МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приложение към публичната покана / техническа спецификация за СМР: „Изграждане на покривна фотоволтаична електрическа централа (ФЕЦ) и система за съхранение на енергия за собствено потребление, включително доставка на оборудване, строително-монтажни работи и въвеждане в експлоатация.“.

1. Предмет, обект и обхват

Обект: производствена база на „БКК – 95“ ООД, ПИ с идентификатор 48489.5.129, УПИ IX, кв. 2 по плана на гр. Монтана, област Монтана, община Монтана, гр. Монтана, ул. „XXI век“ № 20, Стара промишлена зона. Изпълнение съгласно предоставения технически проект, конструктивно становище, количествена сметка (КС), публична покана и образец на оферта.

2. Минимални изисквания:

Компонент	Минимални технически и функционални характеристики
Фотоволтаични модули	• Ефективност на модула ≥ 20% • Продуктова гаранция ≥ 12 години • Деградация първа година ≤ 3% • Линейна деградация за: - еднолицеви модули ≤ 0,6% на година, гарантирана за ≥ 25 години - двулицеви модули ≤ 0,5% на година, гарантирана за ≥ 25 години
Инвертор/и за фотоволтаичния модул	• Ефективност на инвертора (European weighted efficiency) ≥ 96% • Смущения от хармоници (THD) ≤ 5% • Входно напрежение от ФВ стрингове: ≤ 1500 VDC • Продуктова гаранция ≥ 10 години • Възможност за съхранение и предоставяне на информация за произведената енергия от фотоволтаичната система; • Наличие на устройство, което ограничава връщане на електроенергия в мрежата съвместимо с инвертора или вградена такава функция на самия инвертор.

Проект BG16RFPR001-2.004-1569-C01, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „БКК – 95“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Системи за съхранение (акумулаторни батерии)	• Оперативна работна температура: 0-45°C на околната среда • Продуктова гаранция ≥ 5 години • Гаранция за производителност: ≥ 10 години
Инвертор за система за съхранение	• Продуктова гаранция ≥ 10 години
Конструкция:	• Материалите и крепежните елементи, използвани в конструкцията за монтаж на модулите следва да са нискокорозионни материали, като се гарантира, че не повишават степента на корозия, когато са монтирани заедно в масив или когато са монтирани върху повърхността на основна конструкция. • Продуктова гаранция ≥ 10 години

3. Количества по предоставената проектна КС

Кандидатът следва да попълни таблицата на Ценовото предложение в образеца на офертата, като възпроизведе точно всички позиции от предоставената от Възложителя Количествена сметка (КС), включително наименованията, мерните единици и количествата, и посочи единичните цени и общите стойности в евро без ДДС.

Наименованията на позициите, мерните единици и количествата следва да съответстват точно на предоставената КС, като не се допуска тяхното изменение, заличаване, обединяване или допълване.

Общата стойност на всички позиции следва да бъде равна на предварително определената фиксирана цена за изпълнение на предмета на процедурата – 83 662,79 евро без ДДС.

Непосочването на позиция от КС, промяната на заложено количество или включването на различна обща цена се счита за несъответствие с условията на процедурата.

При подготовката на Ценовото предложение кандидатът носи отговорност за точното възпроизвеждане на всички позиции и количества от предоставената КС.

Проект BG16RFPR001-2.004-1569-C01, финансиран от Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „БКК – 95“ ООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.