

**УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА ЮЖНЕНСЬКОЇ  
МІСЬКОЇ РАДИ ОДЕСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Світлодіодні світильники для мереж зовнішнього освітлення, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «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:**

Управління житлово-комунального господарства Южненської міської ради Одеського району Одеської області, 65481, Одеська область, Одеський район, м. Южне, проспект Григорівського десанту, 18, 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):** «Світлодіодні світильники для мереж зовнішнього освітлення» - код національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний словник” – 31520000-7 «Світильники та освітлювальна арматура»

**Вид процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями.

**Ідентифікатор процедури закупівлі:** UA-2023-11-09-011162-а.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 732 600,00 грн (сімсот тридцять дві тисячі шістсот гривень 00 коп.).

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена шляхом порівняння отриманих цінових пропозицій. Очікуваною визначена вартість, яка за результатами оцінки цінових пропозицій визначена найбільш економічно вигідною та в подальшому включена до річного плану закупівель на 2023 рік і кошторису на 2023 рік.

**Розмір бюджетного призначення:** 732 600,00 грн (сімсот тридцять дві тисячі шістсот гривень 00 коп.) на 2023 рік.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Термін постачання - протягом 10 (десяти) календарних днів з моменту підписання договору. Світлодіодні світильники мають бути призначені для зовнішнього освітлення вулиць та автомобільних доріг і відповідати нормативно-технічній документації, згідно якої виготовляються.

Гарантійний строк експлуатації повинен становити не менше 7 років.

Світлодіодні світильники для мереж зовнішнього освітлення у кількості 132 (сто тридцять дві) одиниці повинні відповідати наступним технічним характеристикам:

№ п/п	Технічні параметри	Показники
1.	Споживана потужність, Вт, не більше	50
2.	Світловий потік світильника, Лм, не менше	8500
3.	Світлова ефективність світильника, Лм/Вт, не менше	170
4.	Номинальна напруга, В	100-300
5.	Номинальна частота, Гц	50
6.	Коефіцієнт потужності (cos φ), не менше	0,97
7.	Технологія світлодіодів	«COB» (Chip-on-Board)
8.	Оптична частина	Світлодіодні матриці повинні знаходитись під оптичними лінзами з удароміцного загартованого скла.
9.	Індекс кольоропередавання (CRI): не менше	71
10.	Колірна температура, К	5000 К (допустимі значення від 4750 до 5350 К), згідно ПКМУ №992 від 15.10.2012)
11.	Ступінь захисту корпусу світильника, не менше	IP 65
12.	Коефіцієнт пульсації освітленості, не більше	0%
13.	Діапазон робочих температур °С	Від -40 до +50
14.	Корпус світильника	Виконаний з алюмінієвого сплаву, порошкове фарбування. Колір корпусу RAL 7035. Довжина не менше 500 мм.
15.	Спосіб кріплення світильника	Консольне, діаметр 60мм
16.	Конструкційні вимоги	Світильник повинен мати приховане електропідключення (кабелі проходять усередині корпусу світильника через гермоввід). Блок живлення світильника повинен бути вбудованим в світильник, в

		окремому корпусі.
17.	Радіатор	Наявність ребер радіатора
18.	Захист від зовнішніх механічних впливів	ІК10
19.	Підтвердження витримки стрибків напруги.	Функціонування світильника без зниження безпеки при збільшенні вхідної напруги з 220В до 420В.
20.	Діаграма кривої сили світла (КСС)	Тип КСС у площині $C_0$ – Ш(е) Широка Тип КСС у площині $C_{180}$ – Ш(е) Широка Тип КСС у площині $C_{90}$ – Д(с) Косінусна Тип КСС у площині $C_{270}$ – Г(б) Глибока
21.	Ресурс роботи	Не менше 70 000 годин