е изпълнение на улична водопроводна инсталация като не е споменато никъде, че част от водопровода минава по моста и спецификата на това изпълнение, III етап – възстановяване на трасето: възстановяване на бетонови (описано е паважно покритие с каменни павета, като такива в Количествените сметки няма, тротоарите са от бетонен паваж и бетонови тактилни плочи) и асфалтови настилки, облицовъчни работи, довършителни и монтажни работи (описани са монтаж на осветителни тела,

минимизиране и боядисване на всички метални части, почистване на съоръженията и уличните трасета, осветителни тела в проекта няма).

Подробно са описани използваните материали. Дадени са технически спецификации на материалите като са посочени конкретни стандарти, на които да отговарят. За характеристики обаче на някои от материалите не са посочени технически и функционални характеристики, а е написано за какво е предназначен материала (изделието) или е написано кратко описание. Например: „Асфалтова смес - За основен пласт, за износващ пласт и биндер“, „Хидроизолация – Гъвкава мембрана за мостове Nova P 4,5мм НР, с дебелина 4,5мм от модифициран битум с еластомерни полимери, Обмазна хидроизолация върху закритите бетонови повърхности“. За болшинството от материалите не са посочени стандарти, на които отговарят. Участникът представя методите си за доставки на материалите, транспортиране и складиране, задължителни документи за произход и качество.

Техническото предложение продължава с описание на отговорностите и пълномощията на ключовия персонал, както и взаимодействието в екипа и с другите участници в инвестиционния процес. Представена е организацията на използване на строителната техника.

Офертата продължава с обяснителни записки и мерки по опазване на околната среда. Предложени са мерки за опазване на околната среда, като е посочено законовата рамка, идентифицирани са аспектите на околната среда, оценка на риска, мониторинг и контрол на операциите. Идентифицирани са възможните замърсители на обекта. Направен е и план за организация за опазването на околната среда.

Разработен е и план за безопасност и здраве, който не се изисква от възложителя. Предложени са конкретни мероприятия за осигуряване на ЗБУТ по отношение на работа с машини, пожарна безопасност, товаро-разтоварни работи и складиране, усилване на основи и др.

Приложен е линеен календарен график с диаграма на работната ръка. В него са представени дейностите от Техническите спецификации без пропуски. Означена е последователността и взаимнообвързаността на дейностите. Посочени са броя на работниците и механизацията, необходими за извършване на дейностите. Сроковете за изпълнение и броя на работниците са релевантни на утвърдените строителни практики. В графика за СМР позиция: „Еластомерни лагери с размери 200/300/41“ (стр.225 ред 27) е посочена за изпълнение през 9-та седмица, а в графика за доставка на материалите (стр.227 ред 10), като същите са дадени за доставка през 10-та седмица, тоест се доставят след монтажа на самите лагери и на главните греди. Допусната е грешка в последователността на процесите, което е ЗНАЧИТЕЛЕН пропуск в Техническото предложение на участника.

Мотиви за оценка

Техническото предложение на Участника съдържа описание на всички компоненти, които Възложителя изисква в Документация за участие. Представена е технология за изпълнение на СМР, но са пропуснати видове работи от Техническите спецификации, някои от които са основни за изпълнението на задачата и това е значителен пропуск в предложението. При описанието на техническите и функционални характеристики на материалите, които Участникът ще вложи в строежа е направен значителен пропуск, като вместо характеристики е представено приложение на материалите и не са дадени стандарти, на които трябва да отговарят те. Ясно е описана предвидената организация и мобилизация на използваните от участника ресурси. В Описанието на разпределението на задачите и отговорностите между

експертите в екипа на Участника е представен списък от експерти, без да са посочени техните отговорности и задачи; другаде в предложенията подробно са дадени отговорностите и задачите на Техническия ръководител и отговорника по безопасни и здравословни условия на труд, но липсва детайлна информация (несъществена непълнота). Предложената последователност и взаимнообвързаност на предвидените дейности като цяло е правилна, с изключение на едно значително несъответствие в Линеен график и График на доставки на материалите. В Линеяния график са обхванати всички дейности необходими за изпълнение на строителните работи, като са включени и периоди за подготвителни работи, изпълнение на строителството, изпитвания, въвеждане на съоръжението в експлоатация. В части от Техническото предложение има записки от общ характер, без отчитане на спецификите на конкретния обект и с елементи, които не се отнасят за него. Към записката си Участникът прилага допълнително Програма за управление на риска, Мерки за опазване на околната среда и План за безопасност и здраве, които не се изискват от възложителя.

Въз основа на гореизложеното, комисията счита, че предложението за изпълнение на участника отговаря на изискванията на възложителя и на приетата методика и единодушно присъжда на участника **20 точки по показател Т – Предложение за изпълнение на строителството.**

2. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „НИВЕЛ СТРОЙ” ООД ЗА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИОНА МОСТ НА Р. СТРУМА ПРИ УЛ. ”СТРУМА”, ГР.ПЕРНИК“

В съответствие с разпоредбата на чл. 69а, ал. 2, т. 1 и 3 от ЗОП /отм./, комисията разгледа техническото предложение (Плик № 2) на втория участник „НИВЕЛ СТРОЙ” ООД за установяване съответствието му с изискванията на Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа:

- Техническо предложение за изпълнение на поръчката по образец на Възложителя с приложени описателна част и линеен график.

Срок за изпълнение – **90 календарни дни** и не по-късно от 30.08.2018 г. Срокът съответства на общия срок в Линеяния график.

Гаранционни срокове:

За съоръжения за пътища и улици (мостове, тунели и др.) при основен ремонт и рехабилитация – **4 години**;

За изграждане на водопровод – **8 години**

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията констатираха единодушно, че **техническото предложение на участника съдържа необходимата информация и отговаря на изискванията на Възложителя.**

Предвид горното комисията пристъпи към преглед на офертата и **Оценка по показател Т – ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Кратко описание на техническата оферта:

Техническото предложение на участника съдържа:

Техническото предложение на Участника съдържа описание на всички компоненти, които Възложителя изисква в Документацията за участие. Определени са следните етапи на изпълнение на обществената поръчка: Етап 1 – Подготовка на строителството; Етап 2 – Строителство; Етап 3 – Демобилизация и изпълнение на дейности за предаване на обекта на Възложителя и въвеждане в експлоатация.

Етап 1 – описани са всички дейности в следната последователност: уведомяване и получаване на съгласие от органите по безопасност на движението за начало и срок на строителство и уведомяване на органите по ПАБ.; уточняване на места за извозване на земни маси и строителни отпадъци; подготовка на приобектова база, изработка и съгласуване на работен проект ВОБД; среща с представители на всички експлоатационни дружества, които стопанисват и експлоатират подземни проводи и съоръжения.

Етап 2 – определени са следните подетапи: **Подетап 1** – Подготвителни, демонтажни и изкопни работи (1-36 ден) – почистване на строителната площадка, изместване на съществуващи комуникации извън съоръжението, разваляне на съществуващата паважна настилка и съпътстващи дейности, демонтаж на стоманена конструкция за пешеходно движение, разваляне на съществуваща стоманобетонена връхна конструкция, демонтаж на съществуваща стоманена конструкция - ферми, разбиване на гардбаластови стени и части от устоите, разбиване на част от подпорни стени "Варош", изкоп зад устои, разбиване на част от съществуващ стълб, разваляне на съществуваща асфалтобетонена настилка, изкоп на земни почви, обследване на основите на стълба.

Подетап 2 – СМР по направа на водопровод от пети до дванадесети ден, описани са 31 дейности. В тях са включени и изпитване на водопровод до $\phi 160$ на водоплътност и дезинфекция на водопровод, които дейности трябва да се извършат след изпълнението на водопровода, прикрепен към конструкцията на моста., т.е. имаме неправилна последователност на дейностите, което е значителен пропуск. **Подетап 3** - Част Конструктивна (39-84 ден) включва 22 дейности. Към този етап би трябвало да се включи дейността Направата на дюбели В20х800 захванати с епоксиден разтвор, осъществяващи връзката между съществуващата конструкция и новата част, а тя липсва (не е включена и в Подетап 1). Към позиции за бетониране на елементи от конструкцията няма дни за декофриране, а ако това е последния ден от посочените периоди, то тогава не е спазена технологията (декофриране на втори, трети или шести ден за някои елементи, а за пътната плоча, която е дадена за изпълнение за един ден – в деня на бетониране). **Подетап 4** - Изграждане на водопровод (80-83 ден). **Подетап 5** – изграждане на настилки (83 до 89 ден). Описани са 16 дейности, които включват асфалтови работи и направа на тротоар. **Подетап 6** – Организация на движението (89-ти ден) – 4 дейности и ВОБД – през целия период на строителните дейности.

Етап 3 – представена е организацията при подготовка на строителната площадка и ВОД. (Повторение на информацията от стр.5. за Етап 1. Комисията приема това за техническа грешка и не го счита за пропуск/непълнота.). Дейностите са описани в следната последователност: преди започване на строежа ще се състави и подпише протокол обр. 2а., отводняване на изкопи при нужда; захранване с ел. енергия и съгъстен въздух за нуждите на строителството, Оценка на риска, изработване и актуализиране на инструкции по безопасност и здраве, предпазни средства и работно облекло, инструктаж на персонала и други мерки по ЗБУТ. **Временна организация на движението:** На стр.11 е написано „ВОД ще се извърши без отбиване на движението, като етапността на затваряне и прехвърлянето на движението по новопостроените платна ще се извършва от строителя.“ В тази връзка следва да се отбележи, че

движението по моста трябва да се спре, за да се извършат предвидените дейности, технологично не е възможно да не се отбие движението. **Строителен ситуационен план, временно строителство:** наемане на терен за приобектов склад, за разполагане на фургони за работници и складиране на машини и инвентар, санитарно-битови помещения, контейнер за строителни отпадъци, информационна табела, други. По нататък в техническото предложение следва описание на организацията по охрана на обекта, обезопасяване на района и записка за ликвидиране на пожари и/или аварии. Техническото предложение продължава с описание на технология за изпълнение на основните видове СМР:

- Изместване на съществуващи комуникации извън съоръжението. Проучване и преместване на указаното в проекта място.
- Разрушителни и демонтажни работи
- Разваляне на съществуваща паважна настилка. Описание.
- Изкопни работи - описанието в тази част се отнася за изкопни работи при изпълнение на път.
- Доставка и полагане на бетонови смеси за съоръжения - *Подложен бетон* - описан е бетон клас В15 (според проектната документация е клас С12/15, съответства, но е неправилно означението и по недействащ стандарт). Следва описание на технология на изпълнение на *фундаменти на съоръжения* – записката е от обща характер, несъобразена със спецификата на Обекта. Изброени са типове фундаменти, бетонови смеси, принципи при полагане на бетона, уплътняване, работни фуги, мерки, които се прилагат при ниски и високи температури, предпазване от съсъхване и напукване, хидроизолация. *Бетониране на стени, колони на устои, стълбове, подпорни стени* – характерни особености, правила за бетониране, пробни панели (плочи), контрол на текстура и цвят, кофражни масла, завършеност на кофрираните повърхности, бетонни проби – контрол и оценка, пробни образци, тълкуване на резултати. *Бетониране на ригели на устои (кусинети) и ригели на стълбове* – характерни особености, технологични правила.
- Кофражи, работни и носещи скелета – описани са изискванията към кофражите, определено е време за декофриране – ако няма указания в Проекта най-рано: колони, стени и греди – 2 дни, плочи – 8 дни, дъна на греди – 10 дни. (В Линеяния график за елемент греда е 6 дни, за плоча – 1 ден, два или три дни за други елементи. Това е разгледано подробно в частта за оценяване на Линеяния график.). Изброени са системи за кофражи, които Участникът би могъл да използва за реализация на проекта – едроплощен кофраж, обикновен кофраж, вертикално повдигащ кофраж, конзолен кофраж, инвентарен кръгъл кофраж, тежко подпорно скеле, за пътни плочи – предплочи, циментофазерни ленти или обикновен кофраж с тежко подпорно скеле, в зависимост от разстоянието между гредите – не е посочено какви кофражи ще се използват за различните елементи от конкретния обект. Следва описание на скелета – изчисление, опиране, деформации, връзки и сглобки.
- Армировка на строителните конструкции - тук са цитирани освен актуалните стандарти и „Временен правилник за проектиране на бетонни и стоманобетонни пътни мостове“ 1973 г. и „Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции“ 1987 г. - изисквания за челни заварки, които не са валидни при проектиране на съоръжение по ЕВРОКОД. Изисквания към армировъчната стомана и тел за връзване. Снаждане на армировката, покритие, фиксатори, заваряване (по

тези теми отново е цитиран „Временен правилник за проектиране на бетонни и стоманобетонни пътни мостове“ 1973 г.).

- Хидроизолация - предвижда се хидроизолация от обмазен тип. Участникът ще използва студено хидроизолиране. Има пълно описание на процеса.
- Производство, доставка и монтаж на предварително напрегнати греди - в ТП е записано „Предвижда се изграждането на нова връхна конструкция, състояща се от четири броя сглобяеми предварително напрегнати греди...“, – а в проекта гредите са осем. Следва описание на *производство* – в заводски условия, изисквания към материали, технология за налягане, контрол, гаранции, допустими отклонения, преси за налягане, ред и начин за налягане, други. *Транспортиране* на предварително заготвени елементи – със специални транспортни средства; товарене, укрепване. *Монтаж* – изготвяне на предварителен план-схема за разположение на подемното средство, маневри и повдигането. Предварително са определени местата на лагерите.
- Реконструкция на водопровод - включва следните дейности: изкопни работи, доставка, транспорт и съхранение на ПЕВП тръби, монтаж на водопроводни ПЕВП тръби, хидравлично изпитване под налягане на водопровода, засипване и уплътняване на изкопите, дезинфекция на водопровода. Всички дейности са подробно описани.
- Полагане на насипи, изграждане на насипа и оформяне на земното легло - дейностите са подробно описани.
- Доставка и полагане на асфалтобетон и битумен разлив - всички дейности са пълни и подробно описани: подготовка на повърхността, изисквания при полагане на първи и втори битумен разлив, начин на полагане на асфалтобетон, уплътняване, асфалтополагаща техника, изпитване и одобрение на асфалтовите пластове.
- Полагане на паваж
- Доставка и монтаж на бетонови тактилни плочи.
- Доставка и монтаж на бордюри.
- Полагане на пътни знаци и маркировка - има описание на полагане на пътни знаци, материали, технология, изисквания към материалите, маркировка (материали и технология).
- Временна организация на движение - описани са средствата за сигнализация и начините на поставяне.

Следва описание на основните характеристики на материалите, които ще бъдат влагани: *Трошен камък* – производител Кариера Студена, описание на материалите, изисквания, на които отговарят, технически изисквания, отнасящи се до зърнометричния състав.

Асфалтови смеси – производител Асфалтова база Студена, база и контрол на материалите. Материали за асфалтови работи – едър минерален материал, дребен минерален материал, минерални брашно, активирано минерално брашно, свързващи вещества – има подробно описание и стандарти.

Бетонови бордюри – доставчик Завод за бетонови изделия Студена, описание, стандарт. *Бетонови навета* – като за бордюрите.

Бетонови смеси – производител, стандарт (няма описание на характеристиките тук, но ги има в друга част на записката).

Хидроизолация от обмазен тип – не е посочено име на продукта, но е посочено, че има оценено съответствие; информация за материала се намира и в т.2 на

Техническото предложение, стр.41, но не са дадени технически характеристики за материала.

Главни греди вид ГТ-75 – производител, стандарт; тук не са дадени характеристики, но такива има стр. 41-49 "Технология за изпълнение на видове СМР".

Еластомерни лагери – доставчик, стандарт, представяне на продукта.

Тръби, фитинги, СК и ПХ – доставчик, стандарти.

Хоризонтална маркировка – доставчик, стандарт.

Пътни знаци – доставчик, стандарт. За последните материали също има инфотмация в т.2 на офертата.

Техническото предложение продължава с Организационна структура за управление на качеството на НИВЕЛ СТРОЙ ЕООД и схема на взаимодействие на процесите на управление на качеството.

- **Мерки по управление на качеството** - Участникът има внедрена система за управление на качеството ISO 9001:2008 (копие). Разработени са принципи на управление на качеството, за контрол на материалите – сертификати, декларации за съответствие, протоколи за изпитване, съхранение, транспорт, определени са задълженията на отговорника по качеството и отговорника за отчет на строителството.
- **Мерки за осигуряване на Здравословни и безопасни условия на труд** - участникът има внедрена система за управление на ЗБУТ OHSAS 18001:2007 (копие). „За обекта ще се изработи ПБЗ, с който ще се определят изискванията за съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда..“ (Към проектната документация има ПБЗ). За всеки конкретен участък ще се приемат решения и ще се осигури безопасността по видове дейности. Представен е списък с мероприятия за гарантиране на безопасни условия на труд; ангажираност на Изпълнителя за безопасност преди началото на строителството, осигуряване на безопасни условия на труд, хигиена на труда и пожарна безопасност на всички етапи, мероприятия, контрол на строителната механизация, правила на строителната площадка. Ясно са дефинирани отговорностите на Координатора по безопасност и здраве.
- **Организационни условия по ПБЗ.**
- **План за доставка на материали** - участникът ще работи само с одобрени доставчици. След сключване на договор с Възложителя ще сключи договори с избраните доставчици. Ще се изготви график на доставките с необходими количества и срокове. Материалите и суровините ще се влагат след оформяне на документи, удостоверяващи качеството им. Описани са мерките за входящ контрол и очакваните резултати. Графика на доставките ще се следи от специалист логистика. Ще се представят на Надзора всички необходими документи.
- **Мерки за опазване на околната среда.** Участникът има внедрена система за управление на околна среда ISO 14001:2005. Отговорници – Ръководител обект и технически ръководители. Представен е списък с превантивни мерки.
- **Възможни замърсители и мерки за опазване на качеството на атмосферния въздух**
- **Възможни замърсители и мерки за опазване на повите около работната площадка.**
- **Акустична среда и мерки за поддържане на доброто и състояние.**
- **Законови разпоредби.** (по отношение на околна среда). Допълнителни мерки за опазване на околната среда.

Оценка на Линейния календарен план. Участникът представя плана в табличен вид. Таблицата съдържа следните графи: Номер, Наименование, Мярка, Количество, Календарни дни, Начало ден, Край ден, графи с месеци/дни. Периодът в линейния график за извършване на СМР е 90 дни – съответства на Техническото предложение. Срокът за изпълнение на поръчката е разделен на три месеца по 30 дни. В първия месец обаче е пропуснат ден 19 и на практика той е с 29 дни, а посочения период е от 89 дни. Това автоматично води до несъответствие на продължителността в таблицата и брой означени дни за видовете работи „Изместване на съществуващи комуникации извън съоръжението“ – продължителност 15, означени 14 дни и „Демонтаж на съществуваща стоманена конструкция ...“ – продължителност 14, означени 13 дни. Всички дейности, които Участникът ще извърши след този ден 19 са с един ден по-късно означени начален и краен ден. За позиция „Временна организация и безопасност на движението не са написани в таблицата начален и краен ден, а продължителността е един ден, но в таблицата с дните са маркирани всички дни от периода за изпълнение на поръчката, същото е представено и в текстовата част на предложението. Комисията приема, че грешките са технически и това няма да повлияе на изпълнението на поръчката. В линейния график са включени всички дейности от Техническите спецификации, като те съответстват на описаните в т.1 на Техническото предложение, с изключение на позиция „Направа на дюбели В20х800 захванати с епоксиден разтвор, осъществяващи връзката между съществуващата конструкция и новата част“, която не е включена към нито един етап и подетап. Липсващата информация в записката се установява в линейния график, но не и като описание на дейностите, което е значителен пропуск.

По отношение на последователността на дейностите подходът е правилен, но са допуснати следните грешки: Монтажни работи на водопровод – Изпитването и дезинфекцията се извършват на 12-ти ден, а последните дейности по провода се извършват на 80-83 ден, т.е. след тях не се прави изпитване и дезинфекция. В описанието на технологията на изпълнение това се прави преди пускането на водопровода в експлоатация. Това е значителен пропуск. Друг пропуск е в периодите за извършване на бетоновите работи. Към тях са включени и кофражни работи, което включва направа на кофраж и декофриране. В линейния график няма означен ден за декофриране на елементите, което би означавало, че декофрирането ще се извърши през последните дни на посочените периоди. По елементи това означава: декофриране на ригел на стълб на трети ден, на антисеизмични блокове на втори, на диафрагма на втори ден, на крайна напречна греда на шести ден, на пътна плоча на първия ден, на тротоарни блокове на третия ден. Това е технологично невъзможно и противоречи на добрите строителни практики и правилата за изпълнение на бетонови работи. Следващ недостатък в Линейния график е при изпълнението на елемента на конструкцията на моста *пътна плоча*. Тя се изпълнява (кофраж, армировка, бетониране, декофриране) за един ден - 81-ви. Хидроизолацията върху пътната плоча е посочено, че ще се изпълни от 70 до 79 ден, т.е. преди да е изпълнен елемента. Асфалтовите работи започват на 85 ден, което означава, че това ще стане преди бетона да е набрал необходимата якост. Друг съществен момент е в неправилната последователност при извършване на „Насип към съоръжения ...“ което се извършва от 51 до 64 ден, а „Хидроизолацията от обмазен тип по всички бетонови повърхности, които се засипват ...“ е от 73 до 81 ден, т.е. изцяло след като съоръженията са засипани, което е технологически невъзможно. Членовете на

комисията считат, че посочените пунктове от Линеиния график на Участника са пропуск в Техническото предложение.

Мотиви за оценка

Участникът е представил Техническо предложение, което отговаря на изискванията на Възложителя като обем и съдържание.

- Представено е описание на СМР, предвидените технологии за изпълнение, последователност и взаимообвързаност на строителните дейности, а също и аспекта на технологичните ограничения в процесите за конкретния обект, но е направен пропуск за някои дейности – направа на дюбели за връзка между съществуващата конструкция и новата част, стоманен пешеходен парапет;

- Описанието на техническите и функционални характеристики на материалите, които Участникът ще вложи в строежа не е систематизирано; намира се описание на характеристиките на някои материали в отделни части от записката, за други (напр. хидроизолация от обмазен тип) е непълна и не може да се установи никъде в офертата, а за стоманен пешеходен парапет и направа на дюбели за връзка между съществуващата конструкция и новата част и EPS информация липсва.

- Предвидената организация и мобилизация на използваните ресурси е преди всичко за техника и механизация, а за човешките ресурси има яснота само за ръководния състав.

- Представено е описание на разпределението на дейностите и отговорностите между предлаганите специалисти, координация и разпределение на дейностите и отговорностите в екипа, взаимодействие с различните участници в процеса, като липсва детайлност за взаимоотношенията със Строителния надзор.

- Подходът за изпълнение на предмета на поръчката е разработен в етапи и подетапи според взаимообвързаността на предвидените дейности, продължителността за извършване на дейностите е видна от приложения Линеен график. В разпределението на дейностите по подетапи не е посочена една дейност - направа на дюбели за връзка между съществуващата конструкция и новата част. Грешно са представени дейностите за временна организация на движението.

- Към Техническото предложение са включени Мерки по управление на качеството, Мерки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, Организационни условия по ПБЗ, План за доставка на материали и Мерки за опазване на околната среда.

- В Линеиният график има допуснати множество грешки в последователността на някои дейности и в спазването на съществуващите стандарти и техническите изисквания.

Въз основа на гореизложеното, комисията счита, че предложението за изпълнение на участника отговаря на изискванията на възложителя и на приетата методика и единодушно присъжда на участника **20 точки по показател Т – Предложение за изпълнение на строителството.**

3. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ГБС ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО” АД ЗА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И

РЕХАБИЛИТАЦИОННА МОСТ НА Р.СТРУМА ПРИ УЛ. "СТРУМА", ГР. ПЕРНИК

В съответствие с разпоредбата на чл. 69а, ал. 2, т. 1 и 3 от ЗОП /отм./, комисията разгледа техническото предложение (Плик № 2) на третия участник „ГБС ИНФРАСТРУКТУРНО СТРОИТЕЛСТВО” АД за установяване съответствието му с изискванията на Възложителя.

Срок за изпълнение – **77 календарни дни** (но не повече от 180 календарни дни) и не по-късно от 30.08.2018 г. Сроктът съответства на общия срок в Линейния график.

Гаранционни срокове:

СМР за реконструкция и рехабилитация на мост над р.Струма при ул."Струма" в гр.Перник – **4 години**;

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията констатираха единодушно, че **техническото предложение на участника съдържа необходимата информация и отговаря на изискванията на Възложителя.**

Предвид горното комисията пристъпи към преглед на офертата и **Оценка по показател Т – ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**
Кратко описание на техническата оферта:

Техническото предложение на участника съдържа:

Техническото предложение започва с описание на технологията и организацията на изпълнението на строителството:

- Ще бъдат изпълнени следните процедури по подготовката на строителството: получаване на разрешение за строеж; съставяне на протокол образец 2а за откриване на строителна площадка и образец 3а за определяне на строителна линия и ниво; заверка на Заповедна книга на строежа. Изпълнението на СМР ще се предхожда от мобилизационен период и оборудване на офиса на Строителния надзор (няма обяснение). Следва представяне на Обзорна схема на обекта и описание на съществуващото положение и състояние на конструкцията. Изброени са СМР, предвидени в Работния проект.
- Рязане на асфалт - използвана техника, начин на изпълнение и инспектиране
- Разваляне на асфалтова настилка и описание на използвана техника и начина на изпълнение.
- Полагане на пътни бордюри - описана е технологията на изпълнение за полагане на гранитни бордюри, каквито няма в КС.
- Полагане на трошенокаменен насип - има описание на материалите и технологията на полагане (стр.9). Приложимо е за обекта, но насипът е с трошен камък 15-25 мм и 25-40 мм, а не както е записано в техническото предложение 35-75 мм или 25-75 мм.
- Подравняване и валиране на леглото за тротоари - описанието е общо.
- Полагане на трошенокаменна основа за тротоари. Представен е материал – несортиран трошен камък фракция 0-63 (0-40). В КС на проекта са посочени позиция (1203) Пясък или трошен камък фракция 0-5 mm с деб. 5 cm и позиция (1204) Сортиран трошен камък фракция (15-25 mm) с деб. 20 cm. Предложеният материал от участника не съответства на изискванията.
- Полагане на унипаваж - има описание на технологията.

- Полагане на асфалтова настилка - дефинирани са изисквания към изпълнението: равност, нива (определени са толеранси), широчина, дебелина, напречно сечение, степен на уплътняване, надлъжна равност на положената асфалтова настилка. Описана е технологията на полагане: подготовка на основата, планиране на процеса на работа, широчина на полагането, скорост на полагането, организация на доставката на сместа, приемане на сместа, температура на сместа, машинно полагане, полагане с помощта на нивелираща електронна автоматика, полагане на повърхностни (износващи) слоеве, повърхност на настилка, надлъжни връзки, уплътняване. Отбелязано е влиянието на атмосферните условия - валежи, ниски температури, високи температури
- Полагане на хоризонтална маркировка - описанието е общо, съгласно одобрения проект.
- Изпълнение на вертикална сигнализация - описанието е общо, съгласно одобрения проект.
- Мероприятия по временна организация на движението
Техническото предложение продължава с представяне на технология на изпълнение на строителни конструкции.
- Доставка и полагане на бетонови смеси - представени са стандартите за бетон и начина на доставка (от бетонови възли с бетоновози).
- Полагане на бетонови смеси - заявка до бетонов възел и полагане, уплътняване (правила на вибриране), работни фуги, основни принципи, грижи за положения бетон (работа в студено време, работа в горещо време)
- Бетонови проби - стандарти за бетонови проби, контрол и определяне на якостта на бетона, водонепропускливост, мразоустойчивост и плътност, пробни образци, тълкуване на резултати, безразрушителни методи за изпитване на бетона.
- Кюфражни, работни и носещи скелета - описани са основните изисквания. Записката е обща, има елементи, които не се отнасят за конкретния обект (стр.29-31) (например кръгли колони, предплочи) .
- Армировка на строителните конструкции - участникът цитира неприложима за този обект нормативна уредба и изискванията в нея (Временен правилник за бетонни и стоманобетонни пътни мостове '1973 и Норми за бетонни и стоманобетонни конструкции '1987 - изисквания за армировка. Съоръжението е проектирано и ще се изпълнява съобразно изискванията по ЕВРОКОД).
- Подложен бетон. Предназначение, технология на начини на полагане.
- Монтаж на надлъжна греда - описанието на гредите и монтажа им отговаря на изискванията на Проекта.
- Пътна плоча и хидроизолация - представена е последователността от дейности. На стр.34 е записано „Армировката се приема от надзора и се съставят необходимите протоколи.“ Армировката трябва да се приеме и от Проектанта.

Следва описание на последователността на дейностите (без описание на технология). за изпълнение на обекта - складово стопанство, обезпечаване на Обекта с необходимите материали, обезпечаване с хора и машини (представена е таблица с брой работници, механизация и автотранспорт по части Конструкции, ВиК, Асфалтови работи) и ВОД.

Участникът представя предложения за рационализации в процеса на строителство, които подобряват качеството и издръжливостта: асфалтовите смеси ще се произвеждат с добавка за подобряване на адхезията, хоризонталната маркировка ще бъде изпълнена с бял шприц пластик с перли, заменяме битумния мастик за запълване на фуги със самозалепваща битумна лента. Предложените рационализации нямат приложение в проекта.

Техническото предложение продължава с организация на ключовия персонал - представен е екипът за изпълнение на обекта и са дефинирани неговите отговорности и пълномощия - директор, ръководител обект, ПТО, координатор по безопасен труд, специалист опазване на околна среда, отговорник по качеството, геодезисти, технически ръководители. На стр.41 е приложена Организационна схема на управление на Обекта. (в някои части на Техническото предложение става въпрос за Ръководител проект – комисията приема, че това е Ръководител обект; същото за Изпълнителен директор – приема че е представения тук Директор)

Описани са мерки по управление на качеството, опазване на околната среда и осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. Представено е сертифицирането на Участника, въведена е и действа интегрирана система за управление (ИСУ) на основание стандартите. За всяка дейност са изготвени подробни процедури и инструкции. Разработени са основни процедури – управление на документите, управление на записите; несъответствия, коригиращи и превантивни действия; управление на процесите в строителството; управление на ЗБУТ; управление по отношение на ОС; оперативен контрол; управление на човешките ресурси. За основните видове дейности са изготвени подробни Работни инструкции: Асфалтови работи, Земни работи, Бетонови работи, Ремонт на асфалтови настилки (на стр.43 - неприложимо за обекта), полагане на хидроизолация на стоманобетонни мостове. Участникът разполага със собствена акредитирана Изпитвателна строителна лаборатория. Преди започване на Обекта ще се изготви План по качеството.

За постигане на своите цели на обекта Участникът е разработил следните организационни дейности:

- **Отговорности на ръководството** – списък с ръководен персонал на Обекта. Има разминаване с представения ключов персонал, представен на стр.37-41 (появява се нова фигура – Главен инженер на обекта). В списъка е и Ръководител технологичен екип от дадена специалност с периодично участие на обекта, като тук са дадени и части Електрическа и Улично осветление, а такива дейности на този обект няма, но е пропусната част ВиК.
- **Управление на документи и данни** – Интегрирана система за управление, стандарти, документация на дружеството (повтаря информация от стр.42-43). Подробно е описана: идентификация на документите и данните, преглед и одобрение на документите и данните, документи и данни с външен произход на обекта, съхраняване, разпределение на документите и данните, актуализация и контрол на достъп.
- **Управление на записите** – идентифициране на записите на обекта, начин, място и продължителност на съхраняване на записите, видове носители на съхраняване на записите, разбираемост и контрол на достъпа до записите, осигуряване на наличност на записите, унищожаване на записите, форми към някои от тях.
- **Материални ресурси** - участникът ще прилага дейности по подбор, оценка и преоценка на доставчиците и управление на доставките (входящ контрол). При необходимост – избор на подизпълнител на специализиран вид СМР.
- **Човешки ресурси** (регламентирано е в процедура „Управление на човешките ресурси“) - сформирани на екип и дейности по обезпечаване с кадри на приетата строителна програма.
- **Инфраструктура и работна среда** - изборът на технологично оборудване и механизация се извършва от Ръководител на проекта. Организацията осигурява необходимите работни условия в съответствие с целите (изграждане) и ЗБУТ.
- **Управление на ЗБУТ и оценка на риска на Обекта** - разработва се План за действия при извънредни ситуации и аварии, определят се отговорни лица; веднъж годишно се провежда практическо занятие за проиграване на план за предотвратяване и

ликвидиране на аварии на обекта (има се предвид на обекти, а не конкретно за този). Техническият ръководител организира изпълнението на всички мероприятия от ПБЗ.

- **Управление по отношение на околната среда и оценка на аспектите** („Управление по отношение на околната среда“) - участникът има разработена и утвърдена Програма за управление на околната среда; отговорник съвместно с членове на комитета по УОС извършват оценка по методология (форма). Определят се цели, отговорници и ресурси за постигането. 1. Ефективно управление на отпадъците; 2. Готовност за аварийна ситуация с въздействие върху околната среда. Записът е общ, без конкретика за обекта.

- **Обмен на информация с Възложителя** - отговорни лица за това (уточняват се при договарянето), средства за обмен на информация и начини на обмен на информация: 1.Относно проектни и строителни документи; 2.Относно избор на доставчик на продукт/подизпълнител на СМР – началник ПТО внася с протокол за одобрение от Строителния надзор; 3.Във връзка с напредъка на работите по време на строителството – мониторинг и контрол се упражнява от съвет, в който участват представител на Възложителя, Строителен надзор, Главен проектант, Ръководител на проекта и Началник ПТО на обекта; 4.Относно изпитвания при приключване на дадена работа на междинен етап – Началник ПТО и Ръководителя на проекта уведомяват Строителния надзор (и други упълномощени от Възложителя лица) за датата на която са готови да извършат изпитвания за приключване на междинен етап, представят доклад/протокол за резултатите.

- **Закупуване на материали** - ръководителят на проекта и началник ПТО изготвят вътрешна програма за доставка на продуктите на обекта, която съдържа дейности по управление на доставките, оценка, преоценка и одобряване на доставчици; етапи в процеса, правила за оферирание за доставка на продукт; данни за продуктите, информация за закупуването (получава е от одобрена проектна документация, спецификация към договора, други документи), оценяване на доставчиците; избор на доставчик на продукт. Ръководителят на проекта и началник ПТО внасят за одобрение от Строителния надзор документи (и мостри), характеризиращи продукта. След одобрение от Строителния надзор за всички по-характерни продукти Началник ПТО съставя проектодоговор за доставка. Прави се проверка на закупения продукт – входящ контрол от отговорно лице. Материалите и суровините се влагат само след оформяне на документи, удостоверяващи качеството им. Описание на входящия контрол; документация. Процедура по доставяне на продуктите на обекта.

- **Управление на производствения процес в строителството** - влагане на продуктите на обекта, изисквания, които са критерии за приемане на продукта, контрол от оправомощени лица: Възложител, Строителен надзор, проектантите и водене на записи. Записано е, че „Управлението на процесите, свързани с изпълняваните СМР на обектите се извършва съгласно „Управление на процесите в строителството“ „Управление на процесите, свързани с производството на продукт от Организацията за влагане на обектите се извършват съгласно „Система за производствен контрол“. Процесите на интегрираната система и тяхната взаимовръзка с: производството на продукт от организацията за влагане на обекта; доставката на продукти за влагане и изпълняваните СМР на обекта са показани в „Процеси на интегрираната система и тяхната взаимовръзка“. Не са описани видове СМР, изпълнявани на обекта и обобщените изисквания към тях. Контрол по качеството на влаганите продукти и на изпълняваните СМР се упражнява от представители на Организацията, представители на Възложителя, Строителен надзор, проектантите и ТК, упълномощените длъжностни лица на държавните власти и институциите (не е пояснено кои са и какво контролират). Изброени са отговорни лица от организацията за провеждане на контрол по качеството

на СМР, като тук отново се споменава "главен инженер на обекта" и неговите отговорности и пълномощия не са дефинирани в раздел V.

Следва описание на процеса на вътрешен контрол, като се цитират части от ИСУ. В ТАЗИ ЧАСТ ОТ ЗАПИСКАТА СЕ ЦИТИРАТ РАЗДЕЛИ ОТ ИНТЕГРИРАНАТА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ, БЕЗ ДА Е УТОЧНЕНО ТЯХНОТО СЪДЪРЖАНИЕ. КОМИСИЯТА НЕ Е ЗАПОЗНАТА СЪС СТРУКТУРАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИСУ НА УЧАСТНИКА. Някои дейности се извършват периодично на 3 месеца, 6 месеца или една година, а срокът за изпълнение на обекта е 77 дни.

Контролни дейности се осъществяват от Главен инженер, Отговорник по контрола на качеството, Длъжностно лице по здраве при работа, Отговорник по управление на околната среда, Ръководител на строителна изпитвателна лаборатория, Технически ръководител, Директор на обекта.

Следва записка за осъществяване на контрол по качеството (не е уточнено на какво), отговорните лица и описание на дейностите на Технически ръководител, Ръководител на проекта, Началник ПТО. При изпълнението на обекта Организацията ще се съобрази с договора с Възложителя, одобрените проекти и нормативните документи.. „Отговорен за разпространението на работните инструкции за изпълнението на работите и указанията за експлоатацията на приключилите работи е началник ПТО...“ Следва записка без никаква конкретика и отношение към настоящата поръчка. И отново препратки към Интегрираната система за управление.

На стр.71 следва текст „Организацията трябва да договори с Възложителя часа и мястото на изпитването на оборудването ...“, В съответствие с техническите изисквания за технологичното оборудване на инсталациите на обекта, Организацията контролира правилното им функциониране и ...“ „ Проверки преди предаването се извършват за: механичното оборудване, свързани с индивидуални тестове преди предаването на всички въртящи се механизми и функционални тестове на него; електрическото оборудване, за което се правят тестове за ел.напрежението, за изключване на функционални тестове на него; оборудване за управление (контрол).“ Това не се отнася за предмета на поръчката.

- **Управление на несъответстващ продукт** - участникът представя дейностите при установяване на такъв продукт, съгласно указанията от ИСУ. Следва подаване на сигнал за несъответствие, отговорник за отстраняване, документиране, причини за възникнали несъответствия, входящ контрол при доставки (отново препратки към ИСУ) и възможни решения, запитване за влагане до Възложителя, но не и до Строителния надзор.
- **Идентификация и проследимост.** Записката дава информация за организацията на Участника относно доставяне, заприходяване, проследимост, документиране и достъпност на информацията, отговорни лица за това – началник ПТО, техническия ръководител и всички, които създават записи, свързани с обекта. Записката е обща, без конкретика за поръчката.
- **Собственост на Възложителя.** В тази част от документацията Участникът представя обща записка за отношение към материалите и продуктите, складиране, съхранение, спазване на изисквания на производителя им и управление на техническите средства за контрол (геодезически инструменти).
- **Екзекутивна документация.** Началник ПТО изготвя и поддържа екзекутивни отчетни документи. На стр.77 е записано „Организацията ... представя на Възложителя всички чертежи, описания и инструкции за използване, поддръжка и опазване на техническото оборудване, както и гаранциите.“ В настоящата поръчка няма техническо оборудване.

- **Предаване на обекта** - отново са записани текстове, свързани с предаване на оборудване (механично и електрическо). Това не се отнася за настоящата поръчка В предмета на поръчката няма технологично оборудване или друг вид оборудване и не става въпрос за инсталация или части от нея.

Следва текст, който се отнася за дейности, каквито не са предвидени в тази поръчка: „През този период Изпълнителят: Отговаря напълно за инсталациите, управлява проекта и носи цялата отговорност за експлоатацията; Демонстрира надеждността и постоянната работа без прекъсвания на инсталациите; Въвежда и поддържа в технологичен режим технологичното оборудване и всички осигуряващи работата на КИНОТЕАТЪРА инсталации; Представя всички материали, оборудване, машини, инструменти и консумативи за начална работа на оборудване и системи; Осигурява обучение на оперативния, помещения и административен персонал на Възложителя.“ Тук става въпрос за обект, който не е мост, за оборудване, каквото няма в настоящата поръчка и обучение на персонал, каквото не се изисква.

- **Довършване и отстраняване на дефекти** - ръководителят на проекта, технически представител на Възложителя и Строителния надзор провеждат подробна проверка на обекта, съставяне на списък за приключване, съставяне на Протокол обр.15. Записката е обща, не се отнася до настоящия обект и не е обвързано с даденото в Линеен график.

- **Окончателно приемане и предоставяне за ползване.** „Окончателното приемане на работите следва да стане след успешното приключване на пробната експлоатация и представяне на документ, потвърждаващ успешното завършване на обучението на персонала...“. Отново са описани дейности, които не са предвидени в предмета на настоящата поръчка и тази част от предложението не се отнася за нея.

- **Гаранционно обслужване** - гаранционния период започва от датата на издаване на Разрешение за ползване и е съобразен с Договора и Наредба 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Р България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Участникът декларира: „Организацията не се освобождава от каквато и да е отговорност, възникваща от условията, предвидени в нормативната уредба по отношение на отговорността за готовия строителен продукт.“

- **Рискове и мерки за тяхното предотвратяване** - представена е записка за управление на риска. В началото е дадена теоретична постановка без отношение към конкретната задача за рисковете: А. Понятие за риск; Б. Управление на риска: 1. Установяване на целите и контекста; 2. Идентифициране на рисковете; 3. Анализ на идентифицираните рискове; 4. Оценка на рисковете; 5. Третиране на рисковете; 6. Регулярен мониторинг на рисковете и средата; 7. Постоянна комуникация и консултации със заинтересованите страни.

За целите на настоящия проект Участникът е идентифицирал следните групи рискове, които следват да бъдат оценени и анализирани:

1. Времеви рискове - Риск от закъснение стартирането на работата на обекта; Изоставане от графика при текущо изпълнение на работите; Риск от закъснение за окончателно приключване на СМР и предаване на обекта за експлоатация.

2. Липса/недостатъчно съдействие/координация между Възложител, Консултант и/или други участници в проектирането и строителните дейности, включително неизпълнение на договорните задължения

3. Трудности при изпълнението на проектирането и строителните дейности - Непълноти и неточности на изходните данни и необходимост от изпълнение на допълнителни проектни дейности и неблагоприятни климатични условия; Разкриване по време на изпълнението на подземни инженерни мрежи, неотразени в проекта.; Трудности от неблагоприятни климатични условия – не е обвързано с конкретния обект; не е

обърнато внимание на дейности, които се влияят от метеорологичните условия – например асфалтови работи; Нарушаване на технологичната последователност за изпълнение на обекта (обобщена информация, без отношение към конкретната задача; „Изпълнителят ще изпълнява изготвения от него график за строителство на обекта, съобразен с етапите на строителство.“ – няма етапи в записката или линейния график на Техническото предложение).

4. Проблем с качеството, установен при постоянен контрол и изпитвания на изпълнените СМР. Отново не е обвързано с поръчката, материалите и дейностите в нея.

5. Възникване на проблеми от екологично естество и работа в градска среда. Дефинирани са новните негативни въздействия върху околната среда. Описва се риск при замърсяване на води – само за подпочвени води, но не и за водите на река Струма. На стр.114 е цитиран Раздел пети от Наредба №9 за управление на отпадъците, а Наредба за управление на отпадъците на територията на Община Перник не е с № - явно е копирано от документация за друг обект. За дейностите със строителни отпадъци не е отделено внимание на демонтираните елементи от моста – основно количества от отпадъците, и какви видове отпадъци са те. Като цяло разглеждането на рисковете с отношение към околна среда не е направено в аспект на конкретната поръчка.

Оценка на линейния график - приложеният Линеен график съдържа следните графи: Позиция, СМР, ед.м., Количество, Продължителност, Производителност и Седмица. Времевият период за изпълнение обхваща 77 дни, колкото е вписано и в Техническото предложение. При разглеждане на последователността на дейностите се установиха следните недостатъци:

- По част Конструктивна:

1. Всички позиции в КС за бетонови работи включват и кофраж, което означава както направа на кофража, така и декофрирането. При този начин на представяне на дейността в Линеяния график декофрирането би трябвало да е на четвъртия ден за позиции 5012, 5016, 5017, 5018, 5019, 5024 и на петия ден (седмица) за позиции 5013, 5014, 5023. В Техническото предложение на стр.29 за времето за декофриране на плочи е 8 дни, за дъна на греди – 10 дни. Информацията от Линеяния график противоречи на Техническото предложение, са налични противоречия с изискванията за бетонови работи и не би осигурило в цялостна степен изискванията за качество на конструкцията.

2. Бетоновите работи за ригел на стълб (5012), устои (кусинет) (5016), крайна напречна греда на връхната конструкция (5017), подпорни стени (крила) (5018), стоманобетонна тераса (фундаменти, колони, стени и плоча)(5019) се изпълняват от 21-ви - 20-ти до 23-ти ден. Армировъчните работи (5027) са от 31-ви до 33-ти ден. При такава последователност на тези дейности би следвало, че горните елементи от конструкцията ще бъдат изпълнени без армировка. Допусната е грешка в последователността на процесите.

3. Дейности 5012, 5015, 5015, 5017, 5018, 5019 ще се извършат от четирима работници (според стр.36 от Техническото предложение) за четири дни (от 20-ти до 23-ти ден), което не съответства на добрите строителни практики.

4. Позиция 5033 „Насип към съоръжения...“ се изпълнява според Линеяния график на 25-ти и 26-ти ден. Позиция 5029 „Полагане на обмазна хидроизолация върху закрити бетонни повърхности...“ се изпълнява 48-ми и 49-ти ден, а това е време, когато тези бетонови елементи са вече засипани.

- В графика - поз. 5001 с продължителност на СМР е записано 4 дни, а в графичната част е 2 дни., а поз 1401 Временна организация и безопасност на движението е сложена

в края на графика на 77-ми ден, а тя трябва да бъде през целия период на строителството.

Мотиви за оценка

Участникът е представил Техническо предложение, което отговаря на изискванията на Възложителя като обем и съдържание.

- Представена е технология за изпълнение на СМР, но са пропуснати видове работи от Техническите спецификации (преместване на водопровод, хидроизолация на конструкцията), някои от които са основни за изпълнението на задачата. Участникът представя рационализации, които ще приложи при изпълнение на поръчката, като част от тях не отговарят на техническите спецификации към проектната документация.
- Описанието на техническите и функционални характеристики на материалите, които Участникът ще вложи в строежа не е систематизирано; намира се описание на характеристиките на някои материали в отделни части от записката, но за други (всички материали за водопровод, хидроизолации, лагери, EPS, тактилни плочи, парпети) не може да се установи.
- Описана е организацията и мобилизацията на използваните ресурси, но липсва детайлна информация човешките и технически ресурси, в различни части от Техническото предложение е налична информация за механизацията, която ще се използва за отделни дейности, което е несъществена непълнота.
- Представени са задачите (пълномощия) и отговорностите на експертите в екипа, отношенията и връзките на контрол, взаимодействието и субординацията в екипа и останалите участници в строителния процес, но в част от Техническото предложение са дадени дейности на експерт Главен инженер, чиито задачи и отговорности не са представени в текст или ограниграма, което е значителен пропуск.
- Подходът за изпълнение на предмета на поръчката е описан без детайли, не са диференцирани етапи в изпълнението в записката и в Линеиния график. В записката не е определена продължителността на отделните дейности, за това трябва да се разгледа Линеиния график. По този оценяван показател Техническото предложение има несъществени непълноти.
- Относно описанието на видовете СМР Техническото предложение има значителни пропуски, тъй като не са описани основни дейности (изкопни работи, разбиване или демонтаж на елементи от съществуващата конструкция направа на хидроизолации, направа на водопровод). Информация за тези дейности не може да се установи никъде в Техническото предложение.
- В Техническото предложение е включен раздел „VI. Мерки по управление на качеството, опазване на околната среда и осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.“ В него е дадена информация от общ характер, с неясно или неуточнено съдържание. Там се намира и информация за строителни дейности и материали, каквито не са включени в настоящата поръчка, а на едно място обекта е назован кинотеатър.
- В Линеиният график има допуснати грешки в технологичната последователност на някои дейности (бетониране на конструктивни елементи преди да е вложена армировка, полагане на хидроизолация след обратен насип върху конструкция). Допуснати са грешки по отношение на правилната технология на дейности (срокове за извършване на бетонови работи, които не съответстват на изискванията). Основна дейност (временна организация на движението), която трябва да се извършва през целия период на строителство, се извършва само в последния ден.

Въз основа на гореизложеното, комисията счита, че предложението за изпълнение на участника отговаря на изискванията на възложителя и на приетата методика и единодушно присъжда на участника **20 точки по показател Т – Предложение за изпълнение на строителството.**

4. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ДИМЕЛ” ЕООД ЗА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИОННА МОСТ НА Р. СТРУМА ПРИ УЛ. ”СТРУМА”, ГР. ПЕРНИК“

В съответствие с разпоредбата на чл. 69а, ал. 2, т. 1 и 3 от ЗОП /отм./, комисията разгледа техническото предложение (Плик № 2) на четвъртия участник „ДИМЕЛ” ЕООД за установяване съответствието му с изискванията на Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа:

- Техническо предложение за изпълнение на поръчката по образец на Възложителя с приложени описателна част и линеен график.

Срок за изпълнение – **558 календарни дни** и не по-късно от 30.08.2018 г. Срокът съответства на общия срок в Линеиния график, но е нереално дълъг, напр. за направа на тротоарна настилка с бордюри от 132 кв. м. срокът е 30 календарни дни, а за асфалтовата настилка на съоръжението от 310 кв. м. – 33 календарни дни.

Гаранционни срокове:

Съгласно Наредба № 2, чл.20, ал.4, т.9 – За мостови съоръжения при основен ремонт и рехабилитация – **4 години**

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията констатираха единодушно, че **техническото предложение на участника съдържа необходимата информация и отговаря на изискванията на Възложителя**

Предвид горното комисията пристъпи към преглед на офертата и **Оценка по показател Т – ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Кратко описание на техническата оферта:

Техническото предложение на участника съдържа:

Техническото предложение започва с представяне на частника: обхват на строежи, за които Участника има регистрация в Камарата на строителите в България, внедрени системи - за управление на качеството, ЗБУТ, за управление на околната среда. Следва обосновка, в която е развил концепцията и технологията на изпълнение на СМР, като са маркирани само основните положения, произтичащи от изисквания на проекта.

Направено е описание на някои дейности, липсва описание на някои от списъка, други са описани към друг вид дейност. В описанията са допуснати следните пропуски:

- *Подготвителни работи (2)* - описани са действия, които се отнасят за сграда.
- *Почистване на строителната площадка (3)* – дейността е представена като самостоятелни СМР, включени към дейност (2) в описанието.
- *Изместване на съществуващата комуникация извън съоръжението (4)* – няма описание

• *Разваляне на настилка (5)* – дадено е описание, отнасящо се към друга дейност (6)

• *Демонтажни работи (6)* – описани са недостатъчно дейности към това СМР.

• *Изкопни работи (7)* – описанието е обобщено, има елементи, които не са за конкретния проект – „направа на берми“, „дървета, пънове, храсти и млада гора“, боксово укрепване на изкопи – подробно описание със схеми, което не е свързано с проекта.

• *Армировъчни работи* - в описанието е записано „ще осигурим необходимото минимално бетоново покритие на армировката 2,5 см“. Според проекта бетоновото покритие е 40 мм за устои, ригел и крило, пътна плоча, тротоарни блокове; 50 мм за противоземетръсните блокове; 35 мм за греда. Никъде в проекта няма бетоново покритие от 25 мм!

• *Бетонови работи* – в описанието е записано „бетон от IV група“. В проекта се предвижда бетон от III и IV група.

• *Обратна засипка* – участникът предвижда засипка с речна баластра. В проекта има изрични изисквания за материала, които не са разработени в техническото предложение.

По-нататък в техническото предложение е дадено описание на дейности по направа на водопровод и канализация, но то не се отнася за конкретния проект – в проекта няма работа по канализационна система, има несъществуващи в проекта дейности и материали. (закрепване на тръбопроводи към тавани, закрепване на вертикални клонове към тухлени или бетонни стени - очевидно става въпрос за сграда, а обектът е мост), други дейности и материали, които ги няма в КС. Подробно е описан монтажа на лагерите (15) и монтажа на главните греди (16). В описанието за полагане на хидроизолациите няма яснота за вида на хидроизолацията и приложението ѝ.

При описанието на доставка и полагане на асфалтобетон (24) е представена цялата последователност от дейности. При материалите е допуснато несъответствие с изискването на проекта горният пласт плътен асфалтобетон 4 см е с еластичен модул 1100 MN/m^2 при изискване в проекта 1200 MN/m^2 . В представянето на организацията на движението (28) е записано „Видно от графика сме предвидили всички процеси, зависещи от атмосферните условия да бъдат в подходящ за изпълнението им време от годината“, но това не е съобразено в Линеен график, където има бетонови работи през зимни месеци.

Техническото предложение продължава с описание на предложението за изпълнение на поръчката - стратегия за изпълнение на Договора. Процесът по изпълнението на СМР включва: Планиране на организацията и изпълнението – изготвени Линеен график, Диаграма на работната ръка (която обаче не е приложена в документацията), График на доставките на материали; Осигуряване на кадри с необходимата квалификация, Осигуряване на техническо оборудване; Определяне и осигуряване на материали.

Процесът на управление на изпълнението на Договора включва списък от седем дейности с кратко описание, които са в правилна последователност.

Представен е списък на екипа, който ще бъде ангажиран пряко с изпълнението на поръчката, като ясно са разписани задълженията и отговорностите на всички членове: ръководител екип, отговорник за контрол по качеството, координатор по безопасност и здраве, инженер-геодезист, технически ръководители, експерт "Пътно строителство", експерт "ВиК". Описани са както длъжностни задължения така и организационно-управленски връзки и взаимоотношения.

Обяснението на потенциалните предпоставки (допускания) и рискове, които могат да възникнат и да окажат влияние върху изпълнението на договора, описанието на очакваните резултати от изпълнението на договора и начина на постигането му, както и методите и организация на текущия контрол на качеството са общи и без отношение към конкретния обект, с множество елементи, които не се отнасят за предмета на поръчката или са в противоречие с други части от ТП.

При описанието на основните материали, които ще се вложат в обекта и техните характеристики са представени само част от материалите, като има и такива, които са включени неправилно, тъй като не се изискват в проекта.

Мотиви за оценка

Участникът е представил Техническо предложение, което отговаря на изискванията на Възложителя като обем и съдържание.

Техническото предложение на Участника съдържа описание на всички компоненти, които Възложителя изисква в Документация за участие.

- Представена е технологията за изпълнение на СМР, но са пропуснати видове работи от Техническата спецификация, някои от които са основни за изпълнението на задачата, а други не са свързани с предмета на поръчката и това е значителен пропуск в предложението.

- При описанието на техническите и функционални характеристики на материалите, които Участникът ще вложи в строежа е направен значителен пропуск, като е допуснато несъответствие с изискването на проекта и не са дадени стандарти, на които трябва да отговарят те.

- Ясно е описана предвидената организация и мобилизация на използваните от участника ресурси. В Описанието на разпределението на задачите и отговорностите между експертите в екипа на Участника е представен списък от експерти, но методите и организация на текущия контрол на качеството са общи и без отношение към конкретния обект, с множество елементи, които не се отнасят за предмета на поръчката или са в противоречие с други части от ТП.

- Предложената последователност и взаимнообвързаност на предвидените дейности като цяло е правилна, с изключение на това, че общият срок за изпълнение на поръчката в Линеяния график е нереално дълъг. Продължителността на изпълнение на отделните видове работи е твърде продължителна за съответните обеми (количества) и противоречи на добрите строителни практики. В Линеяния график са обхванати всички дейности необходими за изпълнение на строителните работи, като са включени и периоди за подготвителни работи, изпълнение на строителството, изпитвания, въвеждане на съоръжението в експлоатация.

- В части от Техническото предложение има записки от общ характер, без отчитане на спецификите на конкретния обект и с елементи, които не се отнасят за него. Към записката си Участникът прилага допълнително Програма за управление на риска, Мерки за опазване на околната среда и План за безопасност и здраве, които не се изискват от възложителя.

Въз основа на гореизложеното, комисията счита, че предложението за изпълнение на участника отговаря на изискванията на възложителя и на приетата методика и единодушно присъжда на участника **20 точки по показател Т – Предложение за изпълнение на строителството.**

5. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ВИА ИНТЕЛЕГО” ООД ЗА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИОНЕН МОСТ НА Р.СТРУМА ПРИ УЛ.”СТРУМА”, ГР.ПЕРНИК“

В съответствие с разпоредбата на чл. 69а, ал. 2, т. 1 и 3 от ЗОП /отм./, комисията разгледа техническото предложение (Плик № 2) на петия участник „ВИА ИНТЕЛЕГО” ООД за установяване съответствието му с изискванията на Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа:

- Техническо предложение за изпълнение на поръчката по образец на Възложителя с приложени описателна част и линеен график.

Срок за изпълнение – **194 календарни дни** и не по-късно от 30.08.2018 г. Срокът съответства на общия срок в Линеиния график.

Гаранционни срокове:

За строителната конструкция на моста, в т.ч. и земната основа под него – **10 години**;

За изолациите – **5 години**;

За водопровода и съоръжения свързани с него – **8 години**

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията констатираха единодушно, че **техническото предложение на участника съдържа необходимата информация и отговаря на изискванията на Възложителя.**

Предвид горното комисията пристъпи към преглед на офертата и **Оценка по показател Г – ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Кратко описание на техническата оферта:

Техническото предложение на участника съдържа:

Участникът е започнал своето техническо предложение с разработване на обща стратегия за изпълнението на обекта, която съдържа описание на предмета на поръчката, местонахождение на обекта, съществуващото състояние на мостовата конструкция, определени са целите и задълженията на участника, изброени са нормативните документи, които ще се спазват при изпълнението на поръчката, определени са гаранционните срокове и са набелязани очакваните резултати от работата. Офертата продължава с изброяване на технологичната последователност на строителните процеси. Следва описание на видовете работи по организация на строителната площадка, подготовка на строителството и временната организация на движението. Участникът предлага поставяне на временен пасарелен мост за пешеходци, който да бъде обвързан с временната организация на движението в участъка. Подробно са описани основните СМР, които ще бъдат изпълнени на обекта: 1. Земни работи – изкопни, насипни, превоз на земни маси. 2. Демонтажни работи – разваляне на стаманобетонна плоча и част от стълба и устоите, демонтаж на стоманени ферми и парапети. 3. СМР по част „конструктивна” – кофраж и декофриране, армировъчни работи, бетонови работи, изпълнение на устоите, ригел над съществуващ стълб и пътна плоча. 4. Хидроизолация – не е описана технология на полагане. 5. СМР по част „ВиК” – доставка и монтаж на водопровод, свързване, изпитване, монтаж на външен участък на водопровода (окачен на конструкцията на моста), канализация. 6.

СМР по част „пътна“ – подготовка на повърхността за асфалтиране, производство и транспорт на асфалтови смеси, полагане на асфалт, изпълнение на бордюри и тротоарни настилки, нивелиране и отвесиране.

Следва описание на технологичната последователност и взаимоотношенията на строителните дейности по етапи – I ЕТАП Подготвителни работи, II ЕТАП Изпълнение на СМР, III ЕТАП Заключителни дейности (съставяне на документи за приемане на обекта, акт обр.15). Разгледани са и рисковите ситуации при изпълнение на отделните етапи на изпълнение на обекта.

Съгласно изискванията на възложителя е разработена концепция за изпълнение на строителството, в която са описани задълженията на изпълнителя и нормативните документи, които ще се спазват в хода на строителството.

В табличен вид са описани техническите и функционални характеристики на влаганите материали при изпълнението на обекта с придружаващите ги стандарти. Приложен е линеен календарен график с диаграма на работната ръка и организационна схема на персонала с ключови длъжности и взаимовръзки.

Техническото предложение продължава с описание на организация и мобилизация на използваните ресурси (механизация, оборудване и работна ръка) и разпределението им, представено в табличен вид. Представено е точно разпределение на дейностите и отговорностите на членовете на екипа, както и взаимодействието в екипа и с другите участници в инвестиционния процес. Направена е диаграма на организационната структура за управление на процеса. Предложени са мерки за опазване на околната среда, като е посочено законовата рамка, идентифицирани са аспектите на околната среда, оценка на риска, които не се изискват от възложителя.

Мотиви за оценка

Обхванати са **всички дейности, необходими** за изпълнението на строителните работи, подготвителните дейности за СМР, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи. Липсва подробно описание на технологията и метода на изпълнение на полагането на хидроизолациите на обекта. Недостатъчно ясно е описан и начина на монтаж на главните греди на моста от вида ГТ-75 с дължина 12,8 м.

Несъществените непълноти не могат да повлияят на изпълнението на поръчката, с оглед спазване на действащото законодателство в областта и правилната технологична последователност на действия и цялост на отделните документи.

Въз основа на гореизложеното, комисията счита, че предложението за изпълнение на участника отговаря на изискванията на възложителя, но е налице едно или повече от следните обстоятелства:

- ✓ има несъществени непълноти относно последователността и взаимосвързаността на предлаганите дейности;
- ✓ и са налице несъществени непълноти при описанието на технологичната последователност и описание на строителните процеси и изпълнението им.
- ✓ и/или са налице несъществени непълноти в описанието на организацията и мобилизацията на използваните от Участника ресурси и обвързаността им с конкретния подход за изпълнение на строителството и съпътстващите дейности, по отношение на използвания от участника изпълнителски персонал;

Въз основа на изложеното и на приетата методика, комисията единодушно присъжда на участника **40 точки по показател Т – Предложение за изпълнение на строителството**

6. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА „ДЛВ” ЕООД ЗА НАСТОЯЩАТА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИОННА МОСТ НА Р.СТРУМА ПРИ УЛ.”СТРУМА”, ГР.ПЕРНИК“

В съответствие с разпоредбата на чл. 69а, ал. 2, т. 1 и 3 от ЗОП /отм./, комисията разгледа техническото предложение (Плик № 2) на шестия участник „ДЛВ” ЕООД за установяване съответствието му с изискванията на Възложителя.

Предложението за изпълнение на поръчката съдържа:

- Техническо предложение за изпълнение на поръчката по образец на Възложителя с приложени описателна част и линеен график.

Срок за изпълнение – **229 календарни дни** и не по-късно от 30.08.2018 г. Срокът съответства на общия срок в Линеиния график.

Гаранционни срокове:

За всички видове новоизпълнени строителни конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – **10 години**;

За възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии – **8 години**;

За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – **5 години**;

За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в агресивна среда – **3 години**;

За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др. – **5 години**;

За завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – **5 години**;

За преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура – **8 години**;

За хидроенергийни, хидромелиоративни и водоснабдителни съоръжения – **8 години**.

Във връзка с гореизложеното, членовете на комисията констатираха единодушно, че **техническото предложение на участника съдържа необходимата информация и отговаря на изискванията на Възложителя.**

Предвид горното комисията пристъпи към преглед на офертата и **Оценка по показател Т – ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

Кратко описание на техническата оферта:

Техническото предложение на участника съдържа:

Участникът представя в своето техническо предложение ~~е разработване~~ на обща стратегия за изпълнението на обекта и технологична последователност на строителните дейности: откриване на строителната площадка, граници на обекта и ограждане на строителната площадка, оборудване на площадката, осигуряване на безопасност на

работа и здраве, разработване на организационен план, охрана на обекта, подготовка на строителството, мобилизация на работната сила и механизацията, организация на строителната площадка (офис, санитарни възли, водоснабдяване, ел.захранване), контрол по качеството, временна организация на движението. Подробно са описани видовете работи и технологията на изпълнение – земни (изкопни и насипни), демонтажни работи, нови СМР по част „конструктивна” (кофраж, армировка, бетониране, декофраж на устои, ригел, греди, пътна плоча), хидроизолации, дейности по ВиК и пътна част (асфалтови работи и тротоарни настилки).

Следва описание на технологичната последователност на строителните дейности по етапи – I ЕТАП Подготвителни работи, II ЕТАП Изпълнение на СМР, III ЕТАП Предаване на обекта (съставяне на документи за приемане на обекта, акт обр.15). Съгласно изискванията на възложителя е разработена концепция за изпълнение на строителството, в която са описани целите и задълженията на участника, изброени са нормативните документи, които ще се спазват при изпълнението на поръчката, определени са гаранционните срокове и са набелязани очакваните резултати от работата.

В табличен вид са описани техническите и функционални характеристики на влаганите материалите при изпълнението на обекта с придружаващите ги стандарти. Разработена е организация на доставка, транспорт, складиране и съхранение на материалите. Приложен е линеен календарен график с диаграма на работната ръка.

Техническото предложение продължава с описание на организацията и мобилизацията на използваните ресурси (механизация, оборудване и работна ръка) и разпределението им, представено в табличен вид в технологична последователност и етапи на изграждане на обекта. Представено е точно разпределение на дейностите и отговорностите на членовете на екипа, както и взаимодействието в екипа и с другите участници в инвестиционния процес.

Мотиви за оценка

Обхванати са **всички дейности, необходими** за изпълнението на строителните работи, подготвителните дейности за СМР, дейностите по изпълнението на строително-монтажните работи. Липсва подробно описание на технологията и метода на изпълнение на полагането на хидроизолациите на обекта. Недостатъчно ясно е описан и начина на монтаж на главните греди на моста от вида ГТ-75 с дължина 12,8 м.

Несъществените непълноти не могат да повлияят на изпълнението на поръчката, с оглед спазване на действащото законодателство в областта и правилната технологична последователност на действия и цялост на отделните документи.

Въз основа на гореизложеното, комисията счита, че предложението за изпълнение на участника отговаря на изискванията на възложителя, но е налице едно или повече от следните обстоятелства:

✓ има несъществени непълноти относно последователността и взаимосвързаността на предлаганите дейности;

✓ и са налице несъществени непълноти при описанието на технологичната последователност и описание на строителните процеси и изпълнението им.

✓ и/или са налице несъществени непълноти в описанието на организацията и мобилизацията на използваните от Участника ресурси и обвързаността им с конкретния подход за изпълнение на строителството и

съпътстващите дейности, по отношение на използвания от участника изпълнителски персонал;

Въз основа на изложеното и на приетата методика, комисията единодушно присъжда на участника **40 точки по показател Т – Предложение за изпълнение на строителството**

Резултатите на допуснатите по оценяване, по технически показатели, оферти са, както следва:

№ по ред	УЧАСТНИК	ПОЛУЧЕНИ ТЕХНИЧЕСКИ ОЦЕНКИ Т
1.	„ДОБИ СТРОЙ” ЕООД	20 точки
2.	„ВИА ИНТЕЛЕГО” ООД	40 точки
3.	„ДЛВ” ЕООД	40 точки
4.	„НИВЕЛ СТРОЙ” ЕООД	20 точки
5.	„ГБС Инфраструктурно строителство” АД	20 точки
6.	„ДИМЕЛ” ЕООД	20 точки

Комисията приключи своята работа на 24.06.2017 г. и взе решение ценовите оферти на допуснатите участници да бъдат отворени на 30.06.2017 г. от 09.00 часа, като съевременно бъдат уведомени заинтересованите лица.

Комисията състави настоящия протокол в съответствие с разпоредбите на чл. 72 във връзка с чл. 69а, ал.1,т.1 от ЗОП /отм./

Комисия:

Председател:

1
инж. Славка Георгиева

Членове:

2
инж. Ана Стоилова

3
инж. Лилия Пънтова

4
инж. Богомил Алексов

5
Елка Савова