

Технічні вимоги для облаштування наявного обладнання систем резервного живлення

Кількість комплектів – 2 шт.

Міста встановлення СЕС: Вінниця та Херсон.

Роботи з облаштування повинні бути виконані до 30.01.2025 р..

Обладнання має забезпечувати електропостачання об'єкту в умовах віялових відключень.

ЛОТ 1 – м. Вінниця

Перелік наявного (закупленого) обладнання, яке потрібно змонтувати та підключити до системи електропостачання будівлі:

№ п/п	Обладнання	Одиниці вимірювання	Кількість
1	PV модуль JA Solar JAM66S30-505/MR 505 Wp, Mono	шт.	84
2	Акумуляторний блок Pylontech US5000 (5 кВт*год / 48 В)	шт.	12
3	Інвертор гібридний Deye SUN-6K-SG03LP1-EU (6 кВт, 1 фаза, 2 MPPT, LV)	шт.	6

Перелік робіт та матеріалів для облаштування системи резервного живлення з наявним обладнанням:

№ п/п	Роботи/матеріали	Одиниці вимірювання	Кількість
1	Комплект кріплень для похилого даху, матеріал алюміній, для 84 ФЕМ (фальцева покрівля)	КОМПЛЕКТ	1
2	Щит АССВ	шт.	1
3	Щит постійного струму DC	шт.	2
4	Шафа для акумуляторних блоків	КОМПЛЕКТ	1
5	Сонячний кабель 6 mm ² , чорний	м	1200
6	Комплект монтажних частин, який включає	КОМПЛЕКТ	1
	<i>Труба гофрована двостінна вогнетривка з внутрішнім діаметром 40 мм</i>	м	20
	<i>Комплект кабель-каналів (для прокладки кабелю)</i>	КОМПЛЕКТ	1
	<i>MC-4 коннектор Staubli MC-plug PV-KST4/6I-UR 5-6мм (папа)</i>	шт.	25
	<i>MC-4 коннектор Staubli MC-socket PV-KBT4/6I-UR 5-6мм (мама)</i>	шт.	25
	<i>Комплект з'єднувальних кабелів для Pylontech US2000\US3000\H48050 (2м)</i>	шт.	12
	<i>Плавкий запобіжник VictronEnergy MEGA-fuse 200A/58V</i>	шт.	6
	<i>З'єднувальна шина Victron Energy Distributor</i>	шт.	5
	<i>Комплект заземлення ФЕМ</i>	КОМПЛЕКТ	1
7	Комплект кабелю АС, який включає	КОМПЛЕКТ	1
	<i>Кабель ВВГнг 4x16</i>	м	20
	<i>Кабель ВВГнг 5x6</i>	м	25
	<i>Вита пара «ОК-NET» КППЭ-ВП (100) 4*2*0,51 (F/UTP-CAT.5E)</i>	м	20
8	Роботи з монтажу обладнання (включно із всіма витратами)	послуга	1

ЛОТ 2 – м. Херсон

Перелік наявного (закупленого) обладнання, яке потрібно змонтувати та підключити до системи електропостачання будівлі:

№ п/п	Обладнання	Одиниці вимірювання	Кількість
1	Панель керування Cerbo GX	шт.	1
2	Акумуляторний блок Pylontech US5000 (5 кВт*год / 48 В)	шт.	17
3	Інвертор гібридний Victron Energy MultiPlus-II 48/5000/70-50 230V (5 кВА/4 кВт, 1 фаза, без MPPT)	шт.	9

Перелік робіт та матеріалів для облаштування системи резервного живлення з наявним обладнанням:

№ п/п	Роботи/матеріали	Одиниці вимірювання	Кількість
1	Блок паралельного підключення Pylontech LV Hub (Більше 8 АКБ / Більше 16 АКБ "С"/US5000)	комплект	1
2	Комплект з'єднувальних кабелів для Pylontech US2000\US3000\H48050	шт.	18
3	Шафа для акумуляторних блоків	комплект	1
4	Щит АССВ	шт.	1
5	З'єднувальна шина Victron Energy Lynx Power In	шт.	8
6	Плавкий запобіжник VictronEnergy MEGA-fuse 200A/58V	шт.	1
7	Комплект кабелів змінного струму	комплект	1
8	Комплект монтажний матеріалів	комплект	1
9	Роботи з монтажу обладнання (включно із всіма витратами)	послуга	1

Також звертаємо увагу на перелік міжнародних спонсорів війни визначеними НАЗК, з яким можна ознайомитись за посиланням <https://sanctions.nazk.gov.ua/boycott/> та вимагаємо утриматись від надання пропозицій від виробників, зазначених в переліку!

Важливо: всі ціни на матеріали прохання вказувати окремо за кожну позицію у грн, виходячи з безготівкового розрахунку та факту, що придбання обладнання здійснюється в межах реалізації проекту міжнародної технічної допомоги (згідно з пунктом 197.11 статті 197 Податкового кодексу України такі операції звільняються від оподаткування ПДВ), тобто **вартість вказувати без ПДВ.**

Також прохання вказати строк гарантії на виконані роботи.

Всі матеріали повинні бути сумісними з наявним обладнанням і працювати як єдина система. Наведені моделі для матеріалів читати як «аналог».

Вимоги до виконавця :

- ✓ Роботи з встановлення систем резервного живлення повинні бути виконані до 30.01.2025;
- ✓ Досвід виконання аналогічних робіт не менше 2 проектів подібної складності;
- ✓ Гарантійний термін на встановлене обладнання не менше 1 року.

Постачальник в рамках гарантійного обслуговування протягом строку дії гарантії повинен виконувати всі необхідні технологічні операції та організаційні дії з підтримки працездатності та\або справності систем резервного живлення при її використанні за призначенням у відповідності до експлуатаційної та ремонтної документації виробника, але не виключно:

- виїзд на об'єкт для вирішення несправності;
- діагностику та вирішення несправності в функціонуванні систем резервного живлення;
- консультації з питань експлуатації систем резервного живлення.

Вартість гарантійного обслуговування входить до вартості облаштування систем резервного живлення.