

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості

1. **Найменування:** Комунальне спеціалізоване монтажно-експлуатаційне підприємство
2. **Місцезнаходження:** 54034, Миколаївська обл., м. Миколаїв, проспект Богоявленський, 12Б
3. **ЄДРПОУ:** 13845696
4. **Предмет закупівлі:** ДК 021:2015: ДК 021:2015: 31150000-2: Баласты для розрядних ламп чи трубок – джерела безперебійного електроживлення для світлофорних об'єктів
5. **Кількість в обсягах:**
Джерела безперебійного електроживлення для світлофорних об'єктів - 36 штук
6. **Місце поставки товару:** Україна, 54034, Миколаївська обл., м. Миколаїв, проспект Богоявленський, 12Б
7. **Очікувана вартість:** 4976640,00грн. з ПДВ.
8. **Строк поставки товару:** товар постачається протягом 5 (п'яти) календарних днів після отримання письмової заявки від Замовника, але не пізніше 01.11.2024 р.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 28.08.2024; 12:00.
10. **Умови оплати:** розрахунки проводяться шляхом: оплати Замовником після пред'явлення Постачальником рахунка на оплату товару (далі - рахунок), виставленого на підставі заявки, згідно акту прийому-передачі/ виставлених рахунків та видаткових накладних протягом 20 календарних днів.
11. **Гарантійний строк:** не менше 24 місяців з дати оформлення та підписання акту прийому-передачі.
12. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:**
Тендерна пропозиція супроводжується забезпеченням у формі:
 - **електронної банківської гарантії (у формі електронного документу)**, оформленої відповідно до Положення про порядок здійснення банками операцій за гарантіями в національній та іноземних валютах, затвердженого постановою Правління Національного банку України від 15.12.2004 № 639.

Гарантія повинна бути безвідкличною. Банківська гарантія не має містити умов, що ускладнюють або унеможливають задоволення вимог замовника з отримання грошових коштів від гаранта по забезпеченню, наданому учасником у формі банківської гарантії, в тому числі, забороняється вимагати листи або інші документи за підписом учасника або третіх осіб, що підтверджують факт настання гарантійного випадку.

Розмір забезпечення тендерної пропозиції:
75 000,00 грн. (сімдесят п'ять тисяч гривень 00 коп.).

Забезпечення тендерної пропозиції повинно відповідати формі та вимогам встановленим наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства Про затвердження форми і Вимог до забезпечення тендерної пропозиції/пропозиції від 14.12.2020 року № 2628 та з урахуванням умов викладених в Додатку 5 тендерної документації.

Електронний документ може бути визнаний банківською гарантією, якщо він виданий із дотриманням вимог ЗУ "Про електронні документи та електронний документообіг" і ЗУ "Про електронні довірчі послуги" та дозволяє з достовірністю встановити особу гаранта.

У випадку, якщо підписантом є не Голова правління, то повноваження особи яка підписує гарантію повинні бути підтверджені відповідним документом Гаранта (доручення, тощо).

Строк дії забезпечення тендерної пропозиції повинен бути протягом строку дії тендерної пропозиції, але не менше ніж 90 днів з дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій електронною системою закупівель (відповідно до ст. 253 Цивільного кодексу України розраховується з наступного дня після дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій).
14. **Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** визначаються електронною системою закупівель автоматично в день оприлюднення замовником оголошення про проведення відкритих торгів в електронній системі закупівель.
15. **Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1%.

16. **Забезпечення виконання договору про закупівлю:** не вимагається

17. **Підтвердження визначення очікуваної вартості:**

Здійснено розрахунок очікуваної вартості методом розрахунку очікуваної вартості товарів на підставі отриманих цінових пропозицій, відкритих інтернетджерел та моніторингу проведених процедур закупівель аналогічних товарів . За найбільш економічно вигідними цінами розрахована вартість закупівлі.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі

Джерело безперебійного електроживлення призначено для забезпечення безперебійної роботи світлофорних об'єктів при відсутності постійного електроживлення, які повинна відповідати наступним вимогам:

1. Виконання – окремий блок, виконаний у металевій шафі з внутрішнім утепленням .
2. Температурний режим роботи +40/-20 .
3. Наявність власного обігріву та системи вентиляції шафи.
4. Кліматичне виконання – IP54.
5. Діапазон вхідної напруги живлення 90 – 280В
6. Вихідна напруга – 220В.
7. Тип акумуляторів – літійовий LiFePO4.
8. Ресурс акумуляторної батареї – не менше 7000 циклів
9. Напруга акумуляторної батареї 25.6В.
10. Ємність одного акумуляторного елемента – не менше 160 Ah.
11. Потужність Інвертора (зарядного пристрою) – не менше 3000 Вт.
12. Наявність інтерфейсу RS232.
13. Наявність інтелектуального триступеневого режиму заряду (постійний струм, постійна напруга та плаваючий заряд).
14. Наявність інтуїтивного зрозумілого дисплея стану панелі керування та світлодіодний індикатор стану.
15. Наявність перемикача режиму інвертора (режим за замовчуванням, режим енергозбереження, автоматичне відключення, пріоритет інвертора, пріоритетне накопичення енергії).
16. Можливість забезпечення інтелектуальних функцій захисту: низька напруга батареї; перенапруга батареї; перевантаження; коротке замикання; висока температура; перезаряд зарядного пристрою.
17. Можливість забезпечення функції відображення вхідної та вихідної напруги.
18. Можливість віддаленого контролю стану акумуляторної батареї за допомогою мобільного застосунку
19. Час автономної роботи – не менше 8 годин за умов потужності навантаження 450 Вт.
20. Час пового заряду акумуляторної батареї не більше 2,5 години
21. Можливість зарядки акумуляторів від мережі, та від сонячних панелей
22. Габарити – не більше 800x550x250 мм.
23. Вага – не більше 50 кг.
24. Приєднання кабелів – тільки знизу, за допомогою гермовводів.
25. Варіанти монтажу - на опорі.
26. Передбачити можливість захисту шафи живлення від перенавантаження, струмів короткого замикання.

27. Передбачити захист від імпульсних перенапруг, та атмосферних розрядів
28. Передбачити можливість захисту від несанкціонованого втручання (звукова сигналізація).
29. Можливість живлення пристрою та заряду акумуляторної батареї від однієї сонячної панелі.