Додаток 1

до тендерної документації

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики**

**предмета закупівлі**

**«Світлодіодні лампи 30W» (31510000-4 - Електричні лампи розжарення)**

**1. Загальні технічні вимоги:**

1.Товар повинен бути новим, виготовленим не раніше 2022 року, не повинен мати порушень умов його виготовлення, зберігання, пакування, маркування, перевезення та/або перенесення та не повинен бути у попередній експлуатації або регенерованим (виготовленим шляхом відновлення Товару, який був у використанні).

2.Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції заповнену Технічну специфікацію з зазначенням чітких технічних характеристик запропонованого Товару.

3.Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції Декларацію про відповідність та/або Сертифікат відповідності на запропоновану продукцію, що виданий Органом з оцінки відповідності згідно чинного законодавства, з підтвердженням відповідності розділу 4 ДСТУ EN IEC 55015:2021; розділу 7 ДСТУ ЕN IEC 61000-3-2:2019; розділу 5 ДСТУ ЕN 61000-3-3:2017; пунктам 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8 ДСТУ ЕN 61547:2016; розділам 4-11 ДСТУ EN 62560:2016; розділу 4,5 ДСТУ EN 62612:2017; розділу 4,5 ДСТУ EN 62776:2016.

Декларація про відповідність та/або Сертифікат відповідності повинні бути чинними протягом всього строку поставки товару за укладеним договором. У разі, коли строк дії сертифікату або декларації відповідності спливає раніше строку дії договору, укладеного за результатами закупівлі, учасник у складі своєї пропозиції повинен надати гарантійний лист про надання копій нових сертифікатів або декларацій відповідності при поставці товару.

4. Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції фото упаковки товару із всіх сторін (6 ракурсів) та лампи з не менше ніж 2-х сторін (обов’язково надати ракурси з усіх сторін, де присутнє маркування на лампі) з чіткими маркуваннями технічних параметрів та етикетки, на яких мають підтверджуватися зазначені Учасником технічні характеристики згідно Технічної специфікації: торгівельна марка, номінальна потужність, джерело світла, цоколь, кут розсіювання, напруга, сила струму, частота, світловий потік, світлова ефективність, колірна температура, спектр світла, передача кольору, коефіціент пульсації, PF (коефіціент потужності), тип драйверу, клас енергоспоживання, ресурс, гарантійний строк служби, рік виготовлення, розміри. В разі невідповідності технічних характеристик, зазначених Учасником згідно Технічної специфікації та технічних характеристик, зазначених на фото упаковки та світильника, тендерна пропозиція такого Учасника буде відхилена як така, що не відповідає умовам технічної специфікації та іншим вимогам щодо предмета закупівлі тендерної документації.

5.Технічні, якісні характеристики предмету закупівлі мають відповідати встановленим/ зареєстрованим діючим нормативним актам чинного законодавства України, які передбачають застосування заходів із захисту довкілля під час постачання товару - предмету закупівлі (Учасником надається довідка в довільній формі на фірмовому бланку за підписом керівника (підприємства, установи, організації) та скріплюється мокрою печаткою (у разі її використання) та інформація про екологічну безпеку матеріалів).

6. Учасник повинен надати інструкцію та/або керівництво та/або настанову з/по/щодо експлуатації на запропонований Товар, де обов’язково повинні бути зазначені: комплектність поставки, вимоги з техніки безпеки, правила експлуатації.

7. Запропонований Товар обов’язково повинен мати гарантійний талон на запропонований Товар, який Учасник повинен надати в складі тендерної пропозиції.

8. Учасник повинен надати чинні на момент подання пропозиції сертифікати ISO 9001:2018, ISO 14001:2015, ISO 37001:2018, ISO 28000:2008, ISO 45001:2019, ISO 50001:2020.

9.У разі поставки товару неналежної якості термін заміни товару Учасником становить 5 (п’ять) робочих днів з моменту отримання повідомлення від Замовника (в складі пропозиції подається відповідний гарантійний лист).

10.Товар повинен мати відповідне маркування та упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні. Упаковка має бути з відповідним маркуванням, безпечною при експлуатації, перевезенні та вантажно-розвантажувальних роботах. Підтвердити цей пункт наданням гарантійного листа.

11.Переможець оплачує всі витрати, пов'язані з пересилкою товару та документів (договір, накладна, технічна документація) через службу адресної доставки (Нова пошта, Укрпошта). У разі поставки неякісного товару, товар повертається Продавцю або підлягає обміну за рахунок Продавця.

12.Вся запропонована продукція (предмет закупівлі) повинна бути нова, придатними до використання відповідно гарантійного строку придатності товару до продажу, повинна зберігатися у нормальних складських умовах (в складі пропозиції подається відповідний гарантійний лист).

13.Якщо Учасник не є безпосереднім виробником товару, у складі своєї пропозиції він повинен надати лист від виробника або уповноваженого представника виробника (імпортера) в Україні з інформацією наявність запропонованого товару Учасником в Україні та гарантування своєчасної поставки запропонованого товару в термін до 31.12.2023 р. в необхідній кількості та відповідної якості. Лист має бути адресований Замовнику, з зазначенням ідентифікатора закупівлі, завірений підписом та печаткою.

14. У разі не надання будь-якого документу, що передбачений тендерною документацією, учасник у складі пропозиції надає лист-пояснення, у якому зазначає причини відсутності відповідного документу.

**Технічна специфікація**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування товару | Одиниця виміру | Кількість | Технічні, якісні та інші характеристики (технічна специфікація) |
| 1 | Світлодіодна лампа 30W 6500К E27 | шт. | 240 | Номінальна потужність: 30Вт;  Джерело світла: LED;  Цоколь: Е27;  Кут розсіювання: не менше 240 градусів;  Напруга: 165-265В;  Сила струму: не більше 280мА;  Частота: 50/60Гц;  Світловий потік: не менше 2700 Лм;  Аналог лампи розжарення: не менше 30Вт;  Світлова ефективність: 90 Лм/Вт;  Колірна температура: в діапазоні 6000-7000К;  Спектр світла: денне світло;  Передача кольору: не менше 60;  Коефіцієнт пульсації: не вище 5%;  PF (коефіціент потужності): не менше 0,6;  Тип драйверу: IC;  Матеріал корпусу-радіатора: алюміній;  Клас енергоспоживання: А+;  Ресурс: не менше 30000 год.;  Гарантійний строк служби: не менше 2 років; |

**Примітки:** У разі, якщо товар представлений на торгах, не відповідає технічним та якісним вимогам Замовника або Учасник не в змозі виконати умови подання документів, висунуті Замовником, пропозиція такого Учасника відхиляється.

***Примітка: в тому випадку, якщо згідно вимог даної інструкції наявні посилання на певну торгову марку, виробника дані висловлювання варто розуміти з поняттям («або еквівалент"). Якщо Учасником пропонується еквівалент товару до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільні формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником, зазначених в Технічній специфікації, до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником.***