

ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі: **Гібридний інвертор**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:
найменування замовника: ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА

місцезнаходження замовника: Україна, 49045, Дніпропетровська область, місто Дніпро, пр. Науки, буд. 72
ідентифікаційний код замовника: 02066747

категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Гібридний інвертор, за кодом ДК 021:2015 – 31150000-2: Баласты для розрядних ламп чи трубок.

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2024-11-19-007605-a

Кількість закупівлі: 2 штук

Очікувана вартість: 300 000,00 грн без ПДВ

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість закупівлі визначена згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (зі змінами).

Для визначення очікуваної вартості закупівлі товару було використано запит цінкових пропозицій учасників, які мають можливість поставити даний товар, а також дані з інтернету.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення сформований відповідно до наданої замовнику на 2024 рік фінансової підтримки для закупівлі відповідного товару. Надання фінансової підтримки здійснюється за рахунок зовнішнього інструменту допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій «Горизонт 2020» для забезпечення енергонезалежності ЦККНО, їх модернізації, розвитку їх матеріально-технічної бази, проведення ремонтів, комплексного технічного обслуговування унікального наукового обладнання і устаткування та забезпечення його безперебійної роботи.

18.11.2024 було прийнято рішення провести закупівлю товару із застосуванням електронної системи закупівель за процедурою «відкриті торги», визначеною Законом України «Про публічні закупівлі» з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування». 19.11.2024 на майданчику було оприлюднено оголошення про проведення процедури закупівлі.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

№ з/п	Найменування Товару та його кількість	Технічна специфікація
1.	Гібридний інвертор, 20 кВт, DEYE 20 KW WITH WIFI, THREE PHASE, CE VDE (SUN-20k-SQ01HP3-EU-AM2)	Тип інвертора - гібридний Кількість фаз – 3 Діапазон вхідної напруги - 220/380 В Номинальна вихідна напруга - 230/400 В Номинальна потужність, Вт - 20000

<p><i>або еквівалент</i></p> <p>Кількість – 2 штуки</p>	<p>Допустима потужність, Вт - 22000 Струм зарядки батареї, А – 37 Діапазон робочих температур, °С - -40 - +60 Ступінь захисту - IP65 Охолодження - інтелектуальне повітряне охолодження Кількість МРРТ - 2/2 ККД, % - 97.6 Інтерфейс - RS485,CAN, WiFi/GPRS (опціонально) Максимальна потужність, Вт - 26000 Діапазон вхідної напруги, В - 150~850 МРРТ діапазон напруги, В - 150~850 Максимальна напруга, В - 1000 Вхідний струм, А - 26+26 Максимальний струм МРРТ трекера, А - 39+39 Номинальна вхідна напруга - 380 Максимальна вхідна напруга змінного струму - 500 Вихідний струм, А - 35 (максимально) Вихідна напруга, В - 220/380 Частота, Гц - 50/60 Тип монтажу - внутрішній, зовнішній Матеріал корпусу - метал + пластик Вага, кг - 30.5 Висота, мм - 638 Глибина, мм - 237 Ширина, мм - 408 Гарантія, міс - 60 <u>Режим роботи від АКБ:</u> Вихідна напруга, В - 160-700 Форма синусоїди – правильна <u>Заряд АКБ:</u> Тип АКБ - Li-Ion Напруга АКБ, В -160-700 Максимальний струм заряду від сонячних панелей/мережі, А - 37А , струм розряду 37А <u>Характеристики вбудованого контролера:</u> Номинальна напруга, В - 700 Діапазон робочих напруг, В - 150~850 Максимальна напруга, В - 1000 Максимальний струм, Вт - 395А+39А Комплектація - інвертор, кронштейн для встановлення інвертора, дюбелі для кріплення інвертора, кабель для з'єднання АКБ з інвер- тором, інструкція</p>
---	---

Замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Документальне підтвердження відповідності товару технічним, якісним та кількісним характеристиками має бути надане у складі тендерної пропозиції, у вигляді заповненої порівняльної таблиці. У разі надання Учасником пропозиції з еквівалентним товаром, технічні, якісні та кількісні характеристики запропонованого товару повинні бути не гіршими від характеристик предмета закупівлі, зазначених у Технічній специфікації. Для підтвердження відповідності технічним вимогам предмету закупівлі учасник надає у складі тендерної пропозиції наступні документи/інформацію: заповнену порівняльну таблицю за всіма технічними характеристиками, зазначеними у Технічній специфікації, зазначеної у цьому Додатку. Товар, що пропонується до поставки, повинен бути оригінальним, новим та таким, що раніше не використовувався. Не повинен знаходитися під заставою або під арештом. Товар повинен бути в упаковці, яка відповідає характеру Товару і захищає його від пошкоджень під час поставки. У разі пошкодження Товару під час його транспортування учасник бере на себе зобов'язання замінити пошкоджений Товар на новий. Товар, що є предметом закупівлі, має супроводжуватися гарантією, що включає право Замовника на отримання гарантійного обслуговування, ремонт або заміну у випадку виявлення дефектів, непрацездатності, виходу з ладу, тощо. Гарантійний строк на товар повинен бути не меншим, ніж пропонується

виробником, його перебіг розпочинається з дати приймання товару Замовником. Учасник повинен мати сертифікат відповідності або декларацію відповідності, а також, керівництво з експлуатації або технічний паспорт на товар або інший документ, який містить опис технічних характеристик, властивостей та зображення товару. Доставка товару на склад замовника, здійснюється за рахунок Учасника/Постачальника. Відповідальність за доставку Товару, а отже його цілісність несе Учасник. При отриманні Товару, у разі виявлення браку, замовник залишає за собою право повернути неякісний Товар, натомість отримати якісну заміну. Учасник не повинен перебувати під дією спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів, передбачених Законом України «Про санкції», чи спеціальних санкцій за порушення законодавства про зовнішньоекономічну діяльність, а також будь-яких інших обставин та заходів нормативного, адміністративного чи іншого характеру.

Місце поставки товару: Україна, 49045, Дніпропетровська область, м. Дніпро, пр. Науки, буд. 72.

Умови оплати: Оплата протягом 10 (десять) календарних днів з дати поставки товару на підставі видаткової накладної.

Строк поставки товару: до 25 грудня 2024 року.