Съфинансирано от Европейския съюз

ПРОГРАМА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ И ИНОВАЦИИ В ПРЕДПРИЯТИЯТА

Техническа спецификация

Процедура за определяне на изпълнител по чл.50, ал.1 от ЗУСЕФСУ и ПМС 4/11.01.2024 г., с предмет:

„Изграждане и въвеждане в експлоатация на покривна фотоволтаична инсталация в комбинация с инвертори с инсталирана мощност 100kw за собствено потребление“

По проект № BG16RFPR001-2.004-0418-C01 по процедура BG16RFPR001-2.004 – „Енергийна ефективност и използване на енергия от възобновяеми източници в предприятията“ по Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията“ 2021-2027.

„Нитекс“ ЕООД

Предметът на поръчката включва **изграждане и въвеждане в експлоатация на покривна фотоволтаична инсталация в комбинация с инвертори с инсталирана мощност 100kw за собствено потребление**

Предлаганото оборудване следва да бъде ново, неупотребявано и произведено в съответствие с приложимите европейски и национални стандарти и нормативни изисквания.

Минималните технически изисквания към фотоволтаични модули са както следва:

- Ефективност на модула ≥ 20%
- Продуктова гаранция ≥ 12 години
- Деградация първа година ≤ 3%
- Линейна деградация за двулицеви модули ≤ 0,5% на година, гарантирана за ≥ 25 години

Минималните технически изисквания към инверторите са както следва:

- 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 № BG16RFPR001-2.004-0418-C01 на Нитекс ЕООД по процедура BG16RFPR001-2.004 – „Енергийна ефективност и използване на енергия от възобновяеми източници в предприятията“ по Програма „Конкурентоспособност и иновации в предприятията” 2021- 2027, съфинансиран от Европейския съюз. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Нитекс ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.