



ВГО «Українська Асоціація Центрив Підтримки Бізнесу»

ЄДРПОУ 26112446, Україна, 54001, м. Миколаїв, вул. Героїв Рятувальників, 2, оф. 107, а/с 400, дирекція: м. Миколаїв, вул. Марка Кропивницького, 51/1, тел: (067) 234 06 77, (050) 665 17 77 email: info@uabsc.org

Запит на цінову пропозицію до закупівлі.

ВГО «УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ЦЕНТРІВ ПІДТРИМКИ БІЗНЕСУ» в межах проекту Empowering Children for Environmental Sustainability through E-STEM, ecosySTEM / Надання можливостей дітям для екологічної стійкості через E-STEM – ecosySTEM, оголошує про закупівлю обладнання для автономного енергозабезпечення – Сонячної електростанції (СЕС).

Дата оголошення про тендер: 24.02.2025р.

Термін подання тендерних пропозицій: 26.03.2025р.

Метою закупівлі є комплексна поставка та встановлення **автономної сонячної електростанції (СЕС)**, призначеної для забезпечення енергетичних потреб STEM-центру, створеного в рамках проекту "Empowering Children for Environmental Sustainability through E-STEM, ecosySTEM". Закупівля включає в себе не лише постачання та монтаж необхідного обладнання (сонячні панелі, інвертор, акумуляторні батареї, монтажні конструкції, кабельна продукція), але й послуги з налагодження, введення в експлуатацію СЕС, а також коротке навчання персоналу STEM-центру основам експлуатації та технічного обслуговування станції.

Важливою метою закупівлі є не лише забезпечення енергетичної автономії STEM-центру, але й створення умов для демонстрації принципів роботи сонячної енергетики, проведення досліджень у сфері відновлюваної енергетики для дітей та молоді. СЕС розглядається як інтерактивний навчальний майданчик, що дозволить наочно продемонструвати можливості використання сонячної енергії, вивчити фактори, що впливають на її ефективність, та сприятиме формуванню у підростаючого покоління інтересу до науки та сталого розвитку. Саме тому до обладнання та послуг пред'являються додаткові вимоги, пов'язані із зручністю демонстрації.

Технічна специфікація на закупівлю:

Дана закупівля передбачає комплексну реалізацію проекту з автономізації енергопостачання STEM-центру, створеного в рамках проекту EcosySTEM, шляхом встановлення сонячної електростанції (далі – СЕС) згідно з наступними технічними характеристиками та вимогами:

Склад обладнання та послуг, що входять до предмету закупівлі:

Нижче наведено перелік обладнання та послуг, які повинні бути поставлені та надані Виконавцем у рамках даної закупівлі. Всі компоненти системи мають бути новими, сертифікованими, та відповідати міжнародним стандартам якості та безпеки (ІЕС, EN, Нижче наведено перелік обладнання та послуг, які повинні бути поставлені та надані Виконавцем у рамках даної закупівлі. Все обладнання має бути новим, сертифікованим, та відповідати чинним стандартам якості та безпеки.

Фотоелектричні (PV) модулі:

Кількість: 28 штук.

Вимоги: PV модулі мають відповідати сучасним вимогам ефективності (потужність одного модуля не менше 595 Вт) та надійності, забезпечувати мінімізацію втрат при частковому затіненні, та оптимальну роботу в умовах різної інтенсивності сонячного випромінювання. Обладнання захисту електричних кіл:

Комплект обладнання, що забезпечує захист від перенапруг, коротких замикань та інших аварійних ситуацій в електричних колах СЕС.

Гібридний інвертор:

Вимоги: гібридний інвертор, що забезпечує перетворення постійного струму (DC) від сонячних панелей у змінний струм (AC) для живлення електрообладнання, а також керування зарядом/розрядом акумуляторних батарей. Інвертор повинен бути трифазного типу, мати два МРРТ-трекери, вбудований Wi-Fi модуль для моніторингу та управління, та відповідати чинним стандартам безпеки та якості.

Акумуляторні батареї:

Вимоги: акумуляторні батареї, виготовлені за технологією LiFePO₄ (літій-залізо-фосфат), що забезпечують високу безпеку, тривалий термін служби та велику глибину розряду. Загальна енергоємність акумуляторного банку повинна бути не меншою за 20 кВт*год.

Сонячний кабель:

Вимоги: кабель, спеціально призначений для використання у сонячних електростанціях, стійкий до ультрафіолетового випромінювання, атмосферних впливів, та механічних пошкоджень.

Перетин кабелю повинен відповідати розрахунковим струмам та напругам.

Кріплення на дах:

Вимоги: кріпильні конструкції, виготовлені з корозійностійких матеріалів, що забезпечують надійне кріплення сонячних панелей на даху будівлі, витримують вітрові та снігові навантаження, та відповідають будівельним нормам та правилам.

Щити захисту по змінному та постійному струму:

Комплекти щитів захисту, що забезпечують захист обладнання СЕС від перенапруг та інших аварійних ситуацій як на стороні постійного, так і змінного струму.

Система заземлення:

Комплексна система заземлення, що відповідає вимогам безпеки та забезпечує захист від ураження електричним струмом.

Послуги з монтажу та введення в експлуатацію:

Комплекс послуг, що включає в себе монтаж обладнання СЕС, підключення до внутрішньої електромережі, налагодження та тестування системи, а також навчання персоналу STEM-центру основам експлуатації СЕС.

Витратні матеріали:

Всі необхідні витратні матеріали (кріплення, з'єднувачі, кабельні канали, тощо), необхідні для якісного виконання монтажних робіт.

2.3. Виконавець зобов'язаний надати детальну специфікацію на обладнання, що пропонується до постачання, із зазначенням виробників, моделей, технічних характеристик, та наявних сертифікатів.

2.4. Вартість доставки обладнання та виконання монтажних робіт до локації STEM-центру (просп. Героїв України, 1, Миколаїв, Миколаївська область, 54000) має бути включена до загальної вартості пропозиції.

Вимоги до постачальника послуг – учасника тендеру

До участі у тендері запрошуються суб'єкти підприємницької діяльності, належним чином зареєстровані за законодавством України, які:

- Мають досвід роботи у відповідній сфері.
- Мають відповідні КВЕД для надання послуг.
- Мають можливість надати оригінали супроводжуючих документів з печаткою (за наявності) та підписом (договір, рахунок, акт наданих послуг).
- Надають підтверджуючі документи про свою діяльність (виписка з ЄДР, податковий статус тощо).
- Мають відповідний підтверджений досвід у сфері перекладів не менше 3 років.

- Мають досвід у виготовленні роздаткових та промоційних матеріалів.
- Можливість організувати надання послуг перекладу відповідно до міжнародних стандартів.

Строк надання послуг: з 01.04.2024 по 31.05.2025.

Умови оплати: погоджуються з виконавцем, вітається післяплата після надання послуг та підписання акту наданих послуг обома сторонами та наявного повного звітнього пакету документів.

Учасник тендеру надає організатору наступні документи:

1. Копія документу, що підтверджує державну реєстрацію.
2. Декларація доброчесності за критеріями виключення та відбору (надається для заповнення).
3. Пропозиція у довільній формі, з повним описом складових до закупівлі. В пропозиції обов'язково треба вказати чи потрібна передплата.
4. Перелік контактів партнерів (шаблон надається для заповнення).
5. Лист-гарантія про виконання умов договору.
6. Лист-гарантія про непідпадання під санкції (шаблон надається для заповнення).
7. Цінова пропозиція (шаблон надається для заповнення).
8. Учасник має обов'язково ознайомитись з шаблоном договору.

Істотні критерії (умови) оцінювання тендерних пропозицій:

1. Ціна послуг.
2. Оцінка досвіду надання аналогічних послуг в минулому – не менше трьох пропозицій.
3. Оцінка фінансової спроможності учасника надати послугу на умовах післяплати. Береться з цінової пропозиції.

Тендерні процедури

Запитання щодо тендеру можна надсилати в електронному вигляді на електронну адресу: 0506651777@ukr.net.

До участі у відборі тендерних пропозицій допускаються пропозиції учасників, які повністю скомплектовані відповідно до умов цього тендерного оголошення.

Тендерні пропозиції, мають бути чинними та не підлягатимуть внесенню змін з боку учасників тендеру, що їх подали, до повного завершення надання послуг.

Тендерні документи повинні бути складені українською мовою, підписані уповноваженою особою учасника та засвідчені печаткою (за наявності) та у електронному вигляді (у форматі PDF) надіслані учасником на електронну адресу info@uabsc.org з темою листа «закупівля обладнання для автономного енергозабезпечення – Сонячної електростанції (СЕС) до 26.03.2025 року включно».

Визначення переможця тендеру, відбудеться організатором після фінансової та технічної оцінки запропонованих тендерних пропозицій згідно істотних критеріїв (умов) відбору, які зазначені у даному оголошенні, але не пізніше 27.03.2025.

Результати тендеру будуть повідомлені організатором учасникам шляхом публікації оголошення на сайті <https://uabsc.org/ua/> в розділі «Публікації» протягом не більше ніж трьох робочих днів з дати прийняття рішення про визначення переможців.

Додаткові застереження

Учасник цього тендеру приймає до уваги та погоджується з тим, що організатор тендеру залишає за собою право вимагати від учасника додаткові документи та/або інформацію, що підтверджують відповідність окремих положень документів вимогам та умовам цього оголошення.

ОГОЛОШЕННЯ

Учасник, надсилаючи документи для участі у загальній процедурі (проведення тендеру) за цим оголошенням, підтверджує своє розуміння та згоду з тим, що організатор може відхилити його тендерну пропозицію у випадку, якщо пропозиції інших учасників міститимуть більш вигідні умови (згідно з технічними вимогами).

Контактна особа: Лілія Кушнір, телефон (050) 6651777