

# SOLAR GARDEN

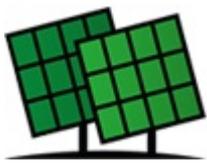
сонячні електростанції

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Установка зберігання енергії потужністю 1000 кВт та  
ємністю АКБ 4180 кВт\*год



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



### Специфікація

Установка зберігання енергії потужністю 1000 кВт  
та ємністю АКБ 4180 кВт\*год.

#### Основне обладнання:

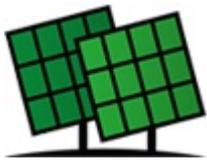
№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	Блок акумуляторних батарей виробництва <b>NITHIUM</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Модель: <b>Energy Storage System Container Block 4,180 MWh</b></li><li>• Ємність 1 контейнера - 4180 кВт*год</li><li>• Короткі характеристики: LFP 314 А*h; 0,5С; DoD 90%; ~10 000 циклів.</li><li>• Рідинна система охолодження акумуляторних батарей.</li><li>• Інтегрована BMS (моніторинг стану батарей, балансування, захист від перевантажень, температурний контроль).</li><li>• Шафи автоматики та розподілу електроенергії.</li><li>• Шафа управління та контролю роботи УЗЕ.</li><li>• Контейнер з системою сигналізації та пожежогасіння.</li><li>• Габарити контейнера УЗЕ (АБ) - 6058 x 2438 x 2896 мм</li><li>• Вага контейнера УЗЕ (АБ) - 35 тонн</li></ul>	од.	1	439 786,00
2	Грид конвертор (двонаправлений перетворювач напруги PCS) - <ul style="list-style-type: none"><li>• PCS-9567TU-1000, SINENG ELECTRIC CO., LTD, 1000 кВт</li></ul>	од.	1	47 355,00
3	Розроблення проєкту з встановлення та підключення УЗЕ до існуючих мереж	Посл.	1	після узгодження ТЗ

**Всього, без ПДВ:**

**\$ 487 141,00**

## Основні роботи та послуги:

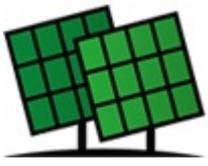
№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	<p><b>Розробка EMS* згідно вимог замовника:</b>  <b>Система енергоменеджменту (EMS)</b> - програмно-апаратне рішення для автоматичного управління енергетичними потоками об'єкта в реальному часі.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Включає:</b> промислові контролери, ПЗ з ШІ-алгоритмами, інтерфейси інтеграції з обладнанням та енергоринком.</li> <li>• <b>Функції:</b> автоматична диспетчеризація генерації та накопичення, оптимізація участі в енергоринку, прогнозування навантажень.</li> </ul> <p>Система адаптується під конкретну енергомодель для максимального економічного ефекту. Вартість обумовлена спеціалізованим обладнанням, власним ПЗ та індивідуальним налаштуванням.</p>	Послуга	1	визначається проектом
2	<p><b>Електрофурнітура:</b>                      Необхідне електротехнічне обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• фурнітура, кабельна продукція, система захисту, контролю та обліку електроенергії</li> </ul>	Послуга	1	визначається проектом
3	<p><b>Монтажні роботи :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Облаштування майданчика під УЗЕ;</li> <li>• Прокладання кабелів змінного струму (АС) до трансформаторної підстанції (КТП);</li> <li>• Монтаж систем захисту, заземлення та блискавкозахисту для контейнерів і обладнання;</li> </ul>	Послуга	1	визначається проектом
4	<p><b>Електромонтажні роботи з підключення УЗЕ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Підключення кабелів змінного струму (АС) до трансформаторної підстанції (КТП);</li> <li>• Установка систем захисту (автоматичні вимикачі, запобіжники, захист від перевантаження);</li> <li>• Підключення систем заземлення та блискавкозахисту для контейнерів і обладнання;</li> <li>• Установка лічильників для обліку зарядки/розрядки енергії;</li> <li>• Підключення систем моніторингу (датчики температури, напруги, струму).</li> </ul>	Послуга	1	визначається проектом



### Додаткові роботи та послуги:

№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	<b>Пусконаладжувальні роботи:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Перевірка правильності монтажу акумуляторних модулів (кріплення, вирівнювання);</li><li>Тестування електричних з'єднань (опір ізоляції, цілісність з'єднань між комірками);</li><li>Перевірка роботи систем охолодження;</li><li>Тестування систем захисту (перевантаження, коротке замикання, перегрів);</li><li>Проведення циклу зарядки/розрядки (перевірка ємності);</li><li>Налаштування систем моніторингу (перевірка даних про SOC, SOH, температуру).</li><li>Здача УЗЕ в експлуатацію.</li></ul>	Послуга	1	визначається проектом
2	<b>Терміни та Умови:</b> <p>Два (2) роки гарантії на УЗЕ включено у вартість пропозиції.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Цінова пропозиція дійсна протягом 30 днів.</li></ul> <p>Умови оплати:</p> <p>30 % авансовий платіж протягом 7 днів після отримання рахунку-фактури;</p> <p>60 % оплата протягом 7 днів після успішного проведення заводських приймальних випробувань (FAT);</p> <p>10 % протягом 7 днів після доставки на майданчику Покупця.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Умови доставки: DAP (Incoterms 2020) на майданчик клієнта.</li></ul> <p>Термін виробництва на приймально- заводських випробувань становить приблизно 100 днів після отримання авансового платежу (30%).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Доставка орієнтовно становить 90 днів.</li></ul> <p>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.</p>			

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



## ВІЗУАЛІЗАЦІЯ



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