

**КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:****„ Инженеринг за ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА  
НА КВ. ОСТРЕЦ, ГР. АПРИЛЦИ “**

На първо място се класира участникът, получил най-висока комплексна оценка на офертата.

**1. Комплексна оценка - КО**

Комплексната оценка се определя на база следните показатели:

- **Техническо предложение за проектиране и строителство (ТП)**, с максимална стойност 60 точки в комплексната оценка.
- **Ценови показател (ЦП)**, с максимална стойност 40 точки в комплексната оценка.

Формулата, по която се изчислява „Комплексната оценка“ за всеки участник е:

$$\text{КО} = \text{ТП} + \text{ЦП}$$

Комплексната оценка има максимална стойност 100 точки.

Оценката по всеки един показател се закръгля до втория знак след десетичната запетая.

**2. Методика за определяне на оценката:**

**2.1. Определяне на оценката по показателя Техническо предложение за проектиране и строителство (ТП):**

$$\text{ТП} = \text{А} + \text{Б1} + \text{Б2} + \text{Б3} + \text{Б4},$$

където

А - брой точки, получени от участника за Техническо предложение, което отговаря на базовите изисквания на Възложителя. Стойността на под показателят е 20 точки.

Б1 - брой допълнителни точки, получени от участника за Техническо предложение, което отговаря на базовите изисквания на Възложителя и се установи наличие на обстоятелство № 1 от Таблица № 1. Стойността на под показателят е 10 точки.

Б2 - брой допълнителни точки, получени от участника за Техническо предложение, което отговаря на базовите изисквания на Възложителя и се установи наличие на обстоятелство № 2 от Таблица № 1. Стойността на под показателят е 10 точки.

Б3 - брой допълнителни точки, получени от участника за Техническо предложение, което отговаря на базовите изисквания на Възложителя и се установи наличие на обстоятелство № 3 от Таблица № 1. Стойността на под показателят е 10 точки.

Б4 - брой допълнителни точки, получени от участника за Техническо предложение, което отговаря на базовите изисквания на Възложителя и се установи наличие на обстоятелство № 4 от Таблица № 1. Стойността на под показателят е 10 точки.

**2.1.1. - 20 т. получава Техническо предложение, което отговаря на следните базови изисквания на Възложителя, посочени по-долу, както следва:**

### **1. ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА**

*/Да се представи организационна схема на заинтересованите страни в изпълнението на поръчката, като се посочат длъжностите и взаимовръзките между възложител, изпълнител, членове в обединението (ако участникът е обединение), подизпълнителите (ако се предвиждат), технически ръководител, както и другия ключов персонал, участващ в изпълнението на дейностите, като се посочат заемани длъжности/*

### **2. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И СТРОИТЕЛСТВО**

*/Да се представи предложение, което трябва да съдържа като минимум описание на генералния подход и методологията за изпълнение на работите и подробно описание на работните методи за проектиране и основните строителни и монтажни работи, в т.ч. и използваните безизкопни технологии, ако се предвиждат такива, както и методите за изпитване на мрежите. Участникът трябва да представи подробно описание на необходимите материали, механизация и оборудване, в съответствие с Документацията/.*

### **3. СТРОИТЕЛНА ПРОГРАМА И ВРЕМЕВИ ГРАФИК НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

*/Да се представи като приложение към предложението (във формат Microsoft Project или еквивалентен, предоставящ еквивалентна функционалност, в т.ч. и на електронен носител) линеен график, с посочени технологични и логически взаимовръзки между отделните дейности. Графикът следва да представя работната програма за изпълнението на всички дейности, предвидени съгласно изискванията на Документацията и Договора. Той трябва да прецизира отделните дейности и да е съобразен с технологичната последователност на предвидените нестроителни и строителни дейности. Календарният план следва да показва последователността, продължителността и разпределението във времето за всеки етап от Договора и Обекта и включените в него работи, в това число нестроителни дейности, изготвяне и одобрение на Документи на Изпълнителя, доставка на материали и оборудване, строително-монтажни работи по улици/участъци/клонове, необходимите ресурси (труд, механизация) за изпълнение на работите, изпитания, пуск, пробна експлоатация на Обекта, отговорност през периода за съобщаване на дефекти. Графикът следва да включва метод на критичния път, който позволява ефективното планиране и приоритизиране на съвкупността от дейности (в общ график), отчитайки времената им за изпълнение и зависимостите между тях. За да може да се приложи този алгоритъм са нужни: списък от всички дейности, техните времеви рамки и*

зависимостите между тях. На база на тях се изчислява най-дългия и най-късия път за изпълнение на всички планирани дейности (и съответно на самия проект), както и кога най-рано или най-късно трябва да започне работата по конкретна планирана дейност. Една дейност е критична, ако всяко забавяне при нейното изпълнение води до забавяне на целия проект (изместване на крайния срок на проекта). Критичен път в този смисъл представлява непрекъснатата последователност от критични дейности, които свързват началото и края на проекта. От определението става ясно, че то дефинира най-късия път за изпълнението на проекта - най-малко време за изпълнение/.

Графикът следва да показва технологична съвместимост на отделните дейности и операции, както и съответствие с останалите части на офертата, техническата спецификация, техническата документация и предложените ресурси.

Графикът следва да е в пълно съответствие с декларираната организация на работа и техническо оборудване за изпълнение на поръчката.

#### **4. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И КОНТРОЛ НА СОЦИАЛНОТО НАПРЕЖЕНИЕ**

/Да се опишат мерките за опазване на околната среда, които да отчитат въздействията, свързани със строителството и спазването на съответните изисквания за предотвратяване на негативния ефект. Следва да се обърне внимание на:

- съблюдаване на ограниченията, предписани от приложимото законодателство по отношение на опазване на околната среда и човешкото здраве;
- подходящо събиране, складиране, обезвреждане, транспортиране, оползотворяване на генерираните от дейността строителни отпадъци, зелени отпадъци и излишни земни маси;
- опазване и възстановяване на нарушени зелени терени;
- почистване на строителната площадка и оросяване срещу запрашаване;
- осигуряване и подходящо сигнализиране на обходни маршрути при затваряне на улици;
- подходящо обезопасяване и сигнализиране на изкопи, в т.ч. осигуряване на безопасно преминаване на пешеходци и обслужване на непосредствено намиращи се до изкопите търговски обекти, жилищни и публични сгради;
- предоставяне на навременна, пълна и точна информация по отношение на плановите и аварийни нарушения на водоподаването.

**Участник се отстранява от участие в обществената поръчка при наличие на някое от долупосочените условия:**

**В случай, че участник представи предложение за изпълнение, която не включва посочените по-горе елементи и/или линеен график, който не съответства на посочените изисквания, същият се отстранява от участие и офертата му не се**

допуска до по-нататъшно участие в процедурата.

Отстраняват се и офертите на участници, които съдържат противоречие или несъответствие с настоящата документация, в т.ч. Техническите спецификации и/или Техническата документация и/или проекта на договор и/или отделни елементи на офертата.

Участник, чиито линеен график показва технологична несъвместимост на отделните строителни операции или несъответствие със строителната програма, се отстранява.

2.1.2. Техническо предложение, което отговаря на базовите изисквания на Възложителя, получава допълнително точки за всяко едно от следните обстоятелства:

Таблица № 1

№ на обстоятелството	Обстоятелства, обосноваващи по-високо качество на изпълнение:
<p><b>№ 1</b></p> <p><b>При наличие на посоченото обстоятелство, предложението получава допълнително 10 точки.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предложението за изпълнение съдържа характеристики, гарантиращи навременното и качествено изпълнение на дейностите от предмета на поръчката съгласно Документацията и Приложение № 1.1 – Изисквания на Възложителя (Техническа спецификация) и изразяващи се в: разпределение във времето на работните звена, както и индивидуалните експерти и работници за изпълнение на предвидените дейности, като са дефинирани състава и квалификацията им и са посочени конкретните задължения (с изключение на задълженията на експертите по прилагане на мерките по обстоятелство № 2 и № 4), които същите ще изпълняват съобразно планираните за изпълнение от тях дейности. Предложението да съдържа вътрешна организация на персонала, включен в обособена работна група (или звено), който ще участва в изпълнението на отделните СМР, вкл. съпътстващите ги дейности. Като самостоятелен компонент на тази част от предложението участниците е необходимо да разгледат възлагането на задълженията на общите работници от страна на ръководителя на групата, както и контролът (за спазване на одобрения проект) спрямо тяхното изпълнение, което той ще осъществява.</li> </ul> <p>Участниците следва да предложат организацията на ключовия персонал<sup>1</sup> във връзка с осъществяване на комуникация (получаване на изходни данни и информация, изготвяне на отговори, осъществяване на комуникация и организацията на работата им) между тях и възложителя. Предложението е необходимо да съдържа едновременно работата на ключовия персонал с</p>

<sup>1</sup> Ключовия персонал е съгласно разписаното в т.3, подт.3.3, подт.3.3.4, букви „А“ и „Б“ от документацията за обществената поръчка.

	<p>експертите на възложителя, както по отношение на инвестиционното проектиране (до процедурата по одобряване на проекта), така и по време на изпълнение на възлаганите строително-монтажни работи.</p> <p>Участниците следва да предложат каква организация ще бъде създадена и впоследствие прилагана между представляващия/ите участника и ключовия персонал във връзка с навременното и качествено изпълнение на дейностите от предмета на поръчката. Организацията следва да съдържа действия по възлагане на работата (съобразно избрания от всеки участник подход) от страна на представляващия/ите към ключовия персонал, както и осъществяване на последващ надзор относно степента на нейното изпълнение.</p> <p>Участниците е необходимо да предложат каква организация на работата и координацията на взаимоотношенията с подизпълнителя/ите ще бъде приложена от ключовия персонал в рамките на изпълнение на договора (посочва се в случай, че се ползват подизпълнители).</p>
<p><b>№ 2</b></p> <p><b>При наличие на посоченото обстоятелство, предложението получава допълнително 10 точки.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предложението за изпълнение съдържа характеристики, гарантиращи навременното и качествено изпълнение на дейностите от предмета на поръчката и изразяващи се в: организация на доставката на материалите, необходими за изпълнението на строежа. Посочени са и конкретни мерки за осигуряване на своевременна доставка на необходимите материали, чиито качества и характеристики съответстват на договорните изисквания, както мерки за извършване на входящия контрол за качество и съответствие на доставяните материали с предвидените за използване такива. За всяка една от мерките е посочено същност и обхват, конкретните дейности, които се предвиждат за изпълнението ѝ, конкретния експерт и/или служител, ангажиран с прякото ѝ изпълнение, ако експертите по изпълнение на дейностите са повече от един, кой експерт коя от дейностите ще изпълнява с посочване на техните конкретни задължения. Мерките следва да бъдат съпроводени и от резултата от изпълнението на конкретната мярка.</li> </ul>
<p><b>№ 3</b></p> <p><b>При наличие на посоченото обстоятелство, предложението получава допълнително 10 точки.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Предложението за изпълнение съдържа характеристики, гарантиращи навременното и качествено изпълнение на дейностите от предмета на поръчката изразяващи се в: елиминиране или намаляване на негативните социални последици, които са с временен характер и са свързани с реализацията на част от възлаганите в рамките на поръчката дейности. Направено е предложение със следните мерки: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мерки за максимално намаляване на времетраенето, през което на консуматорите не се доставя питейна вода – технологията на изпълнение на СМР предполага временно изключване на абонатите от достъп до питейна вода. Предвид последното,</li> </ul> </li> </ul>

	<p>участниците следва да предложат мерки за редуциране на периода, през който консуматорите са лишени от достъп до водоподаване;</p> <p>- Мерки в случай на аварийно засягане на елементи на подземната техническа инфраструктура, осигуряваща услуги, различни от ВиК в процеса на изпълнение на изкопните работи, предвидени в проекта, е възможно да бъдат засегнати различни проводни, осигуряващи редица услуги за потребителите в кварталите. Отчитайки горното, участниците следва да предложат какви конкретни действия (мерки) ще предприемат в случай на аварийно засягане на техническа инфраструктура, които мерки да предотвратят или намалят времето за отстраняване на аварията;</p> <p>- Мерки, целящи елиминиране или редуциране на вредното социално въздействие от СМР в часовия пояс 14-16 ч., както и в неработни дни – обемът на възлаганите СМР предполага интензитет на работата, която ограничава възможностите за престой на работници, техника и механизация. Същевременно СМР ще се изпълняват в градска среда, което потенциално създава конфликт между живущите и бъдещият изпълнител на поръчката. С оглед на изложеното, участниците следва да предлагат как ще организират работния процес по начин, чрез който да се елиминира или редуцира вредното социално въздействие от СМР в часовия пояс 14-16 ч., както и в неработни дни;</p> <p>- Действия за намаляване на социалното напрежение в случай на постъпили жалби, сигнали, оплаквания и други подобни от лица, непосредствено засегнати от изпълняваните СМР – при реализация на обекти с подобен обем и обхват обичайно настъпва социално недоволство, макар и с временен характер, в резултат на което постъпват жалби, оплаквания и др. Участниците следва да предложат действия/мерки, с които да се намали социалното напрежение, обективизирано чрез съответни жалби, оплаквания и др.</p> <p>За всяка една от мерките следва да е посочен конкретния служител, ангажиран с прякото им изпълнение, както и посочване на експертите от ръководния състав на участника, които ще контролират изпълнението на мярката и начините им на взаимодействие с контролирания/ните служители.</p>
<p><b>№ 4</b></p> <p><b>При наличие на посоченото обстоятелство, предложението получава допълнително 10 точки.</b></p>	<p>Предложението за изпълнение съдържа характеристики, гарантиращи навременното и качествено изпълнение на дейностите от предмета на поръчката и изразяващи се в: механизми за осигуряване на качеството по време на изпълнение на поръчката в предложението от участника срок. Направено е предложение съдържащо следните групи мерки:</p> <p>- Мерки, свързани с инвестиционното проектиране – качеството на възлагания за изработване инвестиционен проект е предварително условие за редуциране на забавата в реализацията на същинското строителство. В тази връзка, отчитайки съдържанието на <i>Приложение № 1.1 – Изисквания на Възложителя (Техническа спецификация, участниците, трябва да предложат</i></p>

мерки в две направления: 1) спазване на **Програмата в частта** срок за изработване на проекта ; 2) Извършване на преглед и анализ на налична документация за планираните дейности, което е предпоставка за качеството на инвестиционния проект, вкл. избягване на забавяне при изпълнение на строително-монтажните работи (СМР);

- Мерки, свързани с изпълнение на СМР – предвид обхвата на възлаганите СМР, както и относителната сложност на обекта в неговата цялост, участниците трябва да предложат следните мерки по отношение реализацията на СМР, пряко отнасящи се до спазване на предложения от участника срок: 1) мерки, касаещи замяна на техника и механизация в случай, че същата е дефектирала в процеса на изпълнение на СМР; 2) мерки, отнасящи се до действия на участника в случай на изключително неблагоприятни климатични условия; 3) мерки, свързани с масово напускане на персонал (независимо от вида му) или продължителни стачни действия;

- Мерки, отнасящи се до извършване на тестове (проби) след завършване на СМР – за да е възможно законосъобразното завършване на обекта и последващото му въвеждане в експлоатация бъдещият изпълнител следва да извърши тестове/проби (независимо дали единични или комплексни), доказващи експлоатационната годност на изградените мрежи и съоръжения. Последното е съществен елемент, свързан с цялостното спазване на определения чрез договора срок. Предвид горното, участниците, трябва да предложат следните мерки, касаещи извършването на тестовете/пробите: 1) мерки за навременно провеждане на пробите с оглед фактическата степен на завършеност на СМР; 2) мерки в случай на неуспешни проби (т.е. резултати от проби, които не доказват експлоатационната годност на обекта или негова част);

- Мерки, свързани с отстраняване на дефекти в гаранционния срок, чрез които да се избегне удължаване на неговата крайна дата – като последен фактор, влияещ съществено върху общия срок за изпълнение на настоящата поръчка, е отстраняване на констатирани дефекти по реда, определен чрез договора. Отчитайки последното, всеки от участниците трябва да предложи следните мерки: 1) извършване на визуални (или друг тип) огледи, чрез които текущо да се установява състоянието на обекта и във възможно най-ранен етап да се отстраняват дефекти; 2) своевременно отстраняване на констатирани дефекти.

Всяка една от мерките е съпроводена от: същност и обхват на мярката; описание на конкретните действия, които ще се извършат при нейното прилагане и изпълнение, описание на експертите, които са ангажирани с изпълнение на тези дейности; описание на отделните техни задължения, свързани с дейностите по конкретната мярка. Мерките следва да бъдат съпроводени и от резултата на конкретната мярка.

За целите на методиката, следва да се имат предвид следните дефиниции:

*Възложителят ще приеме, че в предложението е гарантирано „качествено изпълнение/ навременно изпълнение“ при този показател, когато предложението отчита базовите изисквания на Възложителя, както и спецификата на обекта, при съблюдаване на конкретните изисквания на техническите спецификации и изискванията на Възложителя, както и нормативни разпоредби, приложими към изпълнението на предмета на поръчката.*

За да се присъди определен брой точки, е необходимо предложението да отговаря едновременно на следните условия:

- да е налично предложение за конкретни действия, свързани с реализация на изведените по-горе мерки;

- предложението да е насочено към настоящата обществена поръчка, т.е. да отчита предварително обявените условия за изпълнение на поръчката, произтичащи от *Приложение № 1.1 – Изисквания на Възложителя (Техническа спецификация)*.

Оценките по отделните показатели се представят в числово изражение с точност до втория знак след десетичната запетая.

**ВАЖНО!** Посочените в настоящата Методика базови изисквания, както и посочените в раздел „Технически спецификации“ от документацията за обществената поръчка документи, действащото законодателство и стандарти в областта на изпълнение на проектирането и строително - монтажните работи следва да се разбират като предварително обявени условия на поръчката по смисъла на чл. 107, т. 2, буква „а“ от ЗОП.

## 2.2. Определяне на оценката по показателя „Ценови показател“ (ЦП):

Начин за определяне на оценката по показател ЦП — „Ценови показател“.

$$\text{ЦП} = (\text{Ц}_{\min} / \text{Ц}_i) * 40, \text{ където}$$

$\text{Ц}_{\min}$  е минималната предложена обща цена, в лева без ДДС съгласно Ценовите предложения на всички участници.

$\text{Ц}_i$  е предложената обща цена в лева без ДДС съгласно Ценовото предложение на съответния участник.

Преди извършване на оценката, ценовите предложения се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата и не надвишават максималния предвиден ресурс и същите са калкулирани вярно.

Стойностите в ценовата оферта следва да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

Участници, чиито ценови предложения не отговарят на посочените изисквания, се отстраняват от процедурата.

Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плик „Предлагани ценови параметри“ елементи, свързани с ценовото предложение, ще бъдат отстранени от участие в процедурата.



При несъответствие между изписаната с цифри и изписаната с думи цена ще се взема предвид изписаната с думи.

За неуредените в настоящата документация въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и действащото българско законодателство