



## МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

В провежданите процедури за избор с публична покана по чл. 51 от ЗУСЕФСУ и ПМС № 4/11.01.2024 г. за изпълнител се определя кандидатът, предложил икономически най-изгодната оферта, която може да включва :

### 1. Оптимално съотношение качество/цена

При определяне на изпълнител чрез критерий „Оптимално съотношение качество/цена“ класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база получената от всяка оферта „Комплексна оценка“ - (КО), като сума от индивидуалните оценки по предварително определените показатели. Когато са избрани тези критерии за оценка, методиката за оценка на подадените оферти е задължителен елемент от документацията на възложителя.

Всеки бенефициент има право да избира вида, броя и относителната тежест на показателите, които ще формират най-изгодната за него оферта, при спазване на изискванията и забраните, следващи от чл. 3, ал. 4 – 10, ал. 16 и чл. 4 от ПМС № 4/11.01.2024 г.

При определяне на индивидуалните показатели в тези критерии, възложителят следва да се съобрази с предмета, с характера, с обема и спецификата на конкретната поръчка. За всеки предварително определен показател, възложителят определя максимално възможния брой точки и относителната му тежест, а когато това е обективно невъзможно, ги подрежда по важност в низходящ ред.

Максимално възможният брой точки за всеки показател следва да бъде определен еднакъв за всички, а относителните тегла могат да бъдат с различни стойности, с оглед преценката на възложителя за тяхната значимост.

„М-Маш“ ЕООД ще прилага критерий „Оптимално съотношение качество-цена ”.

По време на провеждане на оценката, „М-Маш“ ЕООД може по всяко време да проверява заявените от кандидатите данни, да иска разяснения относно офертата и представените към нея документи, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

### I. Предварително проучване на предложенията

Преди началото на подробното разглеждане на офертите бенефициентът извършва предварителна проверка на окомплектоваността на подадените предложения и съответствието им с изискванията, обявени в документацията за участие.

Преди предварителното проучване се проверява наличието на всички необходими документи за участие в процедурата съгласно Поканата. Бенефициентът писмено уведомява участниците за липсващи документи или за констатирани нередовности, посочва точно вида на документа или документите, които следва да се представят допълнително, и определя срок за представянето им. Срокът е еднакъв за всички участници и не може да бъде по-кратък от 5 дни считано от датата на получаване на

писменото уведомяване. В случай че даден участник не предостави в срок изискваните документи, същият се отстранява от настоящата процедура за избор на изпълнител.

## II. Проверка за съответствие с минималните технически характеристики

Преди същинското оценяване на офертите ще бъде извършена проверка за съответствие на оборудването с минималните технически характеристики, съгласно Поканата. В случай че, дадена оферта не покрива всичките или част от зададените задължителни минимални технически характеристики от Възложителя, съответния участник не се допуска до техническа оценка.

## III. Техническа и финансова оценка на офертите

При този метод класирането на допуснатите до участие оферти се извършва на база на получената от всяка оферта „Комплексна оценка“, която се образува от сумата от индивидуалните оценки по предварително определени показатели.

По-долу са конкретизирани и точно определени отделните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, както следва:

| Показател - П<br>(наименование)                    | Относително<br>тегло | Максимално<br>възможен<br>брой точки | Символно<br>обозначение<br>(точки по<br>показателя) |
|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                                                  | 2                    | 3                                    | 4                                                   |
| 1. Предложена цена – П <sub>1</sub>                | 30 % (0,30)          | 100 т.                               | <b>Т<sub>ц</sub></b>                                |
| 2. Срок за изпълнение – П <sub>2</sub>             | 20 % (0,20)          | 100 т.                               | <b>Т<sub>с</sub></b>                                |
| 3. Гаранционна поддръжка и сервиз – П <sub>3</sub> | 30 % (0,30)          | 100 т.                               | <b>Т<sub>г.с.</sub></b>                             |
| 4. Технически характеристики – П <sub>4</sub>      | 20 % (0,20)          | 100 т.                               | <b>Т<sub>т</sub></b>                                |

В колона № 1 са посочени определените показатели с техните обозначения; в колона № 2 са посочени относителните тегла на всеки показател, като процент от комплексната оценка (до 100%); в колона № 3 е посочен максимално възможният брой точки (еднакъв за всички показатели); в колона № 4 е дадено символното обозначение на точките, които ще получи дадена оферта в конкретен показател.

### Указания за определяне на оценката по всеки показател :

#### 1. Показател 1 – Предложена цена

Показател 1 – „Предложена цена“, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-ниска цена – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$$T_{ц} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

- „100“ е максималните точки по показателя ;
- „C<sub>min</sub>“ е най-ниската предложена цена ;
- „C<sub>n</sub>“ е цената на n-я участник.

Точките по първия показател на n-я участник се получават по следната формула:

$P_1 = T_{ц} \times 0,30$ , където:

- „0,30” е относителното тегло на показателя.

## **2. Показател 2 – Срок на изпълнение**

Показател 2 – „срок на изпълнение”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,20.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-кратък срок за изпълнение – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткият предложен срок за изпълнение по следната формула:

$$T_{с} = 100 \times \frac{C_{\min}}{C_n}, \text{ където:}$$

- „100” е максималните точки по показателя ;
- „ $C_{\min}$ ” е най-краткия предложен срок;
- „ $C_n$ ” е срока на n-я участник.

Точките по втория показател на n-я участник се получават по следната формула:

$P_2 = T_{с} \times 0,20$ , където:

- „0,20” е относителното тегло на показателя.

### **Забележка към Показател П 2:**

С цел недопускане предлагането на нереалистично кратък срок на изпълнение, обект на оценка, минималната долна граница на показател 2 е 5 (пет) календарни дни. Кандидатите нямат право да предлагат срок за изпълнение в календарни под 5 календарни дни. Оферти с по-кратък срок от 5 календарни дни ще бъдат предложени за отхвърляне и няма да се оценяват. Максимален срок за изпълнение 90 (деветдесет) календарни дни. Оферти с по-дълъг срок от 90 календарни дни ще бъдат предложени за отхвърляне и няма да се оценяват.

Срокът за изпълнение започва да тече от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво, съставен по реда на чл. 157 от ЗУТ, и изтича с подписването на протокола за въвеждане в експлоатация/поставяне под напрежение. Изпълнителят, чрез техническия ръководител на строежа, подава искането за съставяне на протокола за откриване на строителната площадка в срок до 5 (пет) работни дни от подписването на договора. При забава в подаването на искането срокът за изпълнение започва да тече от изтичането на срока за подаването му. Във всички случаи изпълнението приключва не по-късно от крайния срок на АДПБФП – 01.06.2027 г.

## **3. Показател 3 – Гаранционна поддръжка и сервиз**

Показател 3 – “гаранционна поддръжка и сервиз”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло - 0,30.

Максималният брой точки получава офертата/те, която/които е с предложени най-добри условия по отношение на гаранционния сервис. Точките по показателя за всяка оферта се изчисляват, като сума от точките посочени в таблицата.

| Условия на гаранционен сервис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Параметри                                                        | Изчисление                                                                                                                                                                                                                                | Точки                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <p><b>Време за реакция при установяване на проблем (в часове) – времето за реакция е определено като интервала от време между подаване на сигнал за проблем и пристигане на екип на изпълнителя на мястото на изпълнение на договора. Времето се посочва в астрономически часове, като цяло число.</b></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за реакция при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по формула.</p> <p><b><u>Предложения, които са за срок по-малък от 1 час и повече от 6 часа ще бъдат предложени за отстраняване от оценка.</u></b></p> | <p><b>Мин: 1 час (вкл.)</b><br/><b>Макс.: 6 часа (вкл.)</b></p>  | $T(p.) = 50 \times \frac{T_{\min}}{T_n}, \text{ където :}$ <p>„50” – максималните точки по показателя<br/> „T min” – най-кратък предложен срок за реакция при установен проблем<br/> „T n” - срокът на n-я участник</p>                   | <p><b>Макс. 50 точки</b></p> |
| <p><b>Срок за отстраняване на повредата (в астрономически часове, като цяло число) – времето от пристигането на екипа на изпълнителя на място до възстановяване на нормалната работа на централата:</b></p> <p><b><u>Предложения, които са за срок по-малък от 7 часа и</u></b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>Мин: 7 часа (вкл.)</b><br/><b>Макс: 24 часа (вкл.)</b></p> | $T(o.p.) = 50 \times \frac{T_{\min}}{T_n}, \text{ където :}$ <p>„50” – максималните точки по показателя<br/> „T min” – най-кратък предложен срок за отстраняване на повреда при установен проблем<br/> „T n” - срокът на n-я участник</p> | <p><b>Макс. 50 точки</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------|
| <p><u>повече от 24 часа ще бъдат предложени за отстраняване от оценка.</u></p> <p>Максималният брой точки ще бъдат присъдени на офертата с най-кратък срок за отстраняване на повредата при установен проблем. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия предложен срок по следната формула:</p> |  |  |                  |
| <b>Максимално възможен брой точки по показателя</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | <b>100 точки</b> |

Точките по третия показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П_3 = (Т(р.) + Т(о.п.)) \times 0,30, \text{ където :}$$

➤ „0,30” е относителното тегло на показателя.

#### 4. Показател 4 – технически характеристики

Показател П4 е с максимален брой точки – 100 и относително тегло – 0,20.

Оценяват се три технически характеристики на основните компоненти на централата, които не са сред минималните технически критерии по Приложение 4.1 към Условието за изпълнение, въз основа на които е определен единичният разход. Те не са условие за допустимост: оферта със стойност извън посочените граници не се отстранява, а получава 0 точки по съответния подпоказател.

Предложените стойности се посочват в техническото предложение и се доказват с технически лист (datasheet) на производителя за предложения модел, приложен към офертата. Когато стойността не е доказана с такъв документ, по съответния подпоказател се присъждат 0 точки. Когато в документа на производителя е посочена различна стойност, оценява се стойността от документа. Предложените стойности са задължителни при изпълнението на договора – доставените модули и батерии трябва да са от предложените модели.

| Допълнителни технически характеристики                                                                                                                                         | Параметри                                                                                                                                      | Точки              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <p>Енергиен капацитет на системата за съхранение (батерии) по постояннотоковата част (DC), kWh</p> <p>Оценява се номиналният енергиен капацитет по DC съгласно техническия</p> | <p><b>Т(е.к.б)</b><br/> <b>При енергиен капацитет ≤ 50 kWh - 0 т.</b><br/> <b>При енергиен капацитет &gt; 50 kWh до 60 kWh вкл. - 5 т.</b></p> | <b>Макс. 40 т.</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>лист на производителя; при повече от една батерия/модул – сборът им. Стойността се посочва с точност до първия знак след десетичната запетая.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>При енергиен капацитет &gt; 60 kWh до 120 kWh вкл. - 20 т.<br/>При енергиен капацитет &gt; 120 kWh -40 т.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| <p><b>Температурен коефициент на мощността (P<sub>max</sub>) на фотоволтаичните модули, %/°C</b></p> <p>„Граници за оценка: 0,26–0,40 %/°C“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Стойности от 0,40 %/°C включително нагоре (по абсолютна стойност) получават 0 точки.</li> <li>За целите на оценката стойности, по-малки от 0,26 %/°C по абсолютна стойност, се приемат за 0,26 %/°C.</li> </ul> <p>Стойността се посочва по абсолютна стойност, с точност до втория знак след десетичната запетая, съгласно техническия лист на производителя за предложения модел. Когато се предлагат модули с различен температурен коефициент, оценява се най-неблагоприятната стойност, тоест най-голямата по абсолютна стойност.</p> | $T(\text{к.}) = 30 \times \frac{0,40 - T_n}{0,40 - T_{\min}}$ <p>където :<br/>„30“ – максималните точки по подпоказателя;<br/>„T<sub>min</sub>“ – най-ниската абсолютна стойност на температурния коефициент измежду допуснатите оферти, след прилагане на границата от 0,26 %/°C;<br/>„T<sub>n</sub>“ – абсолютната стойност, предложена от n-я участник.</p> <p>Когато всички оферти са с 0,40 %/°C или повече, всяка получава по 0 точки.</p> | <p>Макс. 30 т</p> |
| <p><b>Ефективност на системата за съхранение при пълен цикъл заряд–разряд (round-trip efficiency), %</b></p> <p>„Граници за оценка: 85,0–96,0 %“.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Стойности до 85,0 % включително получават 0 точки.</li> <li>За целите на оценката стойности над 96,0 % се приемат за 96,0 %.</li> </ul> <p>Стойността се посочва с точност до първия знак след десетичната запетая, съгласно техническия лист на производителя за предложения модел. Взема се стойността по постояннотоковата част (DC). Когато производителят декларира само стойност по променливотоковата част (AC), оценява се тя. Когато се предлагат различни модели батерии, оценява се най-ниската</p>                       | $T(\text{е.}) = 30 \times \frac{T_n - 85,0}{T_{\max} - 85,0}$ <p>където :<br/>„30“ – максималните точки по подпоказателя;<br/>„T<sub>max</sub>“ – най-високата предложена ефективност след прилагане на границата от 96,0 %;<br/>„T<sub>n</sub>“ – ефективността, предложена от n-я участник.</p> <p>Когато всички оферти са с 85,0 % или по-малко, всяка получава по 0 точки.</p>                                                               | <p>Макс. 30 т</p> |

|           |  |
|-----------|--|
| стойност. |  |
|-----------|--|

Точките по четвъртия показател на n- я участник се получават по следната формула:

$$П 4 = (Т (е.к.б) + Т (к.) + Т (е)) \times 0,20 , \text{ където :}$$

➤ „0,20” е относителното тегло на показателя.

### **КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА**

$$КО = П1 + П2 + П3 + П4$$

*П1 – максимум 30 точки; П2 – максимум 20 точки; П3 – максимум 30 точки; П4 – максимум 20 точки. Максималният брой точки е 100.*

Офертата, получила най-висока комплексна оценка, се класира на първо място.

*Всички изчисления се извършват с точност до втория знак след десетичната запетая, като получените стойности се закръгляват до втория знак след десетичната запетая.*

При равенство в комплексната оценка с предимство се класира офертата с най-висок резултат по показател 2. Когато оценките са еднакви по показател 2, се класира офертата с най-добър резултат по показател 3. Когато офертите са с еднакви показатели и по този критерий, се класира офертата с по-ниска предложена цена. Когато и цените са еднакви, се прилага жребий между участниците, класирани на първо място.