



МЕТОДИКА

ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ, ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНАТА ИМ ТЕЖЕСТ

Критерият за оценка на офертите е „Оптимално съотношение качество/цена“.

Офертите на участниците, които не са отстранени от участие в процедурата и които отговарят на предварително обявените условия на Възложителя за икономически, финансови и технически възможности и квалификация, подлежат на комплексна оценка за определяне на офертата, предлагаща „Оптимално съотношение качество/цена“.

Преди да се пристъпи към оценяване на офертите, се извършва проверка на представеното от участника **“Предложение за изпълнение на строителните процеси”**, което следва да разглежда последователността и технологията на изпълнение на предлаганите основни видове строително-монтажни работи (СМР), произтичащи пряко от разпоредбите на действащото законодателство в областта на строителството, както и обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, а също и Техническите спецификации, вкл. приложенията към тях. Предложението е необходимо да бъде съобразено с конкретните специфики на предмета на поръчката.

I. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СЪДЪРЖАНИЕТО НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО:

1. **Предложение относно отделните етапи на изпълнение на поръчката (етапите се определят от участника), видовете СМР, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР** - Следва да се обхванат всички работи и технологични процеси, необходими за изпълнение на предмета на поръчката, отчитайки времето за тяхното изпълнение, включително подготвителни работи (мобилизация), работи по изпълнението на СМР, тествания (в приложимите случаи), въвеждане на строежа в експлоатация, както и всички други съпътстващи работи, необходими за постигане целите на договора.

2. **Предложение относно последователността на строителните процеси в зависимост от представения технологичен подход за постигането на целите на договора, включително чрез определяне на тяхната продължителност в съответствие с Техническите спецификации и одобрените инвестиционни проекти.**

3. **Предложение относно организация, мобилизация и разпределение на използваните от участника технически ресурси (строителна техника и механизация), обвързани с конкретния подход за изпълнение на предмета на поръчката (строителство) и съответните основни работи/процеси.** За всеки от етапите и всяка от дейностите трябва да е дефиниран необходимия човешки ресурс за тяхното изпълнение. Трябва да са дефинирани отговорностите и задълженията на лицата, включени в инженерно-техническия състав.

4. **Предложение за реализация на идентифицираните като минимално необходими базови мерки, касаещи екологични аспекти – свързани с ограничаване на негативното влияние от строителния процес върху околната среда.** Мерките е необходимо



задължително да отчитат спецификата на възлаганите работи и да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер, т.е. да са приложими към всяка една поръчка за СМР без значение на нейния обхват и специфични особености. Всяка мярка е необходимо да съдържа едновременно следните два компонента: А). Предложение относно обхвата и предмета на мярката; и Б). Текущо прилагане на мярката и предприемане и прилагане на действия в случаите на отклонение от изпълнението ѝ.

Базовите мерки идентифицирани като минимално необходими са:

- Недопускане на замърсяване на работните и прилежащите площи с отработени горива, масла и др. работни течности от механизацията;
- Намаляване запрашеността на атмосферния въздух при изпълнение на поръчката;
- Управление на генерираните строителни отпадъци в процеса на строителство.

5. **Предложение относно начините на комуникация с Възложителя и с останалите участници в строителния процес**, както и организационни мерки и действия, които ще бъдат предприети от Изпълнителя при възникване на ситуации по прекъсване изпълнението на обществената поръчка от страна на Възложителя.

6. **Линеен график за изпълнение на предмета на поръчката заедно с диаграма на работната ръка и диаграма на механизацията**. Графикът трябва да отразява последователността и технологични процеси, необходими за изпълнението на предмета на поръчката. В линейния график трябва да са илюстрирана продължителността на всички дейности, включени в предмета на поръчката; да е отчетено времето, необходимо за извършване на подготвителните дейности; да са посочени за всяка дейност човешките и технически ресурси. Графикът трябва да е разработен във формат «Диаграма на Гант» с хоризонтални диаграми или еквивалентно, така че да е видно изпълнението на посочените по-горе изисквания.

7. **Предложения за мерки и характеристики, които да редуцират негативния социален ефект по време на реализацията предмета на поръчката**, включващо организиране на работния процес, така че да се не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на пътните отсечки, както и мерки за информиране на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящи строително-монтажни работи.

Предложения, в които последователността и технологията на изпълнение на предлаганите основни видове СМР, не отговарят на Техническите спецификации и/или приложенията към тях, инвестиционните проекти, действащото законодателство, техническите изисквания и стандарти, и при които предложената организация, подход на изпълнение и мобилизация на използваните технически ресурси не съответстват на конкретния линеен график, няма да бъдат оценявани и ще бъдат предложени за отстраняване.

Между представения линеен календарен график, диаграмата на работната ръка, диаграмата на механизацията и останалите елементи на предложението трябва да е налице пълно съответствие. Констатирането на несъответствие в информацията, съдържаща се в посочените в предходното изречение документи е основание за отстраняване на участника от процедурата. Установяването на технологична



несъвместимост и/или неправилна последователност на изпълняваните строителни операции също е основание за предлагане за отстраняване на участника.

Офертите на участниците, които отговарят на изискванията на Възложителя, се оценяват по следния начин:

Класирането на офертите се извършва в зависимост от комплексната оценка, която се формира като сбор от получените точки по отделните показатели за оценка. Максимална комплексна оценка КО = 100 точки.

Комплексната оценка (КО) на офертата на участника се изчислява по формулата:

$$КО = Т + Ц,$$

където:

Т – Оценка на Техническото предложение – максимален брой точки – 50, тежест 50 на сто, представляваща сума от оценките по под-показатели П1 и П2

Ц – Предлаганата цена – максимален брой точки – 50, тежест 50 на сто

Максимална комплексна оценка КО = 100 точки

II. ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Оценката на техническото предложение (Т) на офертата на участника се изчислява по формулата:

$$Т = П1 + П2, \text{ където}$$

П1 – Мерки за осигуряване на качество при изпълнение на строителството съгласно Раздел I, точка 1 - *Предложение относно отделните етапи на изпълнение на поръчката (етапите се определят от участника), видовете СМР, необходими за изпълнението на предмета на поръчката, както и технология на изпълнение на предвидените СМР*, както и съгласно указанията в т.1 по-долу от настоящия Раздел, с максимална оценка – **30 точки;**

П2 - Социални характеристики, свързани с изпълнението на договора съгласно Раздел I, точка 7 - *Предложения за мерки и характеристики, които да редуцират негативния социален ефект по време на реализацията предмета на поръчката*, както и съгласно указанията в т.2 по-долу от настоящия Раздел, с максимална оценка – **20 точки.**

1. МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО (П1)

Указания за оценка по подпоказателя, респ. за разработване на частта от предложението за изпълнението на поръчката за подпоказателя:

Всеки участник трябва предложи мерки с цел осигуряване на качество при изпълнение на възлаганите СМР. Като минимум трябва да се разгледат мерки със следния предмет, които следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя:



- Входящ контрол при поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа:
 - А). Предложение относно **обхвата на мярката**;
 - Б). Предложение относно **текущо прилагане на мярката**.
- Вътрешен контрол по време на изпълнение на СМР:
 - А). Предложение относно **обхвата на мярката**;
 - Б). Предложение относно **текущо прилагане на мярката**.

Мерките по горесцитираните два пункта, описани от участника в неговото техническо предложение, трябва да са насочени към конкретната обществена поръчка, а не да са мерки от общ характер.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИ КЪМ НЕГО ДОКУМЕНТИ, ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВО ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО (П1)	ПРЕДВИДЕНА ОЦЕНКА
<p>РАЗДЕЛ 1</p> <p>Оценката се поставя за Технически предложения, за които се установи, че предлагат базовите мерки и за всяка от тях се установява съответствие спрямо изискванията, посочени по-горе, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Общо описание на входящия контрол при поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа:<ul style="list-style-type: none">А). Предложение относно обхвата на входящия контрол;Б). Предложение относно текущо прилагане на входящия контрол.➤ Общо описание на вътрешния контрол по време на изпълнение на СМР:<ul style="list-style-type: none">А). Предложение относно обхвата на контрола върху изпълнение на СМР;Б). Предложение относно текущо прилагане на контрола върху изпълнение на СМР. <p><i>Забележка. Пълнотата и начинът на представяне на информацията не може да се използва като показател за оценка. Степента на подробност на Техническото предложение на участника не го освобождава от задължението да спазва Техническите спецификации изцяло, ако бъде избран за изпълнител.</i></p>	<p style="text-align: center;">10 точки</p>



РАЗДЕЛ 2

Оценката се поставя за Технически предложения, за които кумулативно се установи, че предлагат базовите мерки в съответствие спрямо изискванията, посочени по-горе (в РАЗДЕЛ 1) и същевременно конкретно описват следните аспекти :

➤ **Конкретно описание** на входящия контрол при поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа:

А). Предложение относно обхвата на входящия контрол;

Б). Предложение относно текущо прилагане на входящия контрол.

Конкретното описание обхваща следните въпроси:

- Изисквания към физико-механичните показатели на каменните фракции за асфалтови смеси /едрозърнест скален материал/;
- Изисквания към асфалтовата смес.

➤ **Конкретно описание** на вътрешния контрол по време на изпълнение на СМР:

А). Предложение относно обхвата на контрола върху изпълнение на СМР;

Б). Предложение относно текущо прилагане на контрола върху изпълнение на СМР.

Конкретното описание обхваща следните въпроси:

- Ограничения от атмосферни условия;
- Подготовка на повърхността за асфалтиране;
- Транспортиране на асфалтовите смеси;
- Полагане.

Забележка. Пълнотата и начинът на представяне на информацията не може да се използва като показател за оценка. Степента на подробност на Техническото предложение на участника не го освобождава от задължението да спазва Техническите спецификации изцяло, ако бъде избран за изпълнител.

15 точки
(от които 10 по предходния раздел)



РАЗДЕЛ 3

Оценката се поставя за Технически предложения, за които кумулативно се установи, че предлагат базовите мерки в съответствие спрямо изискванията, посочени най-горе (Раздел 1), съдържат конкретните описания по предходния раздел (Раздел 2) и същевременно подробно описват следните аспекти, за което са **приложени и документи** или са **посочени конкретни стойности**, според случая, както е указано по-долу:

➤ **Подробно описание** на входящия контрол при поръчване и получаване на материали и други продукти за строежа:

- А). Предложение относно обхвата на входящия контрол;
- Б). Предложение относно текущо прилагане на входящия контрол:

Подробното описание обхваща следните въпроси:

1. Пласт от трошен камък-нефракциониран скален материал

- БДС EN 1367-2: стойност не по-голяма от 35 /мразоустойчивост/
- БДС EN 1097-2: стойност не по-голяма от 50 /устойчивост на дробимост/ и приложен **документ**, за материал от конкретен източник, съответстващ на тази характеристика, който участникът ще ползва, ако бъде избран за изпълнител. (1 точка)

2. Скални материали с подобрена зърнометрия, използвани за основни пластове:

- БДС EN 933-1: стойности съгл. таблици от 4202.2.1.1 до 4202.2.1.4 от ТС на АПИ и приложен **документ**, за материал от конкретен източник, съответстващ на тази характеристика, който участникът ще ползва, ако бъде избран за изпълнител. (2

До 30 точки

от които 15 по предходните раздели и до 15 точки по настоящия раздел, според степента на съответствие на подробното описание с подточки 1-10 вляво.



точки)

3. Каменни фракции за асфалтови смеси /едрозърнест скален материал/:

- БДС EN 933-3 /коэффициент на плоски зърна, в % по маса/: стойност не повече от 20, за износващ пласт от асфалтобетон тип А, за асфалтобетон тип Б и за износващ пласт тип В1 и приложен **документ**, за материал от конкретен източник, съответстващ на тази характеристика, който участникът ще ползва, ако бъде избран за изпълнител. **(1 точка)**

4. Каменни фракции за асфалтови смеси /дрезнозърнест скален материал/:

- БДС EN 1367-2 /мразоустойчивост (след 5 цикъла третиране), загуби в % по маса/:стойност не повече от 18 за износващ пласт и приложен **документ**, за материал от конкретен източник, съответстващ на тази характеристика, който участникът ще ползва, ако бъде избран за изпълнител. **(1 точка)**

5. Свързващи вещества /вискозен битум категория 50/70 или еквивалент или такъв с по-високи характеристики, вкл. специален или ПмБ, за производство на асфалтови смеси/:

- БДС EN 14023: стойност 50-70 при изпитване по БДС EN 1426 (пенетрация); стойност 46-54 при изпитване по БДС EN 1427 (температура на омекване); не повече (не по-ниска) от -8°C при изпитване по БДС EN 12593 (температура на счупване) и приложен **документ**, за материал от конкретен източник, съответстващ на тази характеристика, който участникът ще ползва, ако бъде избран за изпълнител. **(3 точки)**

➤ **Подробно описание** на вътрешния контрол по време на изпълнение на СМР:



А). Предложение относно обхвата на контрола върху изпълнение на СМР;

Б). Предложение относно текущо прилагане на контрола върху изпълнение на СМР.

Подобното описание обхваща следните въпроси:

6. Уплътняване на основен пласт:

- БДС EN 13286-2: стойност не по-малко от 97 % от максималната обемна плътност на скелета и посочена конкретна **стойност** в тази рамка, която участникът ще постигне ако бъде избран за изпълнител. **(2 точки)**

7. Съдържание на пори в асфалтови пробни тела:

- БДС EN 12697-8 Асфалтови смеси. Методи за изпитване на горещи асфалтови смеси. Част 8: Определяне на съдържанието на пори в асфалтови пробни тела, със стойности съгл. Таблица 5603.1 от ТС на АПИ и посочени конкретни **стойности** в тази рамка, които участникът ще постигне ако бъде избран за изпълнител. **(2 точки)**

8. Параграф 5203.8. от ТС на АПИ - Изпълнение на опитни участъци

- В случай, че участникът е предложил това в Техническото си предложение и е **приложил Програма** за изпълнение на опитни участъци. **(1 точка)**

9. Параграф 5203.9. от ТС на АПИ - Изпитване и приемане на завършените асфалтови пластове

- б) Вземане на проби и доказване на стойностите от Таблица 5203.9.1. от ТС на АПИ. и посочени конкретни допустими **стойности**, които участникът се ангажира да постигне съгл. таблица 5203.9.1. от ТС на АПИ, ако бъде избран за изпълнител. **(2**



<p>точки)</p> <p><i>Забележка: Допуска се степента на уплътняване да бъде до посочените в таблицата проценти, намалени с не повече от 1 пункт. Изпълнителят, за своя сметка, трябва да взема проби от всеки завършен асфалтов пласт по време на работата и преди крайното приемане на обекта.</i></p> <p><i>Забележка. Пълнотата и начинът на представяне на информацията не може да се използва като показател за оценка. Степента на подробност на Техническото предложение на участника не го освобождава от задължението да спазва Техническите спецификации изцяло, ако бъде избран за изпълнител.</i></p>	
--	--

Метод на формиране на оценката

Няма да бъдат оценявани предложения и ще бъдат предложени за отстраняване в случаите, в които е налице поне едно от следните условия:

- ✓ Предложението относно подпоказателя не отговаря на предварително обявените условия на поръчката;
- ✓ Предложението спрямо една или повече от базовите мерки не отчита спецификата на възлаганите СМР и/или не отразява съдържанието на предварително обявените условия на поръчката;
- ✓ Предложението спрямо една или повече от базовите мерки не съответства на посочените по-горе изисквания спрямо съдържанието на отделните мерки.

В процеса на оценка за всяка една от предложените мерки, оценителната комисия е необходимо да изложи мотиви за приемането или неприемането им спрямо указанията за разработване на подпоказателя.

2. СОЦИАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, СВЪРЗАНИ С ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА (П2)

Указания за оценка по подпоказателя, респ. за разработване на частта от предложението за изпълнението на поръчката за подпоказателя:

Отчитайки териториалния обхват на предмета на поръчката, както и предвидените работи в нейните рамки, ще бъдат засегнати територии от населени места на гр. Искър, с. Писарово, с. Староселци и с. Долни Луковит. Също така пътните участъци, предмет на поръчката, осигуряват достъп на превозни средства, свързани с спешна медицинска помощ, службите за пожарна защита и защита при бедствия, органите на обществения ред и др. Всичко



горепосочено доказва значителния социално-икономически негативен ефект с временен характер, който ще предизвика изпълнението на строителните работи в рамките на поръчката.

Предвид горното, както и в по-общ план обстоятелството, че строителните работи ще се изпълняват в населени места, участниците правят предложения за мерки и характеристики, които да редуцират негативния социален ефект по време на реализацията предмета на поръчката. Мерките, в случай, че те се приемат от комисията за присъждане на оценка, следва да съдържат описание по следните компоненти:

А). Да бъдат конкретно насочени към обхвата на настоящата поръчка, вкл. да анализират социалния ефект и характеристика, към който/която са насочени;

Б). Да се предложат конкретни методи и механизми, чрез които ще се елиминира или минимизира негативното проявление спрямо социалната среда и нейните компоненти.

За яснота, по-долу са посочени мерки за намаляване на негативното социално въздействие в резултат от изпълнението предмета на поръчката. Същите следва да се възприемат като базови изисквания на Възложителя.

оценка 10 точки - оценката се поставя за Технически предложения, които описват мерки, които участникът предлага, по-конкретно:

✓ Организиране на работния процес, така че да се не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на пътните отсечки.

оценка 20 точки - оценката се поставя за Технически предложения, които описват мерки, които участникът предлага, по-конкретно:

✓ Организиране на работния процес, така че да се не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на пътните отсечки.

✓ Мерки за информирание на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящи строително-монтажни работи.

Указания към оценителната комисия за прилагане метода на формиране на оценката:

В процеса на оценка за всяка една от предложените мерки, оценителната комисия е необходимо да изложи мотиви за приемането или неприемането им спрямо указанията за разработване на подпоказателя.

За всеки участник, оценката по под-показател П1 се определя по формулата:

$$П1 = 30 \times \frac{П1у}{30}$$

където:

П1у е оценката на участника по показател П1;

30 е максималната възможна оценка по показател П1.

За всеки участник, оценката по под-показател П2 се определя по формулата:

$$П2 = 20 \times \frac{П2у}{20}$$

където:

П2у е оценката на участника по показател П2;



20 е максималната възможна оценка по показател П2.

За всеки участник, оценката по показателя Т се определя по формулата:

$T = П1 + П2$ и приема максимална стойност от 50 точки.

III. ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА (Ц)

До оценка по този показател се допускат само оферти, които съответстват на условията за изпълнение на обществената поръчка. Максимален брой точки по показателя – 50 точки.

Оценките на офертите по показателя се изчисляват по формулата:

$$Ц = 50 \times \frac{Ц_{\text{мин.}}}{Ц_{\text{у}}}$$

където:

Ц е оценката по показателя

Ц мин. е минималната предложена обща цена в лева без ДДС без непредвидени разходи, съгласно Ценовите предложения на допуснатите участници.

Цу е предложената обща цена в лева без ДДС без непредвидени разходи, съгласно Ценовото предложение на съответния участник.

IV. КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА (КО)

За всеки участник, КО се определя по формулата:

$КО = Т + Ц$ и приема максимална стойност от 100 точки.

Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая.

В случай че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти се прилагат разпоредбите на чл. 58, ал. 2 и 3 от ППЗОП.

Изготвил:

.....
/ инж. Йорданка Петкова /
Главен инженер в дирекция СИРТСУ

