

SOLAR GARDEN

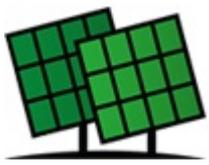
сонячні електростанції

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Установка зберігання енергії потужністю 2500 кВт та
ємністю АКБ 10032 кВт*год



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



Специфікація

**Установка зберігання енергії потужністю 2500 кВт
та ємністю АКБ 10032 кВт*год.**

Основне обладнання:

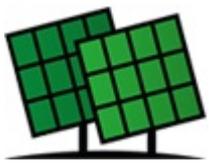
№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	Блок акумуляторних батарей виробництва HITHIUM <ul style="list-style-type: none">• Модель: Energy Storage System Container Block 5,016 MWh• Ємність 1 контейнера - 5016 кВт*год• Короткі характеристики: LFP 314 A*h; 0,5C; DoD 90%; ~10 000 циклів.• Рідинна 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.	2	459 800,00
2	Грид конвертор (двонаправлений перетворювач напруги PCS) - <ul style="list-style-type: none">• 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	од.	1	після узгодження ТЗ

Всього, без ПДВ:

\$ 1 013 320,00

Основні роботи та послуги:

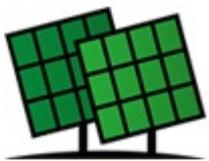
№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	<p>Розробка EMS* згідно вимог замовника: Система енергоменеджменту (EMS) - програмно-апаратне рішення для автоматичного управління енергетичними потоками об'єкта в реальному часі.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включає: промислові контролери, ПЗ з ШІ-алгоритмами, інтерфейси інтеграції з обладнанням та енергоринком. • Функції: автоматична диспетчеризація генерації та накопичення, оптимізація участі в енергоринку, прогнозування навантажень. <p>Система адаптується під конкретну енергомодель для максимального економічного ефекту. Вартість обумовлена спеціалізованим обладнанням, власним ПЗ та індивідуальним налаштуванням. * - У пропозиції вказана вартість мінімально-необхідної EMS.</p>	Послуга	1	визначається проектом
2	<p>Електрофурнітура: Необхідне електротехнічне обладнання (КТП, фурнітура, кабельна продукція, система захисту, контролю та обліку е/е)</p>	Послуга	1	визначається проектом
3	<p>Монтажні роботи :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Електромонтажні роботи з підключення УЗЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none">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: <p>Два (2) роки гарантії на УЗЕ включено у вартість пропозиції.</p> <ul style="list-style-type: none">Цінова пропозиція дійсна протягом 30 днів. <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">Умови доставки: DAP (Incoterms 2020) на майданчик клієнта. <p>Термін виробництва на приймально- заводських випробувань становить приблизно 100 днів після отримання авансового платежу (30%).</p> <ul style="list-style-type: none">Доставка орієнтовно становить 90 днів. <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> <p>Ця пропозиція не включає EMS. Комерційна пропозиція на EMS окремо на основі технічних специфікацій проекту.</p> <p>Фахівці Solar Garden сертифіковані на надання послуг з монтажу та експлуатації обладнання від кожного постачальника обладнання.</p>			

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



ВІЗУАЛІЗАЦІЯ



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