

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:** світлофори - (ДК 021:2015: 34990000-3) Регулювальне, запобіжне, сигнальне та освітлювальне обладнання)
 5. **Кількість в обсягах:**
світлофор П 1.1 з ТЗВЧ – 24 шт.;
світлофор Т 1.1 з ТЗВЧ – 44 шт.
 6. **Місце поставки товару:** Україна, 54034, Миколаївська обл., м. Миколаїв, проспект Богоявленський, 12Б
 7. **Очікувана вартість:** 1209177грн. з ПДВ.
 8. **Строк поставки товару:** товар постачається протягом 3 (трьох) робочих днів з дати отримання Постачальником письмового замовлення від Замовника, але не пізніше 25.12.2025 р.
 9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 08.12.2025; 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 5 років 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:**
36 000,00 грн. (тридцять шість 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 закупівельних цін попередніх періодів шляхом коригування ціни товару з урахуванням індексу інфляції із застосуванням вимог примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. Комунальним спеціалізованим монтажньо-експлуатаційним підприємством 20.08.2024р. було проведено процедуру закупівлі **UA-2025-07-29-007985-а** за результатами якої розрахована очікувана вартість даної закупівлі.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

№ з/п	Технічна характеристика	Підтвердження відповідності так/ні
1.	Світлофори повинні відповідати вимогам ДСТУ 4092-2024 «Безпека дорожнього руху. Світлофори дорожні. Загальні технічні вимоги», які поширюються на відповідне виконання світлофорів, в подальшому ДСТУ 4092-2024.	
2.	Джерелами світла сигналів світлофорів повинні бути кольорові світловипромінювальні діоди (світлодіоди) відповідно червоного, жовтого та зеленого кольорів.	
3.	Живлення світлофорів від мережі змінного струму частотою (50±2%) Гц з номінальним ефективним значенням напруги 230 В та з допустимим відхилом напруги від номінального значення не менше ніж +10..-15 %.	
4.	Споживана потужність однією секцією світлофора (світлофорним модулем, ТЗВЧ) не повинна перевищувати 10 Вт у нормальних кліматичних умовах при напрузі живлення 230 В.	
5.	Світлофори повинні передбачати можливість встановлення додаткових секцій.	
6.	Гарантійний строк експлуатації має бути не менше ніж 5 років.	
7.	Середній строк служби до досягнення граничного стану світлофорів має бути не менше ніж 15 років.	
8.	Світлофори повинні вироблятися згідно з технічними умовами або іншим аналогічним за змістом документом, передбаченим для країни виробника.	
9.	Корпуса світлофорів повинні мати виконання окремими секціями, в яких повинні бути вмонтовані світлофорні модулі або табло зворотного відліку	

	часу (ТЗВЧ) зі ступенем захисту не нижче IP56.	
10.	Конструкція корпусу світлофорів повинна забезпечувати демонтаж/монтаж світлофорних модулів без демонтажу корпусу світлофора.	
11.	Світлофори повинні поставлятися комплектно з кріпленнями на колонах, на консолях, на тросовій поперечині. Кріплення світлофорів повинні передбачати можливість регулювання у вертикальній та горизонтальній площині.	
12.	Кріплення, що поставляються комплектно зі світлофорами, повинні бути виготовлені із оцинкованого металу (гаряче цинкування) або пластмаси (полікарбонат) для кріплення на оцинковані опори.	
13.	Кріплення, що поставляються комплектно зі світлофорами, повинні передбачати кріплення на опори за допомогою бандажної стрічки (надати креслення кріплення).	
14.	Кріплення, що поставляються комплектно зі світлофорами, повинні передбачати приховане внутрішнє прокладання кабелю живлення із опори до світлофору (надати креслення кріплення).	
15.	ТЗВЧ повинні вироблятися згідно з технічними умовами виробника, або іншим аналогічним за змістом документом, передбаченим для країни виробника.	
16.	ТЗВЧ повинні забезпечувати відлік та відображення часу, що лишається до закінчення сигналів світлофору червоного та зеленого кольорів. Колір цифр індикації відліку часу повинен відповідати кольору ввімкненого сигналу світлофору.	
17.	ТЗВЧ повинні забезпечувати роботу в автоматичному режимі (координованого керування), в режимі виклику пішохідної фази від табло виклику пішохідного (ТВП).	