Техническо описание на комбинирана система

за съхранение на енергия от батерии и фотоволтаична централа

с карта на разположението на съоръженията



ОТ: СОЛАРЕН ДОМ ООД
Гр. Горна Оряховица
ул. ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ, 56
ЕИК: 204120853
Димитър Петков

ДО: ХОЛСИМ БЪЛГАРИЯ АД
С. Бели извор
ЕИК: 816089656

ОФЕРТА № 241114/ 23.07.2026 г.

ФОТОВОЛТАИЧНА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЦЕНТРАЛА И СИСТЕМА ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

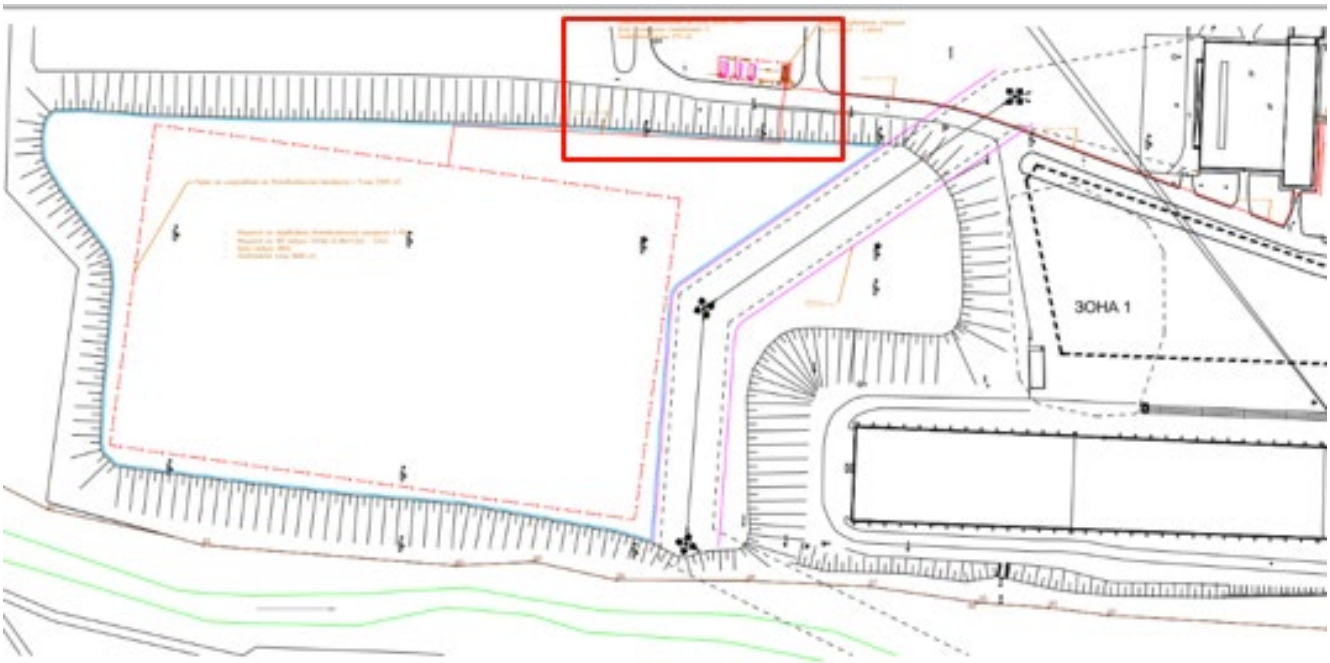
Представяме на Вашето внимание оферта за доставка на оборудване и монтаж на ФЕЦ и ССЕ със следните характеристики:

ФЕЦ с инсталирана мощност – **2000 kW**; ССЕ с капацитет – **30,09MWh** и мощност – **10MW**

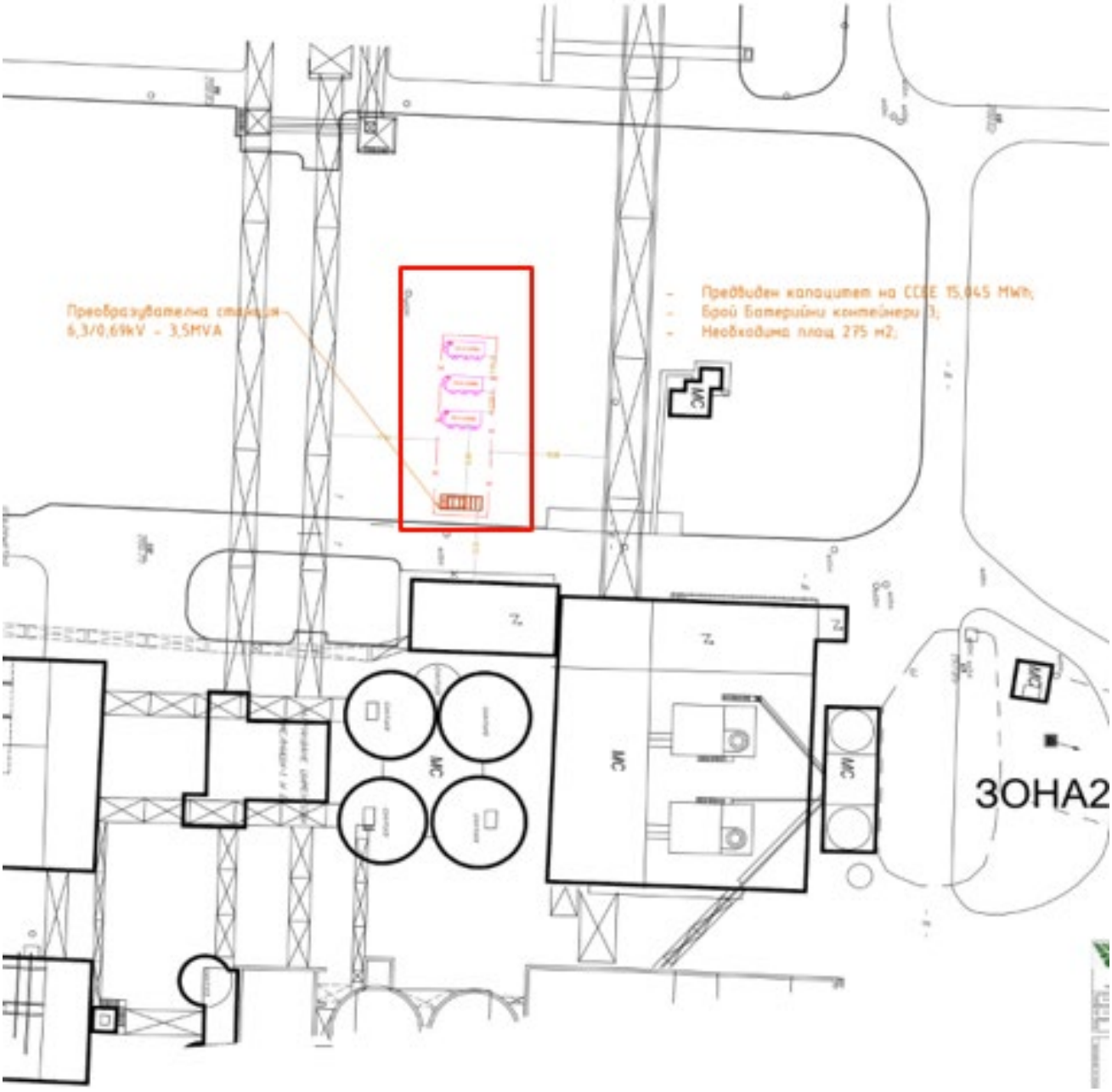
№	КОМПОНЕНТИ	Единица	Количество	Материали	Труд и СМР
1	Проектиране и управление на проекта	Пакет	1	включени	включени
1.1.	Административни дейности			✓	✓
1.2.	Изготвяне на идеен проект			✓	✓
1.3.	Изготвяне на техническа документация			✓	✓
1.4.	Подготвяне и подаване на комплект документация за издаване на РС			✓	✓
1.5.	Дейности и предаване на пълна документация след провеждане на проби			✓	✓
2	Управление на проект	пакет	1	включени	включени
2.1.	Подготовка на площадка за строителни дейности			✓	✓
2.2.	Логистични дейности			✓	✓
2.3.	Товаро-разтоварни дейности			✓	✓
2.4.	Управление по ЗБУТ			✓	✓
3	Система за съхранение на енергия (REPT 5015 kWh)	брой	6	включени	включени
4	BESS MV LT 5000 /PCS, трансформатор, КРУ/ 5000 kW	брой	2	включени	включени
4.1.	PCS Kehua 1250kW		8	✓	✓
4.2.	Трансформатор Lemi Trafo 5000 kVA		2	✓	✓
4.3.	КРУ		2	✓	✓
4.4.	Трансформатори собствени нужди Bultraf 100kVA		2	✓	✓
4.5.	SCADA система за контрол, мониторинг и управление		1	✓	✓
4.6.	Измервателна и контролна апаратура		1	✓	✓
5	BESSHub EMS - Система за енергиен мениджмънт	брой	1	включени	включени

№	КОМПОНЕНТИ	Единица	Количество	Материали	Труд и СМР
6	Присъединителни материали	пакет	1	включени	включени
6.1.	Комуникационни кабели			✓	✓
6.2.	DC кабели между батерийна система и MV Skid			✓	✓
6.3.	AC кабели НН между PCS – трансформатор			✓	✓
6.4.	AC кабели СрН между трансформатор - КРУ			✓	✓
6.5.	Видео наблюдение до 2 камери			✓	✓
7	Строително монтажни дейности	пакет	1	включени	включени
7.1.	Подготовка и обезопасяване на строителна площадка			✓	✓
7.2.	Изграждане на основа спрямо изготвен технически проект			✓	✓
7.3.	Товаро-разтоварни дейности			✓	✓
7.4.	Монтаж на ССЕ			✓	✓
7.5.	Полагане на кабелни трасета в границите на имота			✓	✓
7.6.	Дейности по присъединяване без външна връзка			✓	✓
8	Въвеждане в експлоатация и цялостни настройки на BESS	пакет	1	включени	включени
8.1.	Извършване на контролни тестове			✓	✓
8.2.	Пуск на система за мониторинг			✓	✓
8.3.	Настройки на комуникационното оборудване			✓	✓
8.4.	Контролни тестове на комуникация с външни оператори на ССЕ			✓	✓
8.5.	Провеждане на 72 часови проби			✓	✓
8.6.	Приемо-предавателни протоколи			✓	✓

Разположение на Батерии част 1



Разположение на Батерии част 2



Разположение на Фотоволтаици

