

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Світильник вуличний

Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" – 31520000-7 — Світильники та освітлювальна арматура», та його очікуваної вартості:

Оголошення про проведення відкритих торгів:

1.Найменування: СМІЛЯНСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОМУНАЛЬНИК".

2.Місце знаходження: 20700, Україна, Черкаська обл., Сміла, вулиця Севастопольська, 58.

3.Код ЄДРПОУ: 36778980.

4.Категорія замовника: підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

5.Назва предмету закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: Світильник вуличний Код згідно ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" – 31520000-7 — Світильники та освітлювальна арматура».

6.Дата оголошення: 17 листопада 2023 року.

7.Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями.

8.Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-17-007215-а.

9.Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмета закупівлі: Згідно із технічною специфікацією, зазначеною в додатку 2 до тендерної документації.

10.Строк поставки товару: до 31.12.2023 року.

11.Очікувана вартість предмета закупівлі: 632 742,00 грн. з ПДВ.

Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:

№ з/п	Вимоги замовника	Підтвердження вимог учасником
1.	Загальні положення	Загальні положення
1.1	Обсяг закупівлі: - Світильник вуличний консольний 50 Вт – 700 штук - Світильник вуличний консольний 100 Вт – 200 штук	
1.2	Товар повинен бути новим, не бувшим у використанні, відповідати державним стандартам та заявленим параметрам, мати відповідну сертифікацію, передбачену законодавством. Призначення та застосування товару: встановлення на стовпи (опори) для освітлення вулиць, алей, проїжджої частини, тощо.	
1.3	Термін виготовлення товару – 2023 рік. Товар повинен бути цілісним, в зібраному стані та мати маркування на самому товарі чи пакуванні. Маркування повинно бути таким, що дає змогу ідентифікувати товар, його походження, відповідність заявленим Замовником технічним характеристикам, термін виробництва, тощо.	
2.	Найменування та характеристики Товару	Характеристики Товару
2.2	Світильник вуличний консольний 50 Вт	
2.2.1	Тип світильника	Консольний
2.2.2	Матеріал корпусу	Алюміній з фарбуванням
2.2.3	Матеріал розсіювача	Скляна лінза
2.2.4	Тип освітлення за мобільністю	Стационарне
2.2.5	Колір світіння	Холодний білий
2.2.6	Потужність лампи, Вт	50 (допустимі відхилення +/- 1%)
2.2.7	Світловий потік, Лм	Не менше 6500
2.2.8	Номінальна напруга, В	220
2.2.9	Спосіб освітлення	Заливаюче освітлення
2.2.10	Тип лампи	світлодіодна
2.2.11	Ступінь захисту IP	Не менше 65
2.2.12	Тип живлення	Мережа змінного струму
2.2.13	Колір корпусу	Сірий або темно сірий або антрацит
2.2.14	Спосіб кріплення	Консольний на трубу за

		допомогою не менше 2-х гвинтів	
2.2.15	Вага, г	Від 1100 до 1200	
2.2.16	Гарантійний термін, місяців	Не менше 24	
2.2.17	Джерело світла	Світлодіодна матриця COB (chip-on-board)	
2.2.18	Світловіддача, Лм/Вт	Не менше 130	
2.2.19	Діапазон робочої напруги, В	85-265	
2.2.20	Кут випромінювання світла, градуси	120-130	
2.2.21	Пиловолодозахисна кришка	так	
2.2.22	Габаритний розмір (довжина*ширина*висота), мм	500*213*62 (допустимі відхилення +/- 5%)	
2.2.23	Діаметр кріплення, мм	52-60	
2.2.24	Клас енергоефективності	A+	
2.2.25	Колірна температура, К	Не менше 6500 (допустимі відхилення +/- 3%)	
2.2.26	Вимоги до підключення	Через клемні затискачі	
2.2.27	Частота струму, Гц	50-60	
2.2.28	Коефіцієнт потужності, PF	Не менше 0,97	
2.2.29	Температурний діапазон навколишнього середовища при роботі світильника, градуси	Від - 40 до + 50	
2.2.30	Ударостійкість (ступінь захисту від механічних пошкоджень) ІК	Не менше 08	
2.2.31	Ресурс роботи, год	Не менше 50000 год	
2.2.32	Падіння світлового потоку на 50 000 год, %	Не більше 30	
2.2.33	Наявність в комплекті гвинтів для кріплення світильника	так	
2.2.34	Форма світильника	овальна	
2.2.35	Корпус світильника	Суцільний з охолоджувальним елементом	
2.2.36	Наявність в комплекті кабелю для підключення	так	
2.2.37	Блок грозозахисту	Не менше 4кВт	
2.2.38	Виробник, модель товару та країна виробництва		
2.2.39	Кількість	700	
2.2.40	Ціна за одиницю товару, грн		
2.3.	Світильник вуличний консольний 100Вт		
2.3.1	Тип світильника	Консольний	
2.3.2	Матеріал корпусу	Алюміній з фарбуванням	
2.3.3	Матеріал розсіювача	Скляні лінзи	
2.3.4	Тип освітлення за мобільністю	Стационарне	
2.3.5	Колір світіння	Холодний білий	
2.3.6	Потужність лампи, Вт	100 (допустимі відхилення +/- 1%)	
2.3.7	Світловий потік, Лм	Не менше 13 000	
2.3.8	Номинальна напруга, В	220	
2.3.9	Спосіб освітлення	Заливаюче освітлення	
2.3.10	Тип лампи	світлодіодна	
2.3.11	Ступінь захисту IP	Не менше 65	
2.3.12	Тип живлення	Мережа змінного струму	
2.2.133	Колір корпусу	Сірий або темно сірий або антрацит	
2.3.14	Спосіб кріплення	Консольний на трубу за допомогою не менше 2-х гвинтів	
2.3.15	Вага, г	Від 2600 до 3600	
2.3.16	Гарантійний термін, місяців	Не менше 24	
2.3.17	Джерело світла	Світлодіодна матриця COB (chip-on-board)	
2.3.18	Світловіддача, Лм/Вт	Не менше 130	
2.3.19	Діапазон робочої напруги, В	85-265	
2.3.20	Кут випромінювання світла, градуси	120-130	
2.3.21	Пиловолодозахисна кришка	так	
2.3.22	Габаритний розмір (довжина*ширина*висота), мм	720*280*85 (допустимі відхилення +/- 5%)	

	ширина*висота), мм	+/- 5%)	
2.3.23	Діаметр кріплення, мм	52- 65	
2.3.24	Клас енергоефективності	A+	
2.3.25	Колірна температура, К	Не менше 6500 (допустимі відхилення +/- 3%)	
2.3.26	Вимоги до підключення	Через клемні затискачі	
2.3.27	Частота струму, Гц	50-60	
2.3.28	Коефіцієнт потужності, PF	Не менше 0,97	
2.3.29	Температурний діапазон навколишнього середовища при роботі світильника, градуси	від – 40 до + 50	
2.3.30	Ударостійкість (ступінь захисту від механічних пошкоджень) ІК	Не менше 08	
2.3.31	Ресурс роботи, год	Не менше 50 000	
2.3.32	Падіння світлового потоку на 50 000 год, %	Не більше 30	
2.3.33	Наявність в комплекті гвинтів для кріплення світильника	так	
2.3.34	Форма світильника	овальна	
2.3.35	Корпус світильника	Суцільний з охолоджувальним елементом	
2.3.36	Наявність в комплекті кабелю для підключення	так	
2.3.37	Блок грозозахисту	Не менше 4кВт	
2.3.38	Виробник, модель товару та країна виробництва		
2.3.39	Кількість	200	
2.3.40	Ціна за одиницю товару, грн		
3	Організаційні вимоги		
3.1	Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати: - декларацію про відповідність Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ від 16.12.2015 № 1067) та Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (Постанова КМУ від 16.12.2015 № 1077); - сертифікат відповідності (запропонованого Товару вимогам ДСТУ, що відносяться до запропонованого Товару) (ДСТУ EN 60598-1:2017; ДСТУ EN 60598-2-1:2019; ДСТУ EN 60598-2-2:2016; ДСТУ EN 60598-2-3:2014; ДСТУ EN 60598-2-4:2019; ДСТУ EN 60598-2-5:2016; ДСТУ EN 61000-3-2:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2017; ДСТУ EN IEC 55015:2021; ДСТУ EN 61547:2016); - паспорт на товар; - фотографічне зображення кожної моделі товару		
3.2	Учасник повинен надати документ (паспорт на товар, та/або протокол випробувань акредитованої лабораторії), що підтверджує відповідність технічних характеристик товару, що пропонується учасником, технічним характеристикам товару, зазначеного Замовником в цій Технічній специфікації		
3.3	Учасник повинен надати гарантійний лист від Виробника на ім'я Замовника з зазначенням ідентифікатора закупівлі, яким підтверджує термін гарантії, яку пропонує Учасник		
3.4	Товар повинен бути в оригінальній непошкодженій заводській упаковці з незмивним маркуванням, яка повинна забезпечити повне збереження Товару від всякого роду пошкоджень, знищення, псування, погіршення його якісних характеристик під час транспортування та зберігання. Вартість упаковки входить в ціну товару. Упаковка не повертається.		
3.5	В рамках гарантійного терміну обмін чи ремонт товару здійснюється за рахунок учасника (постачальника) (з врахуванням витрат на доставку).		
3.6	Поставка Товару повинна здійснюватися окремими партіями виключно на підставі заявки/ок Замовника (Покупця), у строк, що не перевищує 10 календарних днів з моменту направлення заявки електронною поштою (день направлення заявки не враховується).		
3.7	Постачання Товару до складу замовника (покупця) повинно здійснюватися за рахунок учасника (постачальника), витрати на поставку включаються до ціни		

	товару. Постачання Товару повинно здійснюватися на склад замовника (покупця) за адресою: 20700, Черкаська область, м. Сміла, вул. Сунківська, 71.	
3.8	При постачанні товару, якщо товар виявиться неякісним або таким, що не відповідає вимогам, вказаним в Технічній специфікації цієї документації, Постачальник (Продавець) зобов'язаний замінити цей товар. Всі витрати, пов'язані із заміною товару (транспортні витрати, тощо) несе Постачальник (Продавець).	
3.9	Протягом 14 календарних днів з дати постачання товару Покупець (Замовник) має право повернути, а Постачальник зобов'язаний прийняти товар з пакуванням, який не було використано, збережено цілісність та товарний вигляд самого товару. Збереження цілісності пакування є обов'язковим. Якщо товар був оплачений Покупцем, то Постачальник повертає плату протягом 30 календарних днів з дати повернення товару.	

Очікувана вартість предмета закупівлі становить 632 742,00 грн. з ПДВ та визначена відповідно до методики, затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» методом порівняння ринкових цін.