

SOLAR GARDEN

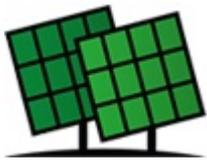
сонячні електростанції

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

Установка зберігання енергії потужністю 1000 кВт та
ємністю АКБ 4500 кВт*год



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



Специфікація

**Установка зберігання енергії потужністю 1000 кВт
та ємністю АКБ 4500 кВт*год.**

Основне обладнання:

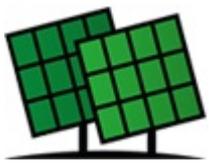
№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	Блок акумуляторних батарей виробництва Huawei <ul style="list-style-type: none">• Модель: LUNA2000-4472-2S• Ємність 1 контейнера - 4472 кВт*год• Короткі характеристики: LFP 280 А*h; 0,5С; DoD 90%; ~ 7 000 циклів.• Рідинна система охолодження акумуляторних батарей.• Інтегрована BMS (моніторинг стану батарей, балансування, захист від перевантажень, температурний контроль).• Шафи автоматики та розподілу електроенергії.• Шафа управління та контролю роботи УЗЕ - Smart ArrayController SmartACU2000D-II.• Контейнер з системою сигналізації та пожежогасіння.• Габарити контейнера УЗЕ (АБ) - 6058 x 2438 x 2896 мм• Вага контейнера УЗЕ (АБ) < 42 тонни	од.	1	715 520,00
2	Грид конвертор (двонаправлений перетворювач напруги PCS) - LUNA2000-213KTL-Н0.	од.	1	
3	Розроблення проекту з встановлення та підключення УЗЕ до існуючих мереж	Посл.	1	після узгодження ТЗ

Всього, без ПДВ:

\$ 715 520,00

Основні роботи та послуги:

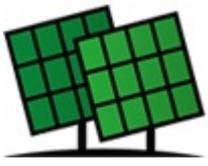
№ з/п	Найменування:	Од. вим.	К-ть	Вартість, \$
1	<p>Розробка EMS* згідно вимог замовника: Система енергоменеджменту (EMS) - програмно-апаратне рішення для автоматичного управління енергетичними потоками об'єкта в реальному часі.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Включає: промислові контролери, 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.</p>	Послуга	1	визначається проектом
2	<p>Електрофурнітура: Необхідне електротехнічне обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фурнітура, кабельна продукція, система захисту, контролю та обліку електроенергії 	Послуга	1	визначається проектом
3	<p>Монтажні роботи :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Облаштування майданчика під УЗЕ; • Прокладання кабелів змінного струму (АС) до трансформаторної підстанції (КТП); • Монтаж систем захисту, заземлення та блискавкозахисту для контейнерів і обладнання; 	Послуга	1	визначається проектом
4	<p>Електромонтажні роботи з підключення УЗЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Підключення кабелів змінного струму (АС) до трансформаторної підстанції (КТП); • Установка систем захисту (автоматичні вимикачі, запобіжники, захист від перевантаження); • 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: <ul style="list-style-type: none">Цінова пропозиція дійсна протягом 30 днів.Термін виробництва УЗЕ у Китаї та постачання в Україну - 4-6 місяців.Вартість доставки в Україну - враховано.Базова гарантія на товар - 2 роки на УЗЕ та 5 років на PCS з можливістю подовження.Гарантія на продуктивність УЗЕ - 10 років або 7 000 циклів або SOH 70% - в залежності що станеться раніше.Гарантійне та післягарантійне обслуговування в Україні.Відповідно до Закону України від 16 липня 2024 р. № 3853-ІХ та № 3854-ІХ «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.			

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



ВІЗУАЛІЗАЦІЯ



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