



ОБЩИНА - СЛИВЕН

УТВЪРЖДАВАМ:

РУМЕН ИВАНОВ /п. п./*

*Заличена информация на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ЗАМЕСТНИК-КМЕТ НА ОБЩИНА СЛИВЕН

Възложител съгласно Заповед

№ РД 15 – 1138 от 25.08.2016 г.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА

**ПРОЦЕДУРА ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ЗОП С ОБЕКТ - СТРОИТЕЛСТВО И
ПРЕДМЕТ: „ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ЗА ИЗРАБОТВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН
ПРОЕКТ, ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ НА ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
КРЪСТОВИЩЕ БУЛ. "БРАТЯ МИЛАДИНОВИ" - БУЛ. "ХР. БОТЕВ" - БУЛ. "ГЕОРГИ
ДАНЧЕВ" - БУЛ. "БУРГАСКО ШОСЕ" - УЛ. "РАДОЙ РАЛИН" – КРЪСТОВИЩЕ
„РОЗОВА ГРАДИНА”**

януари 2017 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

Раздел I. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

Раздел II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

Раздел III. ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ. ПРАВИЛА ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ

Раздел IV. ФИНАНСИРАНЕ И ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

Раздел V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА ИЛИ АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИТЕ СРЕДСТВА

Раздел VI. ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА И РАЗЯСНЕНИЯ

Раздел VII. ДРУГИ УКАЗАНИЯ

Раздел VIII. ЗАЯВЯВАНЕ НА УЧАСТИЕ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТИТЕ

Раздел IX. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Раздел X. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Раздел XI. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР

Раздел XII. ПРИЛОЖЕНИЯ

Раздел XIII. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

РАЗДЕЛ I. УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАТА

Участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.

За участие в процедурата участникът подготвя и представя оферта, която трябва да съответства напълно на условията, съдържащи се в обявлението и в документацията за обществената поръчка.

Участниците – юридически лица в процедурата се представляват от законните си представители или от лица, специално упълномощени за участие в процедурата, което се доказва с изрично пълномощно.

Участниците – обединения следва да определят партньор, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка и да уговорят солидарна отговорност, когато такава не е предвидена съгласно приложимото законодателство.

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, следва да представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;
3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно заявление за участие или оферта.

В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

Участниците посочват в офертата подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата.

РАЗДЕЛ II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ

1. ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

Възложителят отстранява от участие в процедура за възлагане на обществена поръчка участник, когато:

1.1. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а – 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 – 217, чл. 219 – 252, чл. 253 – 260, чл. 301 – 307, чл. 321, 321а и чл. 352 – 353е от Наказателния кодекс;

1.2. е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1.1. в друга държава членка или трета страна;

1.3. има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила. Изискването не се прилага в случаите на чл. 54, ал. 3 ЗОП.

1.4. е налице неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 ЗОП;

1.5. е установено, че:

1.5.1. е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

1.5.2. не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

1.6. е установено с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 – 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен;

1.7. е налице конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

Основанията по т. 1.1, т. 1.2 и т. 1.7 се отнасят за лицата, които представляват участника, членовете на управителни и надзорни органи и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

Основанията за отстраняване се прилагат съобразно чл. 57 от ЗОП.

Доказването липсата на основанията за отстраняване се извършва по реда на чл. 58 от ЗОП.

Документите, чрез които се доказва липсата на основания за отстраняване на участника (представят се преди подписване на Договора), са:

- свидетелство за съдимост;

- удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на Възложителя и на участника;

- удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

ПРИ ПОДАВАНЕ НА ОФЕРТА УЧАСТНИКЪТ ДЕКЛАРИРА ЛИПСАТА НА ОСНОВАНИЯТА ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ ЧРЕЗ ПРЕДСТАВЯНЕ НА ЕДИНЕН ЕВРОПЕЙСКИ ДОКУМЕНТ ЗА ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ (ЕЕДОП) С ПРЕДОСТАВЯНЕ НА СЪОТВЕТНАТА ИНФОРМАЦИЯ, ИЗИСКВАНА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – попълват се съответните раздели на ЕЕДОП в част III – Основание за изключване.

Освен на основанията, посочени по-горе, Възложителят отстранява от участие:

1. участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в документацията;

2. участник, който е представил оферта, която не отговаря на:

2.1. предварително обявените условия на поръчката;

2.2. правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП;

3. участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 ЗОП;

4. участници, които са свързани лица.

5. участник за когото е установено, че няма право да участва в обществени поръчки на основание чл. 3, т. 8 във връзка с чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРСЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от закона. Участникът декларира отсъствието на обстоятелствата в приложения към документацията за обществена поръчка образец – ЕЕДОП (част Часть III, буква „Г“: „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“).

УТОЧНЕНИЕ:

1. Участник, за когото са налице основания по чл. 54, ал. 1 ЗОП има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, въпреки наличието на съответното основание за отстраняване. За тази цел участникът може да докаже, че:

1. е погасил задълженията си по чл. 54, ал. 1, т. 3 ЗОП, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;

2. е платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;

3. е изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

Възложителят преценява предприетите от участника мерки, като отчита тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението или нарушението.

В случай че предприетите от участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, възложителят не го отстранява от процедурата.

2. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР:

Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност.

Минимално изискване	Документ, с който се доказва
1. Минимални изисквания за правоспособност за упражняване на професионална дейност:	
Участникът трябва да има регистрация в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС) към Строителната камара за изпълнение на строежи от категорията строеж, в която попада обекта на поръчката втора група минимум втора категория, а за чуждестранни лица – в аналогични регистри съгласно законодателството на държавата членка, в която са установени или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство. В случай на обединение изискването се отнася до участника/участниците, които ще извършват дейностите по строителство.	Участникът попълва раздел А: „Годност“ в Част IV: „Критерии за подбор“ от Единен европейски документи за обществени поръчки (ЕЕДОП) (Приложение № 1). Преди сключване на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, копие на Удостоверение за вписване в ЦПРС към Строителната камара за изпълнение на строежи от категорията строеж, в която попада обекта на поръчката - за повече информация: http://register.ksb.bg/). В случай, че участникът е чуждестранно лице той може да представи валиден еквивалентен документ или декларация или удостоверение, издадени от компетентен орган на държава - членка на Европейския съюз, или на друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, доказващи вписването на участника в съответен регистър на тази държава. При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в ЕЕДОП.

Минимални изисквания към икономическото и финансовото състояние:

Минимално изискване	Документ, с който се доказва
1. Минимални изисквания към икономическото и финансово състояние:	
Участникът трябва да има застраховка „Професионална отговорност“ на участниците в строителството и проектирането по чл. 171 от ЗУТ, покриваща минималната застрахователна сума за тази категория строеж – втора група минимум втора категория, съгласно НАРЕДБА за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, или съответен валиден еквивалентен документ.	Участникът попълва поле 5 на раздел Б: Икономическо и финансово състояние в Част IV: „Критерии за подбор“ от ЕЕДОП. Преди сключване на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да представи документи по чл. 62, ал. 1, т. 2 от ЗОП – доказателства за наличие на застраховка „Професионална отговорност“, в случай, че същите не са достъпни чрез пряк и безплатен достъп до съответната национална база данни.

	<p>Когато по основателна причина участникът не е в състояние да представи поисканите от възложителя документи, той може да докаже своето икономическо и финансово състояние с помощта на всеки друг документ, който възложителят приеме за подходящ.</p> <p>При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в ЕЕДОП.</p>
--	---

Минимални изисквания към техническите и професионални способности

Минимално изискване	Документ, с който се доказва
<p>Участниците трябва да имат опит в:</p> <p>1. проектирането, идентично или сходно с предмета на настоящата обществена поръчка, изпълнено през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата.</p> <p>Под проектиране „сходно“ с предмета на поръчката следва да се разбира:</p> <p>услуги по изработване на технически инвестиционни проекти свързани с реконструкция на кръстовище на главна улична мрежа.</p> <p>2. изпълнението на СМР/строителство и/ или проектиране и изпълнение на строеж/, идентично или сходно с предмета на настоящата обществена поръчка, изпълнено през последните 5 (пет) години, считано от датата на подаване на офертата.</p> <p>За строителство „сходно“ с предмета на поръчката следва да се разбира: СМР по реконструкция на кръстовище на главна улична мрежа.</p>	<p>По т. 1 участникът попълва поле 1б) от раздел В: Технически и професионални способности в Част IV: „Критерии за подбор“ ЕЕДОП.</p> <p>По т. 2 участникът попълва поле 1а) от раздел В: Технически и професионални способности в Част IV: „Критерии за подбор“ ЕЕДОП.</p> <p>Преди сключване на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител:</p> <p>По т. 1 - Списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.</p> <p>По т. 2 – Списък на строителството, идентично или сходно с предмета на поръчката, придружен с удостоверения за добро изпълнение, които съдържат стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема, както и дали то е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания</p> <p>При подаване на оферта участниците попълват само съответните раздели в ЕЕДОП.</p>
<p>2. Участникът следва да разполага с <i>екип от експерти (ключови и неключови)</i>, за да осигури изпълнението на дейностите, включени в предмета на обществената поръчка.</p> <p>Изискването се въвежда с цел гарантиране на качествено изпълнение на обществената поръчка и е съобразено с предмета на поръчката и с нейния обем, които изискват наличието на специфични познания и опит.</p> <p>А) Участникът трябва да предложи инженерно–технически състав и екип от проектант, отговарящи на следните минимални изисквания:</p> <p>1. Ръководител на екипа – Проектант по част „Пътна и ОД” - Строителен инженер по пътно строителство или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания на Възложителя: да притежава</p>	<p>Участникът попълва поле 2 от раздел В: Технически и професионални способности в Част IV: Критерии за подбор от ЕЕДОП.</p> <p>Преди сключване на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да представи декларация за екип от експерти (ключови и неключови), за да осигури изпълнението на дейностите, включени в предмета на обществената поръчка.</p> <p>При подаване на оферта участниците попълват само съответния раздел в ЕЕДОП.</p>

пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

2. Проектант по част „Конструкции” – Строителен инженер на сгради и съоръжения или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

3. Проектант по част „В и К” - строителен инженер – „В и К” или еквивелент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

4. Проектант по част „Геодезия” – инженер по геодезия или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност;

5. Проектант по част „Геология” – инженер по геология или еквивеланет, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност;

6. Проектант по част „Хидроложки и хидравлични проучвания”, притежаващ пълна проектантска правоспособност;

7. Проектант по част „Топло и газоснабдяване” – инженер ОВК или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

8. Проектант по част „Електрическа” – електро-инженер или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

9. Проектант по част: „Паркоустройство” – ландшафтен архитект или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/

10. Проектант по част „ПБ”(Пожарна

безопасност) – инженер или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

11. Проектант по част „ПУСО” (План за управление на строителните отпадъци) – инженер или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/ и да притежава удостоверение (сертификат) за изпълнение на този вид дейност;

12. Проектант по част „ПБЗ” – инженер или еквивалент, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/;

Всички проектанти следва да притежават пълна проектантска правоспособност по Закона за камарите на архитектите и инженерите в инвестиционното проектиране /ЗКАИИП/, респ. призната професионална квалификация по реда на Закона за признаване на професионални квалификации. При участник чуждестранно физическо или юридическо лице се представят еквивалентни документи в зависимост от държавата, в която са установени.

Б) Участникът следва да разполага със следния ръководно-експертен екип /персонал/ за изпълнение на поръчката и работници за СМР, както следва:

1. Ръководно – експертен екип:

1.1. Строителни инженери или строителни техници съгласно чл. 163а от ЗУТ или еквивалентна с професионален опит по специалността минимум 5 г. - 2 бр.

1.2. Специалист Контрол по качеството, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава удостоверение (сертификат) или еквивалентен документ за изпълнение на този вид дейност - 1 бр.

1.3. Специалист по здравословни и безопасни условия на труд, който да отговаря на следните минимални изисквания: да притежава удостоверение (сертификат) или еквивалентен документ за изпълнение на този вид дейност - 1 бр.

1.4. Специалист за управление на

<p>строителните отпадъци, който да притежава удостоверение (сертификат) или еквивалентен документ за изпълнение на този вид дейност - 1 бр.</p> <p>2. Квалифицирани работници - минимум 15 бр.</p> <p>3. Общи работници – минимум 5 бр.</p>	
---	--

В случай, че при изпълнение на поръчката участникът ще ползва подизпълнители, посочените критерии за подбор се прилагат за подизпълнителите, съобразно вида и дела от поръчката, които те ще изпълняват. В случай, че участниците ползват подизпълнители в офертата следва да се представи доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

В случай, че при изпълнение на поръчката участникът ще ползва капацитета на трети лица, последните трябва да отговарят на критериите за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата. В случай, че участникът ще ползва капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи в офертата документи за поетите от третите лица задължения.

Възложителят може да изисква от участниците по всяко време да представят всички или част от документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.

Преди сключването на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

Възложителят може да не приеме представено доказателство за технически и професионални способности, когато то произтича от лице, което има интерес, който може да води до облага по смисъла на чл. 2, ал. 3 от Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност, при условията на чл. 65, ал. 1 – ал. 5 и ал. 7 от ЗОП.

РАЗДЕЛ III. ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ. ПРАВИЛА ЗА ПРЕДАВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ

Комуникацията и действията на Възложителя и на участниците, свързани с настоящата процедура, са в писмен вид и на български език. Обменът на информация между Възложителя и заинтересованите лица/участници се извършва чрез пощенска или друга подходяща куриерска услуга или комбинация от тях и електронни средства.

УТОЧНЕНИЕ: Избраният от възложителя начин трябва да позволява удостоверяване на датата на получаване на информацията.

Възложителят изпраща решенията по чл. 22, ал. 1, т. 3 – т. 10 от ЗОП в тридневен срок от издаването им. В решенията се посочва връзка към електронната преписка в профила на купувача, където са публикувани протоколите на комисията. Решенията се изпращат:

1. на адрес, посочен от участника:

1.1. на електронна поща, като съобщението, с което се изпращат, се подписва с електронен подпис, или

1.2. чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка; по факс;

Избраният от възложителя начин трябва да позволява удостоверяване на датата на получаване на решението

Когато решението не е получено от участника по някой от начините, посочени в т. 1.1 и 1.2, възложителят публикува съобщение до него в профила на купувача. Решението се смята за връчено от датата на публикуване на съобщението.

При промяна в посочения адрес и факс участниците са длъжни надлежно да уведомят възложителя.

При подаване на офертата си участниците могат да посочат информация, която се счита за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато участниците са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя. Участниците не могат да се позовават на конфиденциалност по отношение на предложенията от офертите им, които подлежат на оценка.

Възложителят може, по собствена инициатива или по искане на заинтересовано лице, еднократно да направи промени в обявлението, с което се оповестява откриването на процедурата и в документацията за обществената поръчка, по реда на чл. 179 ЗОП.

РАЗДЕЛ IV. ФИНАНСИРАНЕ И ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ПОРЪЧКАТА

Обществената поръчка с предмет: „Избор на изпълнител за изработване на инвестиционен проект, за извършване на авторски надзор и изпълнение на строителни и монтажни работи на обект: „Реконструкция на кръстовище бул. "Братя Миладинови" - бул. "Хр. Ботев" - бул. "Георги Данчев" - бул. "Бургаско шосе" - ул. "Радой Ралин" – кръстовище „Розова градина“, се финансира със средства предоставени с ПМС № 280 от 02.11.2016 г.

Прогнозната стойност на обществената поръчка е до 2 377 600,00 лева (два милиона триста седемдесет и седем хиляди и шестстотин лева) без включен ДДС.

Участник, чието ценово предложение надхвърля прогнозната стойност на обществената поръчка ще бъде отстранен от участие в настоящата процедура.

РАЗДЕЛ V. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА ИЛИ АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИТЕ СРЕДСТВА

Гаранцията за изпълнение на договора се представя от участника, определен за изпълнител, при подписване на договора, в размер 5 % (пет на сто) от стойността на договора без ДДС.

Възложителят превежда до 35 (тридесет и пет) % авансово плащане от сумата за изпълнение на СМР, без стойността на допълнително възникнали непредвидени разходи. Изплащането се извършва в срок до 30 календарни дни след представяне на фактура и гаранция за цялата стойност на авансовото плащане. Гаранцията се освобождава поетапно и пропорционално след приспадане на съответната част на аванса от междинните плащания. Авансовото плащане се приспада пропорционално от всяко междинно плащане.

Гаранциите се предоставят в една от следните форми:

1. парична сума;
2. банкова гаранция. В случай, че се представя банкова гаранция, същата трябва да е безусловна и неотменима, в нея да е записано името на договора и да е със срок на валидност минимум 30 дни, след крайния срок на договора;
3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя. Застраховката не може да бъде използвана за обезпечение на отговорността на изпълнителя по друг договор. Текстът на застраховката се съгласува с Възложителя. Застраховката следва да е със срок на валидност минимум 60 календарни дни, след крайния срок на договора;

Гаранцията под формата на парична сума или банкова гаранция може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице – гарант.

Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение или за авансово предоставените средства.

Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение се уреждат в договора за обществена поръчка.

Когато гаранцията се представя под формата на парична сума същата се превежда по следната сметка: IBAN: BG61FINV91503316216501, BIC: FINVBGSF в Банка „Първа инвестиционна банка” АД, клон Сливен.

При представяне на гаранцията изрично се посочва предмета на обществената поръчка, за която се внася/представя гаранцията за изпълнение

Възложителят освобождава гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

РАЗДЕЛ VI. ПОЛУЧАВАНЕ НА ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА И РАЗЯСНЕНИЯ

Достъп до документацията за участие: Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп до документацията за обществената поръчка от датата на публикуване на обявлението в Регистъра на обществените поръчки, на интернет страницата на „Профила на купувача“ на Възложителя: <http://www.sliven.bg/index.csp?f=8-00118-2017-001>.

Всяко лице може да поиска писмено от Възложителя разяснения по решението, обявлението и документацията за обществената поръчка до 7 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите.

Възложителят предоставя разясненията в 3-дневен срок от получаване на искането.

Разясненията се предоставят чрез публикуване на профила на купувача,

РАЗДЕЛ VII. ДРУГИ УКАЗАНИЯ

Във връзка с провеждането на процедурата и подготовката на офертите от участниците за въпроси, които не са разгледани в настоящите указания, се прилагат ЗОП, ППЗОП, обявлението и документацията за обществената поръчка.

При противоречие в записите на отделните документи валидни са записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:

1. Решението за откриване на процедурата;
2. Обявление за обществена поръчка;
3. Технически спецификации;
4. Указания за подготовката на оферта;
5. Условия за участие в процедурата;
6. Проект на договор за изпълнение на поръчката;
7. Образци на документи.

Документът с най-висок приоритет е посочен на първо място.

РАЗДЕЛ VIII. ЗАЯВЯВАНЕ НА УЧАСТИЕ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТИТЕ

За участие в процедурата участникът подготвя и представя оферта, която трябва да съответства напълно на условията и образците, съдържащи се в обявлението и в документацията за обществената поръчка. Неспазването на това изискване води до отстраняване на участника от участие в процедурата.

Всеки участник в настоящата процедура има право да представи само една оферта. Не се допуска представяне на варианти на офертата.

Офертата се подава на български език в един оригинал.

Разходите, свързани с изготвянето и подаването на офертата са за сметка на участника.

Офертата се подписва от лицето/лицата, с права да представлява/т участника, или надлежно упълномощено лице. В последния случай се представя и документ за упълномощаване – в оригинал.

Срокът на валидност на офертите трябва да бъде съобразен с определения срок в обявлението за обществената поръчка – 6 (шест) месеца, считано от датата, която е посочена за дата на получаване на офертите и представлява времето, през което участниците са обвързани с условията на представените от тях оферти.

Възложителят може да изиска от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите си до момента на сключване на договора за обществената поръчка.

Офертите се подават на следния адрес: Община Сливен – гр. Сливен, бул. „Цар Освободител“ № 1, Център за административно обслужване – деловодство, до датата и часа, посочени в обявлението. За час на получаване се приема часът, отбелязан при издаване на входящ номер.

До изтичане на срока за подаване на оферти, всеки участник може да промени, допълни или оттегли офертата си.

Офертата се подава от участника, или от упълномощен от него представител - лично или чрез пощенска или куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя.

В случай че участникът изпраща офертата чрез препоръчана пратка с обратна разписка, разходите са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати офертата така, че да обезпечи нейното получаване на посочения от възложителя адрес в срока, определен за подаване на офертите, посочен в обявлението. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

Офертата се представя в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват: наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо; адрес за кореспонденция, телефон, и по възможност факс и електронен адрес и наименованието на обществената поръчката, за която се подават документите.

Съдържанието на опаковката включва заявление и оферта. Заявлението съдържа:

Опис на представените документи;

Информация относно правно-организационната форма, под която осъществяват дейността си, както и списък- декларация - Приложение № 7 на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 ЗОП;

Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) - Приложение № 1 за участника, подписан от всички лица по чл. 40, ал. 1 ППЗОП в съответствие с изискванията на закона и условията на възложителя, а когато е приложимо - ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всички трети лица, чиито капацитет ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката.

Указания за представяне на ЕЕДОП:

В ЕЕДОП се предоставя информацията, изисквана от възложителя, и се посочват данни относно публичните регистри, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация;

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно в обществената поръчка и не използва капацитета на трети лица и подизпълнители, за да изпълни критериите за подбор, попълва и представя един ЕЕДОП. В случай на различие в декларираните обстоятелства, свързани с личното състояние или при необходимост от защита на личните данни, се попълва отделен ЕЕДОП за всяко или за някои от лицата. В случаите, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява участника (икономическия оператор).

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва капацитета на едно или повече трети лица, по отношение на критериите за подбор, представя отделен ЕЕДОП за всяко едно от третите лица. Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях не следва да са налице основанията за отстраняване от процедурата. Участникът (икономически оператор) попълва Раздел В „Информация относно използването на капацитета на други субекти“ на част II от ЕЕДОП. Ако полето е попълнено с „Да“ се представя ЕЕДОП надлежно попълнен и подписан от лицата по чл. 40, ал. 1 от ППЗОП, за третите лица. В ЕЕДОП се посочва информацията, изисквана съгласно раздел А и Б от част II, попълва се част III „Основания за изключване“ и част IV „Критерии за подбор“ само по отношение на ресурса, който се предоставя за използване.

Участник (икономически оператор), който участва самостоятелно, но ще ползва един или повече подизпълнители, представя попълнен отделен ЕЕДОП за всеки един от подизпълнителите. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела

на поръчката, който ще изпълняват, и за тях не следва да са налице основания за отстраняване от процедурата. Участникът (икономически оператор) попълва Раздел Г „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва“ на част II от ЕЕДОП. Ако полето е попълнено с „Да“ се представя ЕЕДОП за всеки подизпълнител надлежно попълнен и подписан от лицата по чл. 40, ал. 1 ППЗОП. В ЕЕДОП подизпълнителят/лите посочват информацията, изисквана съгласно раздел А и Б от част II и попълват част III „Основания за изключване“.

Документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;

При участник – обединение - документите по чл. 37, ал. 4 от ППЗОП;

Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната - Приложение № 6. При обединение, което не е юридическо лице декларацията се представя само за участниците в обединението, които ще изпълняват дейности, свързани със строителство.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация са:

1. Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки: Национална агенция по приходите: Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg.

2. Относно задълженията, опазване на околната среда: Министерство на околната среда и водите Информационен център на МОСВ: работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч. 1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67 Телефон: 02/ 940 6331 Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>.

3. Относно задълженията, закрила на заетостта и условията на труд: Министерство на труда и социалната политика: Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg> София 1051, ул. Триадица №2 Телефон: 02/8119 443.

Офертата съдържа:

Техническо предложение, съдържащо:

1. документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

2. предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя, попълнено съобразно Приложение № 2. Предложението се представя на хартиен и на електронен носител в MS Word формат. Електронният носител следва да е надписан или да е обозначен с името на участника и предмета на обществената поръчка.

Предложението се представя при съблюдаване на изискванията на: Техническата спецификация и условията за изпълнение на поръчката, в оригинал. Ако е приложимо, се прилага декларация (свободен текст) относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и изискване възложителят да не я разкрива.

Предложението трябва да бъде подписано и подпечатано на всяка страница, като се посочи и името и фамилията на лицето, което го е подписало.

Предложението трябва да съдържа:

1. Работна програма за изпълнение на строителството

Участникът следва в съответствие с техническите спецификации на Възложителя и идейния проект да опише предложението си за изпълнение на СМР-тата, включително начина на изпълнение на дейностите, последователността или взаимнообвързаността при изпълнение на дейностите, начините (мерките) за постигане на качество, екипа за изпълнение на поръчката, действията на участниците за изпълнение на ключовите моменти, организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси, обвързани с предложението за изпълнение на дейностите.

В работната програма Участникът доказва възможностите си и гаранциите, които дава за изпълнение на поръчката (съгласно техническите спецификации и идейния проект) качествено и в срок. От нея Възложителят трябва да добие достатъчно ясна и подробна представа за намеренията на участника, свързани с изпълнението на поръчката по организацията и изпълнението на СМР.

Към работната програма се прилагат сертификати за качество на основни материали.

2. Подробен Линеен график за видове СМР – по етапност на изпълнението и разпределение на ресурсите и работната сила по основните видове дейности. Предложеният линеен график е тясно свързан с работната програма за изпълнение на строителството предложена от участника. Към линейният график да бъде приложена и диаграма на работната ръка. В представения линеен график

участникът трябва да включи всички СМР и да предвиди и дни за неблагоприятни атмосферни условия.

3. Мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР.

В предложението относно мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР, всеки участник следва да анализира аспектите на ежедневието и проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху тях на база предвидените работи в техническите спецификации и идейния проект, конкретните особености и опита на участника при изпълнението на подобни обекти, като определи адекватни, достатъчни и приложими мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от идентифицираните от възложителя аспекти на ежедневието, а именно:

1. достъпност в района на пешеходци и МПС;
2. достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телевизия и интернет).

Участникът следва да опише и как ще осъществи мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

4. Анализ и управление на рисковете

Като минимум предложението за Анализ и управление на рисковете на участника трябва да съдържа:

Анализ и предложение за управление на рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора - Участниците следва да направят подробен анализ и предложение на методи за управление на следните рискове, дефинирани от Възложителя, които могат да възникнат при изпълнението на договора, а именно:

1. Времеви рискове:

- Изоставане от срока на при текущо изпълнение на възложена дейност;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на възложен обект;

2. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Възложител, изпълнител на СМР и др.;

3. Неизпълнение на договорни задължения:

- забава на плащания по договора от страна на Възложителя;
- неефективен технически и инвеститорски контрол;
- влагане на некачествени материали, конструкции и изделия от страна на изпълнителя;
- несъгласуване с възложителя на вида, качеството или количеството на влаганите материали;
- неподдържане в техническа изправност на всички превозни средства и машини за изпълнение на възложената дейност от страна на изпълнителя;

За всеки един от горепосочените рискове предложението трябва да съдържа:

- Разгледани аспекти на обхват, сфери на влияние, вероятност от поява и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка;
- Мерки за превенция за недопускане и/или за ранно предотвратяване на риска, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай;
- Мерки за предотвратяване на риска и на последиците при настъпването му;
- Мерки за мониторинг на риска по време на изпълнение на договора;
- Дейности по контрол върху изпълнението на предложените мерки.

Участниците могат да направят подробен анализ и предложение на методи за управление и на други реални рискове, за които предполагат, че могат да възникнат при изпълнението на договора.

5. Срок за изпълнение на строителството в календарни дни, считано от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителната линия и ниво на строежа – обр. 2 а по Наредба № 3/31.07.2013г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Забележка: Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по – дълъг от 180 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число! От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство извън горепосочения такъв.

6.Срок за изготвяне на технически инвестиционен проект в календарни дни, считано от датата на подписване на договора за изпълнение на обществената поръчка.

Забележка: Срокът за изготвяне на технически проект да бъде не повече от 40 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на проектирането следва да бъде цяло число! От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за изготвяне на технически инвестиционен проект извън горепосочения такъв.

7. Срок за изготвяне на комплексен доклад съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ, за оценка за съответствието на инвестиционния проект в календарни дни.

8. Гаранционни срокове за строителните дейности, съгласно предвидените в чл. 20, ал. 4 Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Забележка: Участник в чието предложение липсва някоя от изброените по-горе точки, ще бъде отстранен от участие в поръчката.

3.декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор, съобразно Приложение № 4;

4.декларация за срока на валидност на офертата Приложение № 5;

5.декларация за направен предварителен оглед на обекта и за запознаване със специфичните условия за изпълнение на поръчката – свободен текст.

Ценово предложение, попълнено съобразно Приложение № 3, приложено в отделен запечатан непрозрачен плик, поставен в опаковката, с надпис „Предлагани ценови параметри“ и името на участника. Към Ценовото предложение се представя Генерална сметка – Приложение № 3.1..

От участие в процедурата се отстранява участник, предложил цена за изпълнение на поръчката по-висока от определената по-горе в документацията.

Ценовото предложение се подготвя от участника по Приложение № 3 и се представя на хартиен и на електронен носител. Електронният носител също трябва да е надписан с името на участника и предмета на обществената поръчка. Предлаганите цени трябва да е в български лева без включен ДДС и с включен ДДС.

При разлика между сумите изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

Забележка: Извън плика с надпис „Предлагани ценови параметри“ не трябва да е посочена никаква информация относно цената. Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика с надпис „Предлагани ценови параметри“ елементи, свързани с предлаганата цена (или части от нея), ще бъдат отстранени от участие в процедурата.

Участниците предлагат обща цена за изпълнението на поръчката, която е формирана като сума от следните видове дейности, включени в предмета на поръчката:

1. Цена за изготвяне на технически проект по всички части.

2.Цена за осъществяване на авторски надзор по време на изпълнение на СМР.

3.Цена за изпълнение на СМР, която следва да включва и до 15% непредвидени разходи

4.Цена за съгласуване и такси

5. Цена за оценка за съответствието на инвестиционния проект – комплексен доклад съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ

Участникът, определен за Изпълнител изготвя техническият проект съгласно предоставените изходни данни от идейния проект.

РАЗДЕЛ IX. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ЧАСТ: „ПЪТНА И ОД“

Идейният проект за реконструкция на кръстовището между булевардите „Братя Миладинови“, „Христо Ботев“, „Георги Данчев“, „Бургаско шосе“ и „Радой Ралин“ представлява организиране на движението в кръгово кръстовище между улиците при п. в. „Розова градина“, изпълнено като класическо кръгово кръстовище с „остров“ - с формата на разтеглен овал, предвидено по действащия ПУП.

След проведени обсъждания и разисквания на идейното предложение от първи етап, са направени следните препоръки:

- площта след новото съоръжение, която попада в острова, разделящ платната за движение в кръговото кръстовище, остава открита;

- да бъдат проектирани велосипедни алеи в зоната на кръстовището.

Втори етап от проекта за „Реконструкция на кръстовище бул. „Братя

Миладинови“ – бул. „Христо Ботев“ – бул. „Георги Данчев“ – бул. „Бургаско

шосе“ – ул. „Радой Ралин“ (п.в. „Розова градина“)“ е разработен със същата геометрия на кръговото кръстовище, одобрена след първи етап, като **площта след новото мостово съоръжение остава непокрита.**

Лентите в зоните за изчакване и изтегляне по съответните улици са с минимална ширина 3,25 м. Радиусът на вътрешния кръг е 15,0 м, а на външния в зоната между улиците „Братя Миладинови“ и „Христо Ботев“ е 23,0 м. В зоната между улиците „Г. Данчев“, „Бургаско шосе“ и „Радой Ралин“, външния радиус е 25,0 м, а лентите се увеличават до 3 бр., тъй като интензивността в тези посоки е по – голяма (съгласно проведено преброяване на транспортните потоци) и времето за изтегляне е по – малко в тази зона. Проектното решение предвижда лентите в правите участъци в кръстовището да бъдат с ширина от 4,0 метра.

Минималната ширина на тротоарите, осигуряващи безопасното движение на пешеходци в зоната на кръстовището е 3,5 метра. Тази ширина е по – голяма от минималната според нормите за планиране и проектиране.

Островите в зоната на изчакване служат за осигуряване на безопасното пресичане на пешеходците.

Съгласно действащия ПУП се осигурява достъп до паркинг за автомобили между улиците „Братя Миладинови“ и „Христо Ботев“ (в посока МБАЛ „Д-р Иван Селимински“).

Съгласно препоръките, след обсъждането на проектното решение в първи етап са проектирани велосипедни алеи. Същите е предвидено да бъдат на нивото на тротоарите. Така ширината на тротоара от 3,5м включва :

- тротоар с ширина – 1,5м
- ивица за безопасност от тактилни плочи – 0,3м
- велосипедна алея - /цветни бет. блокчета)1,54м
- бет. бордюр 8/16 -легнал

За безопасното провеждане на пешеходния поток и по – специално на хората с физически увреждания са предвидени конструктивни мероприятия като скосяване на тротоарите в зоните за пресичане, както и тактилни ивици за ориентация на хората с увредено зрение. Тези дейности са извършени съгласно изискванията на „Наредба № 4/ 01.07.2009г., за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.“

Съществуващ мост

С проекта е предвидено да се направи рехабилитация на съществуващия мост. При направения оглед не са констатирани повреди по носещата конструкция. Липсват документирани ремонти по съоръжението след построяването му. Състоянието на съоръжението по обобщени показатели и раздели е следното:

Пътно платно

Има пукнатини и дупки по настилната която не е обновявана повече от 20г., но те са с много ниска степен на влияние върху товарносимостта. Най- сериозно е състоянието на тротоарната настилка /K0=3/. Проблемата при нея е, че почти цялата площ на двата тротоара е с конструкция и състояние, която пропуска вода и оказва негативно влияние върху носещата конструкция.

Предвидени са следните пътни конструкции:

При рехабилитация:

- Плътен асфалтобетон- 4см E=1200Мра
- Неплътен асфалтобетон - мин. 4см E=1000 Мра

При реконструкция (основно трасе):

- Плътен асфалтобетон - 4см E= 1200 Мра
- Неплътен асфалтобетон - 4см E= 1000 Мра
- Битумизирана основа - 12см E=800 Мра
- Несортиран трошен камък /0-40/- 15см E=300 Мра
- Несортиран трошен камък /0-63/- 35см

При реконструкция (паркинг):

- Плътен асфалтобетон - 4см E= 1200 Мра

- Битумизирана основа - 6см E=800 Мра
- Несортиран трошен камък /0-40/- 15см E=300 Мра
- Несортиран трошен камък /0-63/- 25см

Върхни конструкции и подпори от бетон и стоманобетон.

Най-засегнатия конструктивен елемент е стоманобетоновата плоча. Има следи от течове, петна с карбонизация на бетона, паднало бет. покритие и корозирала армировка в много ограничена площ. Най-големия дефект е прекъсването/механично срязване/ на два пръта Ст АЗ №12 от опънатата зона на плочата /код 2.5.40/ и средна степен на влияние върху товароносимостта $K_0=3$

Отводняване и хидроизолация

Съоръжението е в много благоприятно разположение по отношение на отводняването, на върха на изпъкнала вертикална крива. Няма информация за наличие на хидроизолация, но дори и да има тя е с пробиви, в зоната на тротоарите, фугите, където има следи от течове.

Преходни конструкции, фуги.

Няма информация за вида на фугата, но като се има предвид периода на изграждане преди повече 50г и констатираните повреди, тя е от ламарина. и $K_0=4$. Отдавна е изтекъл експлоатационния и период, затова и обобщения и показател е най-голям $K_0=4$ и средна степен на влияние върху товароносимостта.

Лагери и стави

Констатираните повреди и дефекти са типичните за съоръжения след 30-40 години експлоатация, оставени без надзор и поддръжка. Всички те са с ниска степен на влияние върху товароносимостта и са лесно отстраними.

В проекта се предвижда демонтиране на пътната и тротоарната настилка. Разбиване на пластове бетон до пътната плоча и отстраняване на съществуващата хидроизолация.

Възстановяването включва, полагането на нова хидроизолация, отводнителни и нови настилки. Предвижда се почистване и подмазване на отделни участъци от долната страна на пътната плоча.

Най-значителната промяна при новото проектно решение е, че половината пътно платно се оформя като зелена площ. В тази част от моста, няма да има движение на МПС и пешеходци.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО - СИГНАЛИЗАЦИЯ С ПЪТНИ ЗНАЦИ И ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА

В проекта за организация на движението е предвидено навлезният в кръстовището автомобил да бъде с предимство пред останалите. Двете ленти за движение в кръга позволяват крайната лента да се ползва от по-бавно движещите се тролейбуси, без да се пречи на останалите участници в движението. Всички знаци са II-ри типоразмер – светлоотразителни.

Маркировката е студен пластик, която е с много по голяма износоустойчивост. В приложения чертеж са показани необходимата хоризонтална маркировка и местата на пътните знаци. Пешеходците са с предимство в лентите за изчакване на автомобилите, а в изходящите ленти с предимство са автомобилите. Така МПС максимално бързо ще напускат кръстовището, без да създават задръствания и предпоставки за ПТП.

Кръстовището е обезопасено като е оградено с метален предпазен парапет- висок тип, позволяващ преминаване на пешеходците само на предвидените за това места.

Строежът е трета категория съгласно „Наредба №1 за НОМЕНКЛАТУРАТА НА ВИДОВЕТЕ СТРОЕЖИ“, издадена на основание чл.137, ал.2 от ЗУТ.

Обща площ: 11 дка;

Тревна площ (остров) – 1200м²;

Открита площ – 260 м²;

Велоалеи – 225м;

Площ на настилка в кръга – 1720 м²

Площ на паркинг – 500м²;

Радиус на вътрешен кръг – 15м

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ:

- Наредба №2/2004г., за планиране и проектиране на комуникационно – транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба №18/ 23.07.2001г., за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- Наредба № 4/ 01.07.2009г., за проектиране , изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания
- Наредба № 4/ 21.05.2001г., за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

II. ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА

1. Основни положения

Идейният конструктивен проект е изготвен по техническо задание на водещия проектант – инж. Стойко Димитров и Възложителя на обект: „Реконструкция на кръстовище бул. "Братя Миладинови"- бул."Христо Ботев"-бул."Георги Данчев"- бул."Бургаско шосе" - ул."Радой Ралин" (п.в. "Розова градина") – община Сливен. Мостът е разположен в централната градска част на град Сливен, над река „Новоселска“ и е част от проектно решение за изграждане на нов пътен възел.

Предмет на проекта е мостовата конструкция и подходите към моста, които са отделени от основната мостова конструкция с деформационна фуга.

Предназначението на моста е за пешеходно и пътно движение и представлява едноотворен масивен стоманобетонен сглобяем гредови мост, лагеруван върху еластомерни лагери. Основните носещи елементи – греди, се предвижда да се изпълнят от обикновен стоманобетон (без предварително налягане), в заводски условия. Те следва да се транспортират и монтират върху монолитно изпълнени устои. Следва изпълнение на стоманобетонна пътна плоча, хидроизолация, тротоарни и пътни блокове със съответните настилки. Предвижда се поставяне на предпазна ограда.

2. Нормативна уредба

Проектът е изготвен изцяло в съответствие със системата стандарти, условно наричани “Еврокодове” както следва:

- БДС EN 1990:2003 “Основи на проектирането на строителни конструкции”
- БДС EN 1992–2 “Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции. Стоманобетонни мостове. Правила за проектиране и конструиране”
- БДС EN 1991–2:2006 “Въздействия върху строителните конструкции. Част 2:Подвижни товари от трафик върху мостове”
- БДС EN 1997–“Геотехническо проектиране” Част 1 “Основни правила”
- БДС EN 1998–2 “Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия” Част 2 “Мостове”, както и съответните им Национални приложения.

3. Използвани материали

Класът на бетона по условия на околната среда за **връхната конструкция** е XC3 – “Бетон извън сгради, който е защитен от дъжд”. Приема се клас по якост на натиск, равен на минималния индикативен клас C30/37. Характеристичната якост на натиск е $f_{ck}=30\text{MPa}$. Изчислителната якост на натиск на бетона е $f_{cd} = \alpha_{sc} * f_{ck} / \gamma_{sc} = 0.85 * 30 / 1.5 = 17\text{MPa}$.

За **фундаментите** класът на околната среда е XC2 “Части от конструкции, постоянно под вода” и класът на бетона е също C30/37.

Стоманата е клас B500B за цялата конструкция. Характеристичната якост на опън е $f_{yk}=500\text{MPa}$. Изчислителната якост на опън е $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s = 500 / 1.15 = 434.8\text{MPa}$.

4. Приети натоварвания:

Подвижни характеристични въздействия:

Приети са натоварвания клас LM1, LM2 и LM4 както са дефинирани в EN 1991-2 т. 4.3.2, т. 4.3.3 и т.4.3.5. Приети са групи натоварвания gr1a, gr1b и gr4, както са дефинирани в таблица 4.4a към EN 1991-2;

Отчетени са и динамичните ефекти при моделиране на натоварването от LM2.

За сеизмичното въздействие се приема:

- референтно ускорение $a_{gR}=0,15g$

- коефициент на значимост за мост $\gamma_I=1$
- тип на земната основа – съгласно инженерно-геоложко проучване в непосредствена близост до площадката от 1973г. Подходяща за фундиране е пясъчлива до чакълесто-пясъчлива глина, твърдопластична до полутвърда с дебелина от 1 до 4,2м, която е от тип С според Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони от 2012г. Типовете почви в тази наредба и в Еврокод 8 съвпадат.
- ефектите от вертикалната компонента не се отчитат. Те се отчитат САМО в райони с висока степен на сеизмичност или при разстояние до активен разлом, по-малко от 5km. Обектът не отговаря на тези изисквания.
- Изчисленията са извършени с еластичен спектър на реагиране. Усилията са редуцирани с коефициент на поведение $q=1$, според изискванията на т. 4.1.6(9) от БДС EN 1998-2:2006.
- За масите коефициентът за определяне на квазипостоянното въздействие $\psi_{2,1}=0.20$ за пътни мостове.

Сеизмична комбинация

$E_d=G_k+AEd+\psi_2Q_k$, където AEd е изчислителното сеизмично въздействие, т.е усилията са определени с $S_d(T)=S_e(T)/q$. В случая при $q=1$ съвпадат.

При проверка на срязване AEd се умножава с q , което е идентично да се определят усилията с $S_e(T)$. При същата проверка носимоспособностите $VR_{d,c}$, $VR_{d,s}$ и $VR_{d,max}$ се разделят с коефициента $\gamma_{Vd1}=1,30$.

5. Фундиране

На база геоложки доклад от 1973г в непосредствена близост до съоръжението е прието плоско фундиране на устоите. В разработването на проекта в техническа или работна фаза, задължително следва да се изготви ново геоложко проучване на площадката и при необходимост да се коригират приеманията и работните детайли.

6. Технология на изпълнение

Примерна технология за изпълнение на монтажните и бетонови работи е разработена в т. VI на настоящия проект. Приетата технология има примерен характер. Възможни са и други технологични решения, които следва да бъдат одобрени от Възложителя и съответно съгласувани с проектанта.

При изчисленията, конструкцията е моделирана с крайни елементи. Оразмеряването на основните елементи на конструкцията е показано в част В на настоящия проект – „Конструктивни изчисления“

III ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

Разработката касае:

- Изместване на стълбове от тролейбусната мрежа
- Изместване стълбове за УО
- Усилване силнотоккови тръбни канални мрежи
- Ефектно, светодиодно осветление
- Телефонни кабели

При новопроектираното трасе на пътя образувано от изграждането на втори мост над реката, съществуващият стълб №1 от тролейбусната мрежа се налага да се измести в тревната площ на около 3м от досегашното място и всички укрепващи връзки от мрежата, прикачени към него, ще се запазят.

Стълбовете, южно, от двете страни на моста, ще се запазят за укрепване съществуващата и новоизграждащата се тролейна мрежа, като от тях се демонтират осветителни тела.

Стълбът за УО на лампа №1 ще се демонтира и лампа №1 отпада.

За осветителни тела са избрани тези на фирма „Siteco” тип SR100 и газоразрядни лампи HST 100w. Захранването на лампите ще се осъществи с кабел СВТ3х2.5мм² от клемните кутии K1-35, монтирани на всеки стълб.

Всички стълбове ще се заземят. Съпротивлението на заземление да не надвишава 10ом. в най-сухо време. Връзката между стълбовете ще стане с кабел СВТ4х16мм², както е ползван до момента.

При разработката шахти №6 и шахта №7 на силнотокните тръбни канални мрежи, попадат на уличните платна. Искането на EVN с писмо 7400- 185/05.08.2016г. да се заложи изместване на шахта 6 и шахта 7, както и свързаните с тях ТКМ и съоръжения, е технико – икономически неизгодно:

Изместването на шахта №6 води до изграждане на ТКМ между шахти №6 и №6` 4хФ160мм + 5хФ110мм L=1м, ново изграждане на шахта №6`, цялостно ново изграждане на ТКМ 4хФ160мм + 5хФ110мм L=10м от шахта №6` до шахта №2, удължаване на всички кабели по трасето. Недостатък на този вариант е факта че заради еднометрово изместване на шахта №6 всеки кабел ще бъде удължен, което води до направата на две свързващи муфи, а това неминуемо ще доведе до намаляване на сигурността на всички кабели, застрашаващо тяхното функциониране. Трифазните кабели са 5 бр., от което следва 10 муфи. Кабели 20kV са 2 бр. – 12бр. муфи.

С изместването на шахта 7, трябва да се муфират 5 трифазни кабели НН, което води до 10бр. муфи и 4 бр. кабели 20kV, което изиска 24 муфирания.

Необходимо е изграждането на ТКМ 6хФ160мм + 5хФ110мм от Ш7 до новата шахта Ш7` с L= 4м., като 2 Ф160 и 2Ф110 са резервни.

Изместването на Ш7 налага и нова ТКМ 6хФ160мм + 5хФ110мм от Ш7` до Ш10, L=14м.

Неимоверно високата стойност на такова решение, както и опасността от дефектиране на кабелите изключва този вариант.

Предлагаме като най-удачно технико-икономическо решение на въпроса с двете шахти, тяхното удължаване към тротоарите, затваряне на съществуващите капацити за достъп, отваряне на нови такива на тротоара и подходящо усилване на въпросните шахти. Така решен въпроса не налага разкъсване и снаждане на съществуващите кабели, избягва се увеличаване на риска от аварии и не се налага изграждане нови ТКМ и шахти.

При телекомуникационните съоръжения попадащи под новоизграждащото се платно на пътя са Ш1, Ш2 и Ш3. За шахта Ш1 ще се осъществи достъп чрез колекторна връзка от тревна площ №3. На Ш2 ще се осъществи колекторна връзка за достъп от тротоара. Между шахтите е изградена ТКМ с два реда по 4 бр. PVC тръби Ф75мм. Шахтите 1, 2 и 3 и ТКМ между тях ще се усилят с бетонов кожух по детайл.

На южната страна на новоизграждащия се мост е желателно предвиждане изграждането на пасарелка по подобие на съществуващата такава.

За изграждане ефектното светодиодно осветление на трите площи, ще се достави оборудване от „Самел“-Самоков, с ефектни капсоловани светодиодни осветителни квадрати, с 3W консумация на ел.енергия и много дълъг живот. Подбрани са квадрати с червена светлина, с доказана, от опита в гр.Бургас, гр.Самоков и гр. Сливен, ефективност за шофьорите на такива кръгови кръстовища. Последните ще се монтират на стойки от профилна стомана с дължина 1.0м, на разстояние 2.5м един от друг, по периферията на кръга. Доставката на оборудването е комплектно от производителя. В тревна площ №1 ще се монтират 39 броя светещи квадрати. В площ №2 ще се монтират 59 броя, а в площ №3 ще има 65 броя.

За реализиране ел. захранванията на всяка от осветените площи -1, 2 и 3, до разпределителната касета на ЕВН, монтирана на входа на „градската градина“, след откриване партида за захранване с ел.енергия, ще се монтира електромерно табло тип „ТЕПО“ на ЕВН, от което ще се захрани малко, трифазно, ламаринен шкаф табло с три извода и един резервен такъв, като на входа му е монтиран астрономически часовник, самонастройващ се при промяна на часовото време, необходим за управление на ефектното осветление.

Всяка от трите площи ще се захрани на една от трите фази. Както е показано на плана, от таблото Т в изкоп 0.8/0.5м по тротоар, ще се влезе в комуникационния колектор при шахта №7 и през шахти №12, 9, 3, 2, 1 и под пътя, ще се осъществят връзките със съответните противовлажни кутии IP-54 с трансформатори в тях Тр-р1, Тр-р2 и Тр-р3, за захранване на светещите квадрати. Под уличните платна, кабелите ще се положат в изкопи 1.1/0.4м, изтеглени в PVC тръби ф50мм, положени в бетонов кожух. По периферията на всяка от осветяемите площи, където ще се

монтират стойките за квадратите, хранващият кабел, ще се прекара в канал 0.6/0.4м, изтеглен в гофрирана тръба ф19мм и на дълбочина 0.35м от терена, покрит с предпазна PVC лента.

За поливане на тревните площи е предвидена ел. помпа, чието хранване ще се осъществи от табло, монтирано до разпределителна касета, ситуирана на северната страна на моста по бул. „Христо Ботев“.

При извършване на каквито и да било СМР, да се спазват изискванията на всички действащи правилници за такива работи, както и техните изменения и допълнения, валидни в момента на строителство.

IV. Част : В и К

Проекта по част „Водоснабдяване и канализация“ е разработен през 2016год. въз основа на:

- Задание за проектиране
- Скица за проектиране
- Част”Пътна”фаза „Идеен проект”
- Изходни данни от наличния подземен кадастър и от „Водоснабдяване и канализация”ООД

гр.Сливен

Съгласно заданието , е необходимо да се направи проучване на наличните на наличните ВиК съоръжения, да се предвиди възможност за отвеждане на дъждовните води в реката.

При изготвяне на проекта са взети под внимание изискванията на действащите у нас „Норми за проектиране на водоснабдителни и канализационни системи”, ППСТН и др.

А. ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Съществуващо положение:

1. бул „Бр.Миладинови“ –Главен клон I-за средна зона ф800С ,който пресича реката и до разпределителна шахта /РШ/,разположена на източния бряг на реката
2. бул.“Христо Ботев“-в речното корито до източния бряг преминава водопровод ф300С, който е свързан ф800 ,северно от съществуващия мост преминава по тротоара и след отклонението за военния хотел пресича реката и се свързва с преминаващия по бул.“Хр.Ботев“ от запад водопровод ф200РЕ.
3. бул.“Г.Данчев-в южната част на платното преминава водопровод ф 355 ПЕВП, който е свързан в разпределителна шахта /РШ/
4. бул.“Бургаско шосе“преминава водопровод ф 355 ПЕВП,той е свързан РШ чрез водопровод ф400С

Проектно решение

1. Главен клон I- в рамките на кръстовището да се предвиди подмяната му с предвидения по идейния проект за реконструкция на уличната водопроводна мрежа ф.530С/10-чугунени тръби , като максимално се запазят наличните укрепителни съоръжения. Предвиден е и временен водопровод, за подаване на вода към новите квартали по време на строителството.
2. Водопровод ф300С да се подмени с ф250ПЕВП в участъка на уличното платно .
3. Водопровод ф400С се подменя ф355 ПЕВП.

Б. ВОДОСНАБДЯВАНЕ ЗА ПОЛИВАНЕ НА ЗЕЛЕНИТЕ ПЛОЩИ

Проектно решение:

За поливане на прилежащите към кръстовището зелени площи предлагам:

- В реката да се изгради дренажна шахта,от която да се черпи вода с помпа-разположена в монтажна шахта с местоположение зад подпорната стена.
- Да се монтират тръби ф90ПЕВП по показаните трасета, за да служат за обсадна тръба и в тях да се монтират тръби ф63 мм,съобразно потребностите от поливане.При пресичане на реката ,те са окачени на моста.

В. КАНАЛИЗАЦИЯ

Съществуващо положение

1. бул.“Христо Ботев“-запад преминава Гл.Кол.VII Я60/90, който след преливника продължава с ф400Б. За отвеждане на дъждовните води има 2бр.отводнителни решетки, които са включени в канализацията.

2. бул.“Христо Ботев“-изток преминава Гл.Кол.ф800Б, трасето на който продължава по ул.“Радой Ралин“ .За отвеждане на дъждовните води има 2бр.отводнителни шахти, които са включени в канализацията. Гл.Кол.ф800Б в участъка от Новоселски мост до кръстовище „Розова градина“ по цялото трасе е с намалена пропускателна способност от наличните коренища. Необходимо е да му се направи рехабилитация,която не е включена в настоящия проект.

3. бул.“Г.Данчев- преминава Гл.Кол. Я60/90. Наличните оттоци по целия булевард трябва да се проверят и при необходимост да се ремонтират , покритите с асфалт да се възстановят.

4. бул.“Бургаско шосе“-няма канализация. До входа на колодрума има отводнителни шахти, от които водата се отвежда в реката ,като трасето на канализацията преминава през военните терени- тя не се поддържа и не се знае какво е техническото ѝ състояние.

За решаване на проблема с отвеждането на дъждовните води е необходимо:

- наличните отводнителни съоръжения се приведат в изправност и създаде организация за постоянната им поддръжка
- на места където има възможност нивото на тротоарите да се изравни с нивото на уличното платно с цел да се оформят улеи, които да отвеждат водата в реката.
- Да се направи ревизия с видеонаблюдение на Гл.Кол.ф800Б и в зависимост от резултатите, да мусе направи рехабилитация.

Проектно решение.

За отвеждани дъждовните води от обхвата на кръстовището са предвидени дъждоприемни съоръжения с местоположение,което е в съответствие със схемата за отводняване по част „Пътна”, както следва:

1. По прилежащите към кръстовището улици са 40 бр.улични оттоци ”FASERFIX” с размери 53/60 от фазер бетон с чугунена решетка,провеждащи водно количество $Q=28.4\text{л/сек}$. Местоположението им е отразено в ситуацията .Заустването им е в реката, а където няма възможност–в уличната канализация. Решението ще се прецизира във фаза „ТП” при наличие на актуална „ВП”

2. На подходящи места в тротоара по бул.“Христо Ботев” са предвидени покрити улеи с ширина 3.5м, които ще отвеждат водата от уличното платно директно в реката.

V. ЧАСТ: Топло и Газоснабдяване

ОБЩА ЧАСТ

I.Основание за проектиране

Настоящият проект е разработен на основание на:

- сключен Договор за проектиране
- Задание за проектиране
- съгласувана скица М 1:500, №203/15.01.2016г. от община Сливен, с нанесен подземен кадастър
- уведомително писмо от „Топлофикация-Сливен” ЕАД. изх№ 08-36 / 18.07.2016г до община Сливен
- Декларация от „Газтрейд Сливен”ЕООД до община Сливен от 25.07.2016г.

II.Използувана литература и нормативи:

1.Наредба 8 от 28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

2.Наредба 15/2006г за техническите правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство,пренос и разпределение на топлинна енергия.

3.Наредба №Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

III. Описание на обекта

Пътен възел Розова градина представлява две кръстовища, свързани с мост, намиращи се в непосредствена близост, които силно си влияят и създават критични ситуации при движение на МПС и пешеходци.

Съгласно действащия Общ Устройствен План на гр. Сливен - бул. "Братя Миладинови", бул. "Христо Ботев" и бул. "Бургаско шосе" са част от районна артерия IIIБ клас, а бул. "Георги Данчев" и ул. "Радой Ралин" са главни улици IV клас.

Реконструкцията на пътния възел обединява всички кръстовища в едно кръгово с остров под формата на разтеглен овал и изграждане на ново мостово съоръжение. През п.в. Розова градина преминава топлопровод от стоманени тръби $\phi 426 \times 6$, PN1.6MPa в непроходим канал, отклонение от I-ва Градска Водна Магистрала и газопровод от газоразпределителната мрежа $\phi 110 \times 10$ РЕВП PN4bar.

Газоразпределителната мрежа е изградена през 2008г и газовото дружество няма инвестиционни намерения.

Съгласно уведомителното писмо на „Топлофикация-Сливен“ ЕАД, изградените топлопроводи са на повече от 30 години и експлоатационния им срок изтича.

Една от камерите (к№17-4) се намира на самото кръстовище и е почти невъзможно обслужването.

Част от трасето попада под ремонтираната през 2015 ул. "Цар освободител" (Ларго).

Всеки ремонт на топлопроводите след реконструкцията на п.в. Розова градина, което е много важно за града би довело до големи неудобства за движението и загуба на средства за строително-монтажни работи при ремонт след реконструкцията.

ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ

Предвид силно развитата корозия по тръбите, вследствие дългогодишната експлоатация на топлопровода при неблагоприятни условия, предизвиква многократни аварии през отоплителния сезон. Честите спириания нарушават топлоподаването, а тяхното отстраняване води до смущения в комуникационните връзки.

Поради гореизложените причини с проектното идейно решение се предлага генерално решаване на преминаването на топлопровода през пътния възел с изграждането на нов от предварително изолирани тръби, безканално полагане. Тъй като само този участък ще бъде изграден безканално в пясъчно легло, се налага изграждането на нова топлофикационна камера к№17-4а, Температурните разширения ще се поемат от две „Е“-муфи. Ще бъдат изградени и две неподвижни опори Н.О.1 и Н.О.2.

Ще отпадне необходимостта от к№17-4 и изкопни работи по благоустроените вече зони.

Съществуващите топлофикационни тръби и непроходимите канали ще бъдат демонтирани само в участъците, които пречат на монтажа на новия топлопровод.

Дълбочината на полагане е съобразена със съществуващите подземни съоръжения.

Всички топлопроводи с диаметър $\geq \phi 76$ и температура на транспортираната среда над 115°C и налягане над 0.07 до 1.6MPa се отнасят към IV –та категория съгласно Наредба 15/2005г.

Трасето на топлопровода не засяга дървесни и други растителни видове.

VI. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Гаранционните срокове са съгласно предвидените в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (обн., ДВ. бр. 72 от 2003 г.) (Наредба № 2 от 31.07.2003 г.)

VII. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ. ДАННИ ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ОФИЦИАЛЕН ЕЗИК

Място за изпълнение на поръчката е: гр. Сливен, кръстовище бул. "Братя Миладинови" - бул. "Хр. Ботев" - бул. "Георги Данчев" - бул. "Бургаско шосе" - ул. "Радой Ралин" – кръстовище „Розова градина“, както и административни сгради на Община Сливен по отношение на административните задължения на Изпълнителя.

Данни за Възложителя: Община Сливен, 8800, Сливен, бул. „Цар Освободител“ № 1
Лица за контакт: инж. Стефан Кондузов – Заместник-кмет УТС, при Община Сливен – 044 611376; инж. Милко Харалампиев – Директор дирекция ОИ, при Община Сливен – 044 611360
Официален език – Официалният език на документацията, офертите на участниците и езикът на комуникация е българският.

VIII. ФИНАНСИРАНЕ

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ финансира дейностите със средства предоставени с ПМС № 280 от 02.11.2016 г., като максималният финансов ресурс по поръчката е в размер до 2 377 600,00 лева (два милиона триста седемдесет и седем хиляди и шестстотин лева) без ДДС.

Цената е формирана като сбор от стойностите за изпълнение на проектиране, съгласуване, изготвяне на комплексен доклад съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ, за оценка за съответствието на инвестиционния проект, изпълнение на СМР и упражняване на авторски надзор по време на строителството.

IX. ПЛАЩАНИЯ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща стойността на възложените работи по банков път, по посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ банкова сметка по следния начин:

- авансово плащане в размер до 35 % (тридесет и пет процента) от сумата за изпълнение на строителството, без стойността на допълнително възникнали непредвидени разходи. Изплащането се извършва в срок до 30 календарни дни след представяне на фактура и гаранция за цялата стойност на авансовото плащане. Гаранцията се освобождава поетапно и пропорционално след приспадане на съответната част на аванса от междинните плащания. Авансовото плащане се приспада пропорционално от всяко междинно плащане.

- междинни плащания - след доказване на реално извършени видове работи в размер не по-малко от 55 % от стойността на предвидените СМР. Изплащането се извършва в срок до 30 календарни дни след подписване и представяне на протокол – обр. № 19 за действително извършени и подлежащи на разплащане видове работи в размер не по-малко от 55 % от стойността на предвидените СМР и представяне на фактура;

- окончателното плащане, в размер не по-малко от 10 % (десет на сто) от общата стойността на СМР, предмет на договора. Изплащането се извършва в срок до 30 календарни дни след подписване и представяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа - Констативен акт обр. № 15, предмет на поръчката, без забележки по изпълнението, екзекутивна документация, протокол – обр. № 19 за действително извършени и подлежащи на заплащане на окончателни видове СМР по одобрени цени, подписани от страните и оригинална фактура за окончателната стойност на дължимата сума и съгласно клаузите договора. От окончателното плащане се приспадат всички суми за неизвършени СМР и начислени неустойки, в случай че има такива.

Плащането на стойността за: изготвяне на технически проект по всички части; комплексния доклад съгласно чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ, за оценка за съответствието на инвестиционния проект и съгласуванията и таксите ще се извърши в срок от 30 календарни дни след получаване на фактура и след издаване на разрешение за строеж на обекта.

Плащането на стойността на авторския надзор ще се извърши до 30 календарни дни след подписване и представяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа - Констативен акт обр. № 15, предмет на поръчката, без забележки по изпълнението, екзекутивна документация, приемно-предавателен протокол за действително извършени и подлежащи на заплащане услуги по осъществен авторски надзор на обекта, подписани от страните и оригинална фактура за окончателната стойност на дължимата сума и съгласно клаузите договора.

Непредвидените разходи следва да са в размер на максимум до 15 % от стойността на СМР.

*Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, които към момента на разработване и

одобряване на техническия инвестиционен проект обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за въвеждане на обекта в експлоатация.

Остойносттаването на одобрените за изпълнение непредвидени СМР се извършва при следните параметри на ценообразуване:

1. Часова ставка.... лв./ч.ч.
2. Допълнителни разходи върху труд %
3. Допълнителни разходи върху механизация..... %
4. Доставно -складови разходи.... %
5. Печалба..... %

В общата стойност за изпълнение на СМР следва да включва и до 15 % непредвидени разходи* по време на изпълнение на СМР, които се отразяват в Генерална сметка, неразделна част от ценовото предложение.

Настоящата техническа спецификация е изготвена на база приетата проектна разработка във фаза „Идеен проект” и е основа за възлагане проектирането и изпълнението на строежа.

За обществената поръчка са приложени:

Идеен проект със следните части:

- Част „Пътна и ОД”
- Част „Геодезия”
- Част „Строителни конструкции”
- Част „В и К”
- Част „Електро”, „Телекомуникации” и „Контактна мрежа”
- Част „Топлоснабдяване и газификация”
- Част „Паркоустройство”

2. Протокол-решение на ОБЕСУТ № 41 от 09.11.2016 г.

3. Договор за изместване на енергиен обект №18646501 от 2016г. с „ЕВН България Електроразпределение” ЕАД и Приложение №1 – задание за проектиране и Приложение № 2 схема.

4. Оригинална скица №144 от 26.01.2016г. съгласувана с експлоатационните предприятия.

5. Становище на „Българска телекомуникационна компания” ЕАД с Регистрационен индекс 08-00-1430 от 01.07.2016г.

6. Писмо от „Топлофикация-Сливен” ЕАД с изх.№08-36 от 18.07.2016г.

7. Декларация от 25.07.2016г. на Управител на „Газтрейд Сливен”ЕООД

8. Писмо от „Водоснабдяване и канализация - Сливен” ООД, с изх. № РД-04-1560 от 01.12.2016 г.

9. Прогнозна обобщена количествена сметка.

10. Оферта на Генерална сметка за изпълнение на обекта.

РАЗДЕЛ X. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ „ИКОНОМИЧЕСКИ НАЙ-ИЗГОДНА ОФЕРТА“ „ОПТИМАЛНО СЪОТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВО/ЦЕНА”

Преди да пристъпи към оценяване на показателите от техническите оферти на участниците, комисията проверява дали същите са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за обществената поръчка и техническите спецификации. Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник, който е представил техническо предложение, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

След проверка на съответствието на офертите с посочените по-горе минимални изисквания, комисията пристъпва към извършване на комплексна оценка за „икономически най-изгодна оферта”.

Критерият „оптимално съотношение качество/цена” включва следните показатели и техните тежести в комплексната оценка на офертите:

Оценката се извършва по посочените показатели и съответните им относителни тежести и съгласно комплексната оценка (КО) по следната формула:

$$КО = РП + МНЗ + АУР + Сп + Ц$$

Максимален брой точки КО - 100

За икономически най-изгодна оферта се определя офертата, събрала най-голям брой точки, като максималният възможен брой точки е 100.

1. Показатели за оценяване са:

1.1. По част строителство – Показател – “Работна програма за изпълнение на строителството” (РП). Тегловен коефициент – 15 % в комплексната оценка. Максимален брой точки по този показател е 15 точки.

Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя, се подлагат на сравнителен анализ и се оценяват чрез експертна оценка по следните критерии:

Критерии	Оценка (Точки)	Мотиви и аргументи на комисията
-Всеобхватно (от нормативна и практическа гледна точка и в съответствие с техническите спецификации на Възложителя) са описани предложенията за изпълнението и отговарят на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация, на действащото законодателство, на съществуващите технически изисквания и стандарти и са съобразени с предмета на поръчката, но те не са ясни или подробни/ конкретни, по отношение на: -изпълнение на една или повече от дейностите, и/или -последователността или взаимообвързаността при изпълнение на дейностите, и/или -начините (мерките) за постигане на качество, и/или -действията на участниците за изпълнение на ключовите моменти, и/или -организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси, обвързани с предложението за изпълнение на дейностите.	5	
-Всеобхватно (от нормативна и практическа гледна точка и в съответствие с техническите спецификации на Възложителя) са описани предложенията за изпълнението и отговарят на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация, действащото законодателство, съществуващите технически изисквания и стандарти, и са	10	

<p>съобразени с предмета на поръчката. Оценката се поставя на предложения, които са подробни и конкретни спрямо спецификата на предмета на поръчката, но в които се установят несъществени непълноти, свързани с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предложението за изпълнение на една или повече от дейностите съобразно предвидените работи в техническата спецификация и/или идейния проект, и/или - последователността или взаимообвързаността при изпълнение на дейностите, и/или - предложението за начините (мерките) за постигане на качество или се установяват такива непълноти относно предложението на участниците за изпълнение на ключовите моменти, и/или - частта от предложението, свързано с организацията, мобилизацията и/или разпределението на използваните от участника ресурси, обвързани с предложението за изпълнение на дейностите. 		
<p>-Всеобхватно (от нормативна и практическа гледна точка и в съответствие с техническите спецификации на Възложителя) са описани спецификите и целите на конкретната задача, като са в най-висока степен с предмета на поръчката. Представено е ясно и подробно предложение по отношение изпълнението на основните дейности, необходими за изпълнението на предмета на поръчката. Също така ясно е обяснена и е демонстрирана последователността и/или взаимообвързаността на конкретните действия при изпълнение на дейностите. Определената продължителност за изпълнение на отделните дейности е реалистична и съответства на добрите строителни практики.</p> <p>Посоченият брой точки получават и предложения, предвиждащи ясни и конкретни мерки за осигуряване на качество по време на изпълнението на предвидените в рамките на договора дейности. Поставен е акцент върху предложението на конкретните мерки, осигуряващи необходимия контрол на качеството. Подробно са предложени начините (мерките) за постигане на качество - проверки и осъществяване на контрол за качество, изпълнение на отделните основни работи от предвидените екипи (качество на труда, качество на материалите), както и на други начини, необходими за изпълнението на предмета на договора, от което да е видно, че предложението има най-висок качествен ефект за изпълнение на поръчката като цяло. Установява се наличие на ясно и конкретно предложение относно действията на участника спрямо изискванията на възложителя. Ясно и конкретно е демонстрирана връзката между</p>	15	

<p>предвидените дейности от една страна, а от друга предложението за организацията, мобилизацията и разпределението на използваните от участника ресурси (човешки ресурси и предвидените техника и механизация).</p>		
<p>В случай че офертата не отговаря на базовия критерий, за който се присъждат 5 точки и/или в предложения Линеен график се установява нереалистичност в срока за изпълнение на една или повече от дейностите съобразно добрите строителни практики и/или сроковете, определени в действащото законодателство и стандарти участникът ще бъде отстранен.</p>		

Максималният брой точки по този показател е 15.

За целите на настоящата методика използваните определения следва да се тълкуват както следва:

* „Всеобхватно“ - следва да се разбира предложение под формата на описание (обяснение), което цялостно отчита и е насочено към специфичния предмет на поръчката (т.е. е отчетен нейният специфичен обхват), както и са представени всеобхватно всички аспекти на посочените по-горе два подпоказателя. Всеобхватно означава и предложение, което е недвусмислено и не налага необходимостта от тълкуването му от страна на оценъчната комисия;

** „Подробно/Конкретно“ - предложение, което освен че съдържа информацията относно изброените от възложителя два показателя "Техническо предложение", не се ограничава единствено до тяхното изброяване, а представя допълнителни поясняващи предложението текстове, свързани с конкретните обхват и съдържание на под-показателите и свързаните с това аспекти, зададени от документацията за възлагане. От предложението недвусмислено е видно, че то е насочено към конкретната поръчка;

*** „Адекватно/ относимо“ – предложение, отчитащо спецификата на настоящата обществена поръчка, както и такова, което напълно съответства на конкретния елемент от предмета на поръчката, за който се отнася;

**** „Несъществени“ са тези непълноти/пропуски в техническото предложение, които не го правят неотговарящо на изискванията, но са например от типа: пропуски в описанието или липса на описание на характеристиките на отделните основни действия, предмет на оценка съобразно представената по-горе скала, липса на детайлна информация, недостатъчна/оскъдна аргументация или обосновка по отношение дадено предложение и други подобни. Несъществените непълноти/пропуски не могат да повлияят на изпълнението на поръчката, с оглед спазване на изискванията на документацията за възлагане в нейната цялост за настоящата поръчка. При установени несъществени непълноти/пропуски съответното предложение не следва да се предлага за отстраняване, тъй като то не е неотговарящо на изискванията на възложителя, т.е. участникът съобразно предложението му може да изпълни предмета на поръчката. Несъществени непълноти/пропуски са налице, когато липсващата информация може да бъде установена от други факти и информация, посочени в офертата на участника. 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.

***** Съществени са тези непълноти в техническото предложение, които го правят неотговарящо на изискванията на възложителя, посочени в указанията, техническата спецификация или на действащото законодателство, на съществуващите стандарти и технически изисквания, като например: несъответствие между изискуеми параметри и предлагани такива, несъответствие между отделни действия, предвидени в документацията за възлагане и предлагани такива и други подобни. При установени съществени непълноти в техническото предложение на участник, офертата му следва да бъде предложена за отстраняване.

1.2. По част строителство – Показател – “Мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР” (МНЗ). Тегловен коефициент – 15 % в комплексната оценка. Максимален брой точки по този показател е 15 точки.

В предложението относно мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР всеки участник следва да анализира аспектите на ежедневието и проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху тях на база предвидените работи в техническите спецификации, конкретните особености и опита на участника при изпълнението на подобни обекти, като определи адекватни, достатъчни и приложими мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от идентифицираните от възложителя аспекти на ежедневието, а именно:

1. достъпност в района на пешеходци и МПС;
2. достъп до комунални услуги (водо-, електро-, топлофикационно-, газоснабдяване, телевизия и интернет).

Участникът следва да опише и как ще осъществи мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора, както и дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.

Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя към съдържанието на предложението за “Мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР“, се подлагат на сравнителен анализ и се оценяват по следните критерии:

Критерии	Оценка (Точки)	Мотиви и аргументи на комисията
<p>- Предвидени са най-малко по една мярка за намаляване на затрудненията по всеки един от аспектите на ежедневието, идентифицирани от Възложителя – достъпност в района на пешеходци и МПС; достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телефон и интернет). Предложените мерки следва да са адекватни и приложими.</p> <p>-Предвидени са дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки, както и дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора.</p>	5	
<p>-Предвидени са по две мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от аспектите на ежедневието, идентифицирани от Възложителя – достъпност в района на пешеходци и МПС; достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телефон и интернет). Предложените мерки следва да са адекватни и приложими.</p> <p>-Предвидени са дейности за контрол на изпълнението на всички предложени мерки, както и дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора.</p>	10	
<p>- Предвидени са по три и повече мерки за намаляване на затрудненията по всеки един от</p>	15	

<p>аспектите на ежедневието, идентифицирани от Възложителя – достъпност в района на пешеходци и МПС; достъп до комунални услуги (водо-, електро-, газоснабдяване, телефон и интернет). Предложените мерки следва да са адекватни и приложими.</p> <p>- Предвидени са и дейности за контрол на изпълнението на всички предложени мерки, както и дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора.</p>		
<p>В случай, че Участник не представи предложения относно мерки за намаляване на затрудненията при изпълнение на СМР, както и не са предвидени дейности за контрол на изпълнението на предложените мерки, както и дейности за мониторинг на проявленията на отрицателно влияние на строителния процес върху аспектите на ежедневието по време на изпълнението на договора, или е предложил такива, но те не са съобразени с действащото законодателство; съществуващите технически изисквания и стандарти, същият ще бъде отстранен.</p>		

1.3. По част строителство – Показател – “Анализ и управление на рисковете” (АУР). Тегловен коефициент – 15 % в комплексната оценка. Максимален брой точки по този показател е 15 точки.

Като минимум предложението за Анализ и управление на рисковете на участника трябва да съдържа:

Анализ и предложение за управление на рискове, които могат да възникнат при изпълнението на договора - Участниците следва да направят подробен анализ и предложение на методи за управление на следните рискове, дефинирани от Възложителя, които могат да възникнат при изпълнението на договора, а именно:

1. Времеви рискове:

- Изоставане от срока на при текущо изпълнение на възложена дейност;
- Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на възложен обект;

2. Липса/недостатъчна координация и сътрудничество между заинтересованите страни в рамките на проекта, а именно: Възложител, изпълнител на СМР и др.;

3. Неизпълнение на договорни задължения:

- забава на плащания по договора от страна на Възложителя;
- неефективен технически и инвеститорски контрол;
- влагане на некачествени материали, конструкции и изделия от страна на изпълнителя;
- несъгласуване с възложителя на вида, качеството или количеството на влаганите материали;

- неподдържане в техническа изправност на всички превозни средства и машини за изпълнение на възложената дейност от страна на изпълнителя;

За всеки един от горепосочените рискове предложението трябва да съдържа:

- Разгледани аспекти на обхват, сфери на влияние, вероятност от поява и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка;
- Мерки за превенция за недопускане и/или за ранно предотвратяване на риска, съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай;
- Мерки за предотвратяване на риска и на последиците при настъпването му;
- Мерки за мониторинг на риска по време на изпълнение на договора;
- Дейности по контрол върху изпълнението на предложените мерки.

Участниците могат да направят подробен анализ и предложение на методи за управление и на други реални рискове, за които предполагат, че могат да възникнат при изпълнението на договора.

Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя към съдържанието на предложението за “Анализ и управление на рисковете“, се подлагат на сравнителен анализ и се оценяват по следните критерии:

Критерий	Оценка (Точки)	Мотиви и аргументи на комисията
<p>За съответното описание на дефинираните рискове е в сила всяко едно от следните обстоятелства:</p> <p>В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от рисковете, идентифицирани са като такива, разгледани са аспектите на техния обхват, сфери на влияние, вероятност от поява и степен на въздействието им върху изпълнението на обществената поръчка, посочени са мерки за превенция за недопускане и/или за ранното им предотвратяване или съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай, набелязани са мерки за преодоляването и на последиците при настъпването им, предложени са мерки за мониторинг на рисковете по време на изпълнение на договора и дейности по контрол върху изпълнението на описаните мерки.</p> <p>Описанието на този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, но съдържа не по-малко от едно и не повече от три от изброените:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Идентификация на реални допълнителни потенциални рискове, извън посочените от Възложителя, за които участникът допуска, че могат да възникнат, отчитайки спецификата на обществената поръчка, и които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на аспектите на обхват на рисковете спрямо конкретните условия на поръчката, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на сферите на въздействие на рисковете, - точно и аргументирано оценяване на вероятността от поява на рисковете, - точно и аргументирано оценяване на степента на отрицателно въздействие на рисковете върху процеса на изпълнение на поръчката, - адекватност, реалистичност и ефективност на избора на предвидените за предприемане превантивни мерки и мерки за преодоляването на рисковете - ефективност на предвидените дейности по мониторинг на рисковете по време на изпълнението на договора; - ефективност и всеобхватност на предвидените 	5	

<p>дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки.</p>		
<p>За съответното описание на дефинираните рискове е в сила всяко едно от следните обстоятелства: В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от рисковете, идентифицирани са като такива, разгледани са аспектите на техния обхват, сфери на влияние, вероятност и степен на въздействието им върху изпълнението на обществената поръчка, посочени са мерки за превенция за недопускане и/или за ранното им предотвратяване или съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай, набелязани са мерки за преодоляването на последиците при настъпването им. Описанието на този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, но съдържа не по-малко от четири и не повече от шест от изброените:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Идентификация на реални допълнителни потенциални рискове, извън посочените от Възложителя, за които участникът допуска, че могат да възникнат, отчитайки спецификата на обществената поръчка, и които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на аспектите на обхват на рисковете спрямо конкретните условия на поръчката, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на сферите на въздействие на рисковете, - точно и аргументирано оценяване на вероятността от поява на рисковете, - точно и аргументирано оценяване на степента на отрицателно въздействие на рисковете върху процеса на изпълнение на поръчката, - адекватност, реалистичност и ефективност на избора на предвидените за предприемане превантивни мерки и мерки за преодоляването на рисковете - ефективност на предвидените дейности по мониторинг на рисковете по време на изпълнението на договора; - ефективност и всеобхватност на предвидените дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки. 	<p>10</p>	
<p>За съответното описание на дефинираните рискове е в сила всяко едно от следните обстоятелства: В техническото предложение е обърнато внимание на всеки един от рисковете, идентифицирани са като такива, разгледани са аспектите на техния обхват, сфери на влияние, вероятност и степен на въздействието им върху изпълнението на обществената поръчка, посочени са мерки за превенция за</p>	<p>15</p>	

<p>недопускане и/или за ранното им предотвратяване или съответно обосновка за невъзможността да се предприемат подобни мерки в конкретния случай, набелязани са мерки за преодоляването и на последиците при настъпването им.</p> <p>Описанието по този показател отговаря на изискванията на възложителя, посочени в указанията и настоящата методика и е съобразено с предмета на поръчката, и съдържа седем или повече от изброените:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Идентификация на реални допълнителни потенциални рискове, извън посочените от Възложителя, за които участникът допуска, че могат да възникнат, отчитайки спецификата на обществената поръчка, и които могат да окажат влияние върху изпълнението на договора, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на аспектите на обхват на рисковете спрямо конкретните условия на поръчката, - детайлизация, изчерпателност и аргументираност при идентификацията на сферите на въздействие на рисковете, - точно и аргументирано оценяване на вероятността от поява на рисковете, - точно и аргументирано оценяване на степента на отрицателно въздействие на рисковете върху процеса на изпълнение на поръчката, - адекватност, реалистичност и ефективност на избора на предвидените за предприемане превантивни мерки и мерки за преодоляването на рисковете - ефективност на предвидените дейности по мониторинг на рисковете по време на изпълнението на договора; - ефективност и всеобхватност на предвидените дейности за контрол върху изпълнението на предложените мерки. 		
---	--	--

1.4. По част проектиране – Показател – “Срок за проектиране“ (СП). Тегловен коефициент – 5 % в комплексната оценка. Максимален брой точки по този показател е 5 точки.

Изчислява се по формулата:

$$C_p = (C_{p\min} / C_{pi}) \times 5$$

Където:

C_{p min} е минималният от предложените от всички участници срок за проектиране

C_{p i} е срокът за проектиране на оценявания участник.

Забележка: Срокът за изготвяне на проект да бъде не повече от 40 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на проектирането следва да бъде цяло число!

1.6. Показател - Предложена от участника обща цена. Тегловен коефициент – 50 % в комплексната оценка. Максималния брой точки по тази показател 50.

Изчислява се по формулата:

$$C = (C_{\min} / C_i) \times 50$$

Където:

C_{min} е минималната от предложените от всички участници обща цена

C_i е общата цена на оценявания участник.

От участие в процедурата се отстранява участник, предложил цена за изпълнение на обществената поръчка по-висока от определената от Възложителя финансова рамка.

РАЗДЕЛ XI. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР

1. Сключване на договор за обществена поръчка.

След влизането в сила на решението за избор на изпълнител страните уговарят дата и начин за сключване на договора.

2.1. Процедура

2.1.1. Възложителят сключва с определения изпълнител писмен договор за обществена поръчка, при условие че при подписване на договора определеният изпълнител:

- а) представи документ за регистрация в съответствие с изискването по чл. 10, ал. 2;
- б) изпълни задължението по чл. 67, ал. 6;
- в) представи определената гаранция за изпълнение на договора;
- г) извърши съответна регистрация, представи документ или изпълни друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката съгласно изискванията на нормативен или административен акт и е поставено от възложителя в условията на обявената поръчка.

2.1.2. Възложителят не сключва договор, когато участникът, класиран на първо място:

1. откаже да сключи договор;
2. не изпълни някое от условията по т.2.1.1., или
3. не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.

2.1.3. В случаите по ал. 2.1.2. възложителят може да измени влязлото в сила решение в частта за определяне на изпълнител и с мотивирано решение да определи втория класиран участник за изпълнител.

2.1.4. Когато определеният за изпълнител участник откаже да сключи договор, възложителят прекратява процедурата или определя за изпълнител втория класиран участник. За отказ се приема и неявяването на уговорената дата, освен ако неявяването е по обективни причини, за което възложителят е уведомен своевременно.

2.1.5. Договорът трябва да съответства на проекта на договор, приложен в документацията, допълнен с всички предложения от офертата на участника, въз основа на които последният е определен за изпълнител на поръчката. Промени в проекта на договор се допускат по изключение, когато е изпълнено условието по чл. 116, ал. 1, т. 5 ЗОП и са наложени от обстоятелства, настъпили по време или след провеждане на процедурата.

2.1.6. Възложителят сключва договора в едномесечен срок след влизането в сила на решението за определяне на изпълнител или на определеното, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичане на 14-дневен срок от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител.

2.2. Подизпълнители

2.2.1. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

2.2.2. Разплащанията по т.2.2.1. се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

2.2.3. Към искането по т.2.2.2. изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

2.2.4. Възложителят има право да откаже плащане по т.2.2.1., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

2.2.5. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

2.2.6. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

- а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

в) при замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по б. „а“ и б. „б“.

Изготвил:

инж. Гинка Тужарова, началник отдел ОП

Съгласували:

Заместник-кмет УТС:

инж. Стефан Кондузов

Директор дирекция ОИ:

инж. Милко Харалампиев

Началник отдел ПНО:

Александрина Кънева