

 Съфинансирано от Европейския съюз	Министерство на регионалното развитие и благоустройството ГД „Стратегическо планиране и програми за регионално развитие”	 ПРОГРАМА РАЗВИТИЕ НА РЕГИОНИТЕ
--	--	---

Техническа спецификация на предвидените за закупуване от кандидата/партньора ДМА и ДНА

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и/или функционални характеристики
ДМА/ДНА, предвидени за закупуване от КАНДИДАТА			
1.	Доставка на оборудване за фотоволтаична електроцентрала с инсталирана мощност 1 089,6 kWp и на локална система за съхранение на енергия (батерии) с общ капацитет 1 075 kWh	1 бр.	Задължителни минимални технически характеристики – не подлежат на оценка, но непокриването на която и да е характеристика ще доведе до отстраняване на кандидата. Доставка на оборудване за фотоволтаична електроцентрала върху покрив на сграда с инсталирана DC мощност 1 089,6 kWp и батерийна система за съхранение на енергия с капацитет 1 075 kWh. . Централата е предназначена за собствени нужди Техническо предложение • Високоэффективни монокристални панели; • Покривна конструкция с повишена корозионна устойчивост; • DC защиты, комбиниращи табла, конектори, кабели и аксесоари; • АС окабеляване, табла, прекъсвачи и защиты; • Батерийна система • Разширена SCADA и мониторинг система; /мин покритие мониторинг на производството и състоянието на инверторите/ Системата за съхранение да е проектирана и настроена да зарежда най-малко 75% от електрическата енергия от пряко свързания

Този документ е създаден в рамките на проект BG16FFPR003-4.006-0014-C01

Производствени инвестиции за разширяване на производствения капацитет на Металик АД, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Развитие на регионите“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Фонда за справедлив преход. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Металик АД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на PPP 2021-2027 г.“

 Съфинансирано от Европейския съюз	Министерство на регионалното развитие и благоустройството ГД „Стратегическо планиране и програми за регионално развитие”	 ПРОГРАМА РАЗВИТИЕ НА РЕГИОНИТЕ
--	--	---

		енергиен обект за производство на енергия от ВИ на годишна база; • ЛСС да имат гарантиран (полезен) капацитет за продължителност от най-малко 2 часа (дефиниран като отношението на гарантирания капацитет на ЛСС, в MWh, към неговата максимална мощност на зареждане/разреждане в MW) е с най-малко 2 часа (C-Rate да е максимум C/2). • Експлоатационен живот: $\geq 2\,000$ цикъла; • Ефективност на ЛСС при C/2: $> 80\%$; • Минимален използваем капацитет: ○ при заряд $\geq 80\%$ ○ при разряд $\leq 10\%$ • Температурен диапазон без редукция: от -25°C до $+45^{\circ}\text{C}$; • Годишна използваемост: ≥ 360 цикъла; ○ Всички активи да са нови, неупотребявани, с CE маркировка. Допълнителни технически характеристики, които подлежат на оценка: 1. Наличие на система (функционалност) за енергиен мениджмънт(СЕМ), включваща*: - автоматично управление на зареждането и разреждането на
--	--	--

Този документ е създаден в рамките на проект BG16FFPR003-4.006-0014-C01

Производствени инвестиции за разширяване на производствения капацитет на Металик АД, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Развитие на регионите“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Фонда за справедлив преход. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Металик АД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРР 2021-2027 г.“

 Съфинансирано от Европейския съюз	Министерство на регионалното развитие и благоустройството ГД „Стратегическо планиране и програми за регионално развитие”	 ПРОГРАМА РАЗВИТИЕ НА РЕГИОНИТЕ
--	--	---

			локалното съоръжение за съхранение (ЛСС) според оптималните цени на борсата и генерираното количество енергия от ФЕЦ; - икономически анализ и финансова оптимизация; - функционалност за автоматично и ръчно управление на ЛСС; - функционалност за автоматично и ръчно управление на ФЕЦ; - предвиждане консумацията на обекта; *Забележка: Наличието на допълнителната техническа и функционална характеристика маркирани със * се доказва с предоставяне на демонстрационна версия (демо) чрез посочен валиден електронен линк за сваляне на приложението - демонстрационна версия (демо). Достъпът до демото следва да е активен за срок от поне 30 дни след изтичането на срока за събиране на оферти. 2. Наличие на система (функционалност) за метеорологичен мониторинг(СММ), включително сензор за радиация, сензор за температура на околната среда и сензор за температура на фотоволтаичните модули.
--	--	--	---

Този документ е създаден в рамките на проект BG16FFPR003-4.006-0014-C01

Производствени инвестиции за разширяване на производствения капацитет на Металик АД, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Развитие на регионите“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Фонда за справедлив преход. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Металик АД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРР 2021-2027 г.“

	Министерство на регионалното развитие и благоустройството ГД „Стратегическо планиране и програми за регионално развитие”	
--	--	--

На основание чл. 51, ал. 4 от ЗУСЕФСУ да се счита добавено „и/или еквивалент/но“ навсякъде, където в документацията по настоящата процедура са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка и техническо одобрение, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

Този документ е създаден в рамките на проект BG16FFPR003-4.006-0014-C01

Производствени инвестиции за разширяване на производствения капацитет на Металик АД, който се осъществява с финансовата подкрепа на Програма „Развитие на регионите“ 2021-2027 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Фонда за справедлив преход. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Металик АД и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган на ПРР 2021-2027 г.“