



SOLAR GARDEN

сонячні електростанції

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

**Установка зберігання енергії потужністю 2500 кВт та
ємністю АКБ 5016 кВт*год**



Суть нашої справи - це користь, яку ми приносимо кожному клієнту!



Специфікація

Установка зберігання енергії потужністю 2500 кВт та ємністю АКБ 5016 кВт*год.

Основне обладнання:

№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	Блок акумуляторних батарей виробництва HITHIUM • Модель: Energy Storage System Container Block 5,016 MWh • Ємність 1 контейнера - 5016 кВт*год • Короткі характеристики: LFP 314 А*h; 0,5С; DoD 90%; ~10 000 циклів. • Рідинна система охолодження акумуляторних батарей. • Інтегрована BMS (моніторинг стану батарей, балансування, захист від перевантажень, температурний контроль). • Шафи автоматики та розподілу електроенергії. • Шафа управління та контролю роботи УЗЕ. • Контейнер з системою сигналізації та пожежогасіння. • Габарити контейнера УЗЕ (АБ) - 6058 x 2438 x 2896 мм • Вага контейнера УЗЕ (АБ) - 40 тонн	од.	1	459 800,00
2	Грид конвертор (двонаправлений перетворювач напруги PCS) - • PCS-9567-2500 SINENG ELECTRIC CO., LTD, 2500 кВт	од.	1	93 720,00
3	Розроблення проєкту з встановлення та підключення УЗЕ до існуючих мереж	Посл.	1	після узгодження ТЗ
Всього, без ПДВ:		\$ 553 520,00		

Основні роботи та послуги:

№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	Розробка EMS* згідно вимог замовника: Система енергоменеджменту (EMS) - програмно-апаратне рішення для автоматичного управління енергетичними потоками об'єкта в реальному часі. • Включає: промислові контролери, ПЗ з ШІ-алгоритмами, інтерфейси інтеграції з обладнанням та енергоринком. • Функції: автоматична диспетчеризація генерації та накопичення, оптимізація участі в енергоринку, прогнозування навантажень. Система адаптується під конкретну енергомодель для максимального економічного ефекту. Вартість обумовлена спеціалізованим обладнанням, власним ПЗ та індивідуальним налаштуванням. <i>* - У пропозиції вказана вартість мінімально-необхідної EMS.</i>	Послуга	1	визначається проектом
2	Електрофурнітура: Необхідне електротехнічне обладнання (КТП, фурнітура, кабельна продукція, система захисту, контролю та обліку е/е)	Послуга	1	визначається проектом
3	Монтажні роботи : • Облаштування майданчика під УЗЕ; • Прокладання та підключення кабелів змінного струму (АС) від інверторів до трансформаторної підстанції (КТП); • Монтаж і підключення систем захисту, заземлення та блискавкозахисту для контейнерів і обладнання; • Установка лічильників для обліку зарядки/розрядки енергії; • Підключення систем моніторингу (датчики температури, напруги, струму).	Послуга	1	визначається проектом
4	Електромонтажні роботи з підключення УЗЕ: • Прокладання та підключення кабелів змінного струму (АС) від інверторів до трансформаторної підстанції (КТП); • Установка систем захисту (автоматичні вимикачі, запобіжники, захист від перевантаження); • Монтаж і підключення систем заземлення та блискавкозахисту для контейнерів і обладнання; • Установка лічильників для обліку зарядки/розрядки енергії; • Підключення систем моніторингу (датчики температури, напруги, струму).	Послуга	1	визначається проектом



Додаткові роботи та послуги:

№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	Пусконаладжувальні роботи: - Перевірка правильності монтажу акумуляторних модулів (кріплення, вирівнювання); - Тестування електричних з'єднань (опір ізоляції, цілісність з'єднань між комірками); - Перевірка роботи систем охолодження; - Тестування систем захисту (перевантаження, коротке замикання, перегрів); - Проведення циклу зарядки/розрядки (перевірка ємності); - Налаштування систем моніторингу (перевірка даних про SOC, SOH, температуру). - Здача УЗЕ в експлуатацію.	Послуга	1	визначається проектом
2	Терміни та Умови: Два (2) роки гарантії на УЗЕ включено у вартість пропозиції. - Цінова пропозиція дійсна протягом 30 днів. Умови оплати: 30 % авансовий платіж протягом 7 днів після отримання рахунку-фактури; 60 % оплата протягом 7 днів після успішного проведення заводських приймальних випробувань (FAT); 10 % протягом 7 днів після доставки на майданчику Покупця. - Умови доставки: DAP (Incoterms 2020) на майданчик клієнта. Термін виробництва на приймально- заводських випробувань становить приблизно 100 днів після отримання авансового платежу (30%). - Доставка орієнтовно становить 90 днів. Відповідно до Закону України від 16 липня 2024 р. № 3853-IX та № 3854-IX «Про звільнення від оподаткування митними платежами окремих категорій товарів при ввезенні в Україну», пункти 1 та 2 Цінової пропозиції до 31.12.2025 не є об'єктом оподаткування ПДВ. Ця пропозиція не включає EMS. Комерційна пропозиція на EMS окремо на основі технічних специфікацій проекту. Фахівці Solar Garden сертифіковані на надання послуг з монтажу та експлуатації обладнання від кожного постачальника обладнання.			

Суть нашої справи - це користь, яку ми приносимо кожному клієнту!



ВІЗУАЛІЗАЦІЯ



Суть нашої справи - це користь, яку ми приносимо кожному клієнту!