**ДОДАТОК №2**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**на закупівлю:**

**«ДК 021:2015 31520000-7 Світильники та освітлювальна арматура (Світильник вуличний світлодіодний)»**

***Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі тендерної пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, а саме:***

1.Довідка в довільній формі з відомостями про товаровиробника та країну походження.

2. Учасник гарантує відповідність якості світильника діючій конструкторській та технічній документації при дотриманні користувачем умов використання, зберігання та транспортування.

3. Гарантійний термін (строк) товару, запропонованого Учасником, повинен становити не менше ніж 5 років (60 місяців), а також він повинен бути новим, та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався. (надати гарантійний лист).

4. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати технічним вимогам, встановленим в Технічній специфікації, викладеній у даному додатку до Тендерної документації. На підтвердження Учасник повинен надати у складі пропозиції заповнену таблицю відповідності технічних та якісних характеристик запропонованого товару згідно з формою, що наведена у Таблиці цього додатку.

5.У складі пропозиції Учасник повинен надати паспорт виробника, що підтверджує технічні характеристики запропонованого товару.

6. У складі пропозиції Учасник на підтвердження характеристик щодо яких в таблиці: Технічні та якісні характеристики на світильник вуличний світлодіодний 50 Вт зазначено: \*(протокол випробувань), надає протокол випробувань товару, який виданий на ім'я постачальника або виробника, що виданий установою (підприємством, організацією), яка акредитована Національним агентством із акредитації України.

7. Протягом 3-х днів з моменту розміщення Замовником в ЕЗС повідомлення про намір, Учасник-переможець повинен для ознайомлення та визначення відповідності надати зразки кожної пропозиції вищезазначеного товару.

8.У складі пропозиції, учасник повинен надати наступні документи:

- сертифікат відповідності продукції(товару) виданий органом сертифікації, що акредитований Національним агентством із акредитації України;

- Сертифікат ДСТУ ISO 50001:2020 системи енергетичного менеджменту;

- Сертифікат системи управління якістю ISO 9001:2015;

- Сертифікат екологічної безпеки ISO 14001;

- Сертифікат на систему управління безпекою ланцюга постачання ISO 28000:2008;

- Сертифікат ДСТУ ISO 37001:2018 «Системи управління щодо протидії корупції. Вимоги та настанови щодо застосування»;

9. Учасник повинен надати оригінал листа або сертифікат офіційного представника від виробника або його офіційного представника або представництва на території України, або дилера, дистриб'ютора, офіційно уповноваженого на це виробником, яким підтверджує повноваження Учасника на реалізацію предмета закупівлі.

10. В разі подачі еквіваленту товару, що запропонований Замовником в технічних вимогах, Учасник подає порівняльну характеристику запропонованого ним товару та товару, що визначена в Додатку №2 з відомостями щодо відповідності вимогам Замовника.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва**  | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| 1 | Світильник вуличний світлодіодний50 Вт | штуки  | 173 |

**Технічні та якісні характеристики на світильник вуличний світлодіодний 50 Вт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні та якісні характеристики товару:** | **Значення параметру**  | **Технічні характеристики Товару, що пропонуються Учасником** |
| 1 | Тип світильника | світлодіодні світильники для освітлення вулиць та доріг |  |
| 2 | Потужність, Вт\*(протокол випробувань) | Не менше 50 |  |
| 3 | Номінальна робоча напруга, В | Не менше 220 |  |
| 4 | Діапазон робочої напруги, В\*(протокол випробувань) | 90-305 |  |
| 5 | Коефіцієнт потужності\*(протокол випробувань) | Не менше 0,95 |   |
| 6 | Світловий потік, лм\*(протокол випробувань) | Не менше 6250 |  |
| 7 | Світлова віддача, лм/Вт\*(протокол випробувань) | Не менше 125 |  |
| 8 | Світлова ефективність джерела світла, лм/Вт | Не менше 161 |  |
| 9 | Крива сили світла (КСС)\*(протокол випробувань) | Ш (широка) |  |
| 10 | Кут розсіювання, град | Не менше 151х81 |  |
|  11 | Клас світлорозподілу | П |  |
| 12 | Тип світлодіодів | SMD (surface-mounted-device) |  |
| 13 | Індекс кольоропередачі\*(протокол випробувань) | Не менше 80 |  |
| 14 | Коефіцієнт пульсації | ≤ 3% |  |
| 15 | Клас захисту від ураження електричним струмом | І |  |
| 16 | Матеріал корпусу світильника | Алюмінієвий профіль (коробчастої форми) |  |
| 17 | Тип та матеріал розсіювача | Групова лінза із полікарбонату |  |
| 18 | Наявність ребер тепловідводу | ТАК |  |
| 19 | Матеріал захисної кришки світильника | Негорючий пластик |  |
| 20 | Спосіб кріплення | на консольну трубу діаметром 49-51 мм |  |
| 21 | Ступінь захисту світлового приладу | Не менше ІР65 |   |
| 22 | Міцність розсіювача при ударі, згідно ДСТУ ІЕС 60598-2-5:2002 | Не менше 2 Дж |   |
| 23 | Механічна стійкість світильника згідно ГОСТ 30631-99\*(протокол випробувань) | М1 |  |
| 24 | Кліматичне виконання | У1 |  |
| 25 | Температура навколишнього середовища | -40°..+40° С |  |
| 26 | Корельована колірна температура, К\*(протокол випробувань) | 4000 (±10%) |  |
| 27 | Габарити світильника, мм | Не більше 380х145х120 (±10%) |   |
| 28 | Вага світильника, кг | Не більше 2,1 кг (±5%) |  |
| 29 | Світильник комплектується приєднаним електрокабелем та клемною колодкою завдовжки 500 мм (±10%) | ТАК |  |
| 30 | Виробник драйвера | Mean Well |  |
| 31 | Індекс енергоефективності | А++ |  |
| 32 | Мінімальний ресурс роботи, год | 50000 |  |
| 33 | Гарантійний термін на світильники, років | Не менше 5 (60 місяців) |  |

Примітка:

*\*Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, то слід розуміти у значені «або еквівалент».*

*\*\*В зв’язку із збройною агресією росії проти України, товари російського та білоруського виробництва чи товари, імпортером яких виступає росія та білорусія, Замовником розглядатись не будуть!!!!*