



МЕТОДИКА ЗА КОМПЛЕКСНА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Процедура за избор на изпълнител с публична покана по чл. 51 от ЗУСЕСИФ и ПМС № 4/11.01.2024 г. на Бенефициент БИМС ООД в изпълнение на АДПБФП № АДПБФП №BG16RFPR001-2.004-1000-C01 „Внедряване в производството на ФтЕЦ като енергиен източник за собствени нужди“ с финансовата подкрепа на програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Предмет на процедурата: "Проектиране, изграждане и пускане в експлоатация на Фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 40 kW - 1 бр."

В провежданата процедура за изпълнител се определя участникът, предложил икономически най-изгодната оферта, при критерий за възлагане „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.

„Икономически най-изгодна оферта“ е тази оферта, която е получила най-висока стойност на комплексната оценка „КО“.

Във връзка с прилагането на Чл.3, ал. 8 от ПМС 4/2024 по процедурата, оценката на офертите ще се основава единствено на показателите, свързани с измерване на качеството.

Предложенията на участниците ще бъдат оценени въз основа на следните показатели и съответните им относителни тегла в комплексната оценка, както следва:

Таблица 1 – Показатели за оценка

Показател - П (наименование)	Относително тегло	Максимал но възможен брой точки	Символно обозначение (точките по показателя)
1	2	3	4
1. Срок за изготвяне на проектното предложение по чл.147 от ЗУТ за ФтЕЦ– П 1	30% (0,30)	100	Т п
2. Срок за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФтЕЦ – П 2	20% (0,20)	100	Т и
3. Гаранционен срок за изпълнени монтажни дейности – П 3	10% (0,10)	100	Т г
4. Време за реакция при възникнал проблем с посещение на техник – П 4	10% (0,10)	100	Т р
5. Съответствие с допълнителни технически/функционални характеристики – П 5	30% (0,30)	100	Т с



Комплексната оценка (КО) на всеки участник се получава като сума от оценките на офертите по пет (5) показателя, изчислени по формулата:

$$КО^n = П^n_1 + П^n_2 + П^n_3 + П^n_4 + П^n_5, \text{ където:}$$

$П^n_1, П^n_2, П^n_3, П^n_4$ и $П^n_5$ са показателите на n-тия участник, а $КО^n$ - е комплексната оценка на n-тия участник.

Получените оценки и точки се закръглят с точност до 0,01. При получен равен резултат от двама или повече участници оценките се разглеждат с точност до 0,001 знак. Ако и след повторното закръгляне има равенство на комплексните оценки на две или повече оферти, те ще бъдат класирани съобразно получения брой точки по следните показатели: П1, П2, П5, П4 и П3. В случай че има равенство по всички гореизброени показатели, офертните предложения ще бъдат класирани по реда на подаването им в ИСУН 2020.

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

Указания за определяне на оценката по всеки показател:

Показател 1 (П1) – Т п “Срок за изготвяне на проектното предложение по чл.147 от ЗУТ за ФТЕЦ ”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-кратък срок за изготвяне на проектното предложение по чл.147 от ЗУТ за ФТЕЦ – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок за изготвяне на проектното предложение по чл.147 от ЗУТ за ФТЕЦ по следната формула:

$$Т^n п = 100 \times \frac{С п min}{С п n}, \text{ където:}$$

- “100” е максималният брой точки по показателя;
- “С п min” е предложения най-кратък срок за изготвяне на проектното предложение по чл.147 от ЗУТ за ФТЕЦ;
- “С п n” е срок за изготвяне на проектното предложение по чл.147 от ЗУТ за ФТЕЦ на n- я участник.
- Срокът за изготвяне на проектно решение по чл.147 от ЗУТ за ФТЕЦ се офертира календарни дни и включва времето от деня, следващ деня на получаване на възлагателно писмо от Бенефициента до входиране от Изпълнителя на проектните документи пред общинската администрация за издаване на „Разрешение за строеж“..
- Срокът за изготвяне на проектното решение по чл. 147 от ЗУТ за ФТЕЦ следва да е минимум - 3 /три/ календарни дни, максимум 15 /петнадесет/ календарни дни и следва да бъде даден в цяло число.
- Оферта с посочен срок за изготвяне на проектното решение по чл. 147 от ЗУТ за ФТЕЦ извън посочените граници или непосочен в цяло число календарни дни ще бъде отстранена от участие, за несъответствие с поставените от възложителя изисквания.



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

$P_n 1 = T_n \times 0,30$ - където "0,30" е относителното тегло на показателя.

Показател 2 (П2) – Т и "Срок за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ", 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 на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткия срок за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ по следната формула:

$$T_n \text{ и} = 100 \times \frac{C \text{ и} \min}{C \text{ и} n}, \text{ където:}$$

- "100" е максималният брой точки по показателя;
- "C и min" е предложения най-кратък срок за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ;
- "C и n" е срока за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ на n-я участник.
- Срокът за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ се ofereира в календарни дни и включва времето от влизане в сила на „Разрешението за строеж“ до подписването на Приемо-предавателен протокол за строителство/СМР (по образец), след извършени функционални изпитвания на инсталацията със 72-часови проби, подписване на Протокол за въвеждане в експлоатация на енергийно съоръжение и удостоверяване на постигнат резултат (по образец), предаване на техническата документация за Фотоволтаичната електрическа централа (ФТЕЦ), съгласно нормативните изисквания и направено обучение на персонала за работа с инсталацията. Предложеният срок за изпълнение на строително – монтажните работи следва да бъде цяло число.
- Срокът за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ следва да е минимум – 7 /седем/ календарни дни, максимум 30 /тридесет/ календарни дни и следва да бъде посочен в цяло число.
- Оферта с посочен срок за изпълнение на СМР и въвеждане в експлоатация на ФТЕЦ извън посочените граници или непосочен в цяло число календарни дни ще бъде отстранена от участие, за несъответствие с поставените от възложителя изисквания.

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

$P_n 2 = T_n \times 0,20$ - където "0,20" е относителното тегло на показателя.



Показател 3 (ПЗ) – Т г “ Гаранционен срок за изпълнени монтажни дейности ”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Максималният брой точки получава офертата с предложена най-дълъг гаранционен срок за изпълнени монтажни дейности – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-дългия гаранционен срок за изпълнени монтажни дейности по следната формула:

$$T^n_{г} = 100 \times \frac{C_{гп}}{C_{гmax}}, \text{ където:}$$

- “100” е максималният брой точки по показателя;
- “C г max” е предложения най-дълъг гаранционен срок за изпълнени монтажни дейности;
- “C г п е гаранционен срок за изпълнени монтажни дейности на п- я участник.
- Гаранционния срок за изпълнени монтажни дейности е срокът за гаранционна поддръжка на всички останали компоненти на ФТЕЦ с изключение на фотоволтаичните панели, хибридният инвертор, батериите.
- Гаранционният срок за изпълнени монтажни дейности следва да е минимум 18 /осемнадесет/ месеца, максимум 96 /деветдесет и шест/ месеца и следва да бъде посочен в цяло число.
- Оферта с посочен гаранционен срок извън посочените граници или непосочен в цяло число месеци ще бъде отстранена от участие, за несъответствие с поставените от възложителя изисквания.

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

$$П^3 = T^n_{г} \times 0,10 - \text{където “0,10” е относителното тегло на показателя.}$$

Показател 4 (П4) – Т р “ Време за реакция при възникнал проблем с посещение на техник”, с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,10.

Максималният брой точки получава офертата с предложено най-кратко време за реакция при възникнал проблем с посещение на техник – 100 точки. Точките на останалите участници се определят в съотношение към най-краткото време за реакция при възникнал проблем с посещение на техник по следната формула:

$$T^n_p = 100 \times \frac{C_{pmin}}{C_{pn}}, \text{ където:}$$

- “100” е максималният брой точки по показателя;
- “C р min” е предложеното най-кратко време за реакция при възникнал проблем с посещение;
- “C р п” е време за реакция при възникнал проблем с посещение на техник на п- я участник.
- Времето за реакция при възникнал проблем с посещение на техник започва да тече от момента на подаване на сигнал от Възложителя по телефон или имейл към Изпълнителя до момента на пристигане на техник на Изпълнителя на място на обекта на Възложителя.



- Времето за реакция при възникнал проблем с посещение на техник следва да е минимум 2 /два/ часа, максимум 48 /четиридесет и осем/ часа и следва да бъде посочено в цяло число.
- Оферта с посочено време за реакция при възникнал проблем с посещение на техник извън посочените граници или непосочено в цяло число часове ще бъде отстранена от участие, за несъответствие с поставените от възложителя изисквания.

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

$P_n 4 = T_n p \times 0,10$ - където "0,10" е относителното тегло на показателя.

Показател 5 (П5) - Тс "Съответствие с допълнителни технически/функционални характеристики" с максимален брой точки – 100 и относително тегло в комплексната оценка – 0,30.

Максималният брой точки получава офертата, която е в съответствие с най-много допълнителни технически и функционални характеристики, извън задължителните минимални характеристики. Максималният брой Т с = 100 точки.

За съответствие (Тс) с допълнителни технически/функционални характеристики на оборудването се получават точки съгласно критериите дадени в Таблица 2.

Таблица 2 - показател Тс - съответствие на допълнителни технически/функционални характеристики.

№	Допълнителни технически/функционални характеристики за Фотоволтаична електрическа централа с инсталирана мощност 40 kW - 1 бр.	Съответствие	Точки
1.	Фотоволтаичните модули са тип „стъкло-стъкло“ (Double-Glass / Dual-Glass), с дебелина $\geq 1,6$ mm на всяко стъкло.	Не	0
		Да	10
2.	Фотоволтаичните панели притежават сертификат от акредитирана лаборатория за устойчивост в агресивни среди: - Устойчивост на амонячна корозия – съгласно стандарт IEC 62716 или еквивалент; - Устойчивост на пясък и прах (ерозия) – съгласно стандарт IEC 60068-2-68 или еквивалент.	Не	0
		Да	10
3.	Единичното тегло на всеки отделен фотоволтаичен панел е ≤ 21.5 kg.	Не	0
		Да	10
4.	Инверторът да поддържа функция за 100% небалансиран изход по фази.	Не	0
		Да	10



5.	Инверторът да разполага с минимум 2 /два/ независими входа за свързване на батерийни маси.	Не	0
		Да	10
6.	Инверторът да притежава минимум 4 /четири/ независими MPPT, със следното разпределение на стринговете по тракери: 2+2+2+2 (общо 8 DC входа за фотоволтаични стрингове). Работният обхват на напрежението на MPPT (MPPT Voltage Range) е в границите от 150 V до 850 V.	Не	0
		Да	10
7.	Наличие на защитно табло между стрингове и инвертор със стопеями предпазители и катодни отводители тип 1+2 1000V.	Не	0
		Да	10
8.	Батерийната система за съхранение на енергия е с модулен дизайн. Клетките на батерията да бъдат базирани на литиево-желязо-фосфатна технология (LiFePO4).	Не	0
		Да	10
9.	Постояннотоковият кабел притежава сертификат от акредитирана лаборатория, че е проектиран и тестван за 1500 VDC (макс. 1800 VDC) по стандарти: EN 50618 или еквивалент и IEC 62930 или еквивалент.	Не	0
		Да	10
10.	Конструкцията е със закрепване в носещи столци под термпопанел със самопробивни винтове от Bimetal (A2/закалена стомана)	Не	0
		Да	10
Максимална стойност на Тс			100 точки

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

$P_n 5 = T_n c \times 0,30$ - където "0,30" е относителното тегло на показателя.