**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**(СПЕЦИФІКАЦІЯ)**

# 

**Світильник світлодіодний для зовнішнього освітлення**

(**код ДК 021:2015 -** **31520000-7 - Світильники та освітлювальна арматура** )

**Очікувана вартість 904195,00 грн.**

# 

**Світильник світлодіодний для зовнішнього освітлення 50 Вт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Параметри показників предмета закупівлі від Замовника** | **Параметри показників предмета закупівлі, запропоновані Учасником (вказуються конкретні параметри)** |
|  | Предмет закупівлі та кількість | **Світильник світлодіодний для зовнішнього освітлення**  **50 Вт**  650 шт. |  |
|  |  |  |  |
|  | Призначення | Для освітлення вулиць, доріг, промислових територій. Розраховані для роботи в мережі змінного струму напругою в межах 100-305 В, частотою 50Гц. |  |
|  | Рік виготовлення | Не раніше 2023 року  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Споживана потужність | 50 Вт  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Вага | не більше 4,0 кг  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Габаритні розміри (ДхШхВ) | не більше 480х300х100 мм  підтверджені паспортом заводу виробника |  |
|  | Корпус-радіатор | алюмінієвий сплав |  |
|  | Світловий потік | не менше 6000 лм  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Світлова віддача світильника | не менше 120 лм/Вт  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Колірна температура | 4000-5000 К |  |
|  | Індекс кольоропередачі | не менше 70 Ra  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Коефіцієнт пульсації освітленості | не більше 1 %  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Тип кріплення | консольне, на трубу d 50-60мм |  |
|  | Ступінь захисту світильника від проникнення пилу та вологи підтверджена протоколом випробовувань заводу виробника | Не менше ІР 65  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Клас захисту від ураження електричним струмом | І  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Ступінь захисту від зовнішніх механічних ударів, | ІК-08  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Стійкість до механічних навантажень та вібрацій | М 1  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Корисний термін експлуатації | не менше 50 000 год.  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Комплектуючі | світильник – 1шт.  фіксуючі болти – 2 шт.  клемна колодка з трьома  клемами – 1 шт  паспорт (інструкція з експлуатації)- 1 шт;  упаковка - 1 шт; |  |
|  | Крива світла | Широка |  |
|  | Колір корпуса | сірий |  |
|  | Гарантійний термін | Протягом 3 років з дати поставки |  |
|  | Наявність сертифікату відповідності | Подати в складі тендерної пропозиції |  |

1. Всі посилання в технічних вимогах на торговельну марку, фірму, патент або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».У випадку, якщо учасник пропонує еквівалент товару, то технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими ніж зазначені Замовником в технічних вимогах тендерної документації.
2. В складі тендерної пропозиції Учасник вказує назву заводу-виробника товару та надає:
   * паспорт заводу виробника на товар, завірений Учасником
   * протокол випробувань акредитованого органу, завіреного печаткою Учасника.
3. В складі тендерної пропозиції Учасник ( Постачальник) надає гарантійний /гарантійні лист про те, що:

* Світильники відповідають вимогам: Постанови КМУ від 15.10.2012р. №992; ДСТУ EN 60598-1:2017; ДСТУ EN 61547:2016; ДСТУ EN 60598-2-3:2014; ДСТУ EN 61000-3-3:2017.
* Товар буде поставлятись до 31 грудня 2024 року партіями, кількість в партії та терміни поставки буде визначати Замовник, згідно заявки в усній або письмовій формі. Доставка товару та його розвантаження здійснюється силами та за рахунок Постачальника на адресу Замовника: Львівська область , м. Стрий, вул. Нижанківського 50. Доставка транспортними перевізниками не допускається. Відвантаження товару не пізніше ніж на п’ятий  робочий день після отриманого замовлення.
* При виявленні під час отримання товару, невідповідності заявленим характеристикам, дефектів товару та будь-чого іншого, що може вплинути на якісні характеристики товару - Постачальник зобов’язується замінити його в термін 5 (п’яти) робочих днів за власний рахунок, сплативши всі супутні витрати по заміні товару
* В разі виходу з ладу світильників протягом гарантійного терміну, ремонт або заміна забезпечується Постачальником в термін , що не перевищує 5 (п’яти) робочих днів.
* В день поставки товару Постачальником будуть надані видаткова, товарно-транспортна накладна, паспорт заводу виробника на кожний світильник на українській мові.

Учасник погоджується з умовами оплати, яка здійснюється в безготівковій формі шляхом перерахування коштів на розрахунковий рахунок Постачальника з відтермінуванням платежу до 30 календарних днів.

Якщо пропозиція Учасника не відповідає технічним вимогам предмета закупівлі , вона буде відхилена як така, що не відповідає технічним вимогам тендерної документації.

**Світильник світлодіодний для зовнішнього освітлення 65 Вт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування показника** | **Параметри показників предмета закупівлі від Замовника** | **Параметри показників предмета закупівлі, запропоновані Учасником (вказуються конкретні параметри)** |
|  | Предмет закупівлі та кількість | **Світильник світлодіодний для зовнішнього освітлення**  **65 Вт**  100 шт. | **00** |
|  |  |  |  |
|  | Призначення | Для освітлення вулиць, доріг, промислових територій. Розраховані для роботи в мережі змінного струму напругою в межах 100-305 В, частотою 50Гц. |  |
|  | Рік виготовлення | Не раніше 2023 року  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Споживана потужність | 65 Вт  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Вага | Не менше 3 кг - не більше 4,0 кг  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Габаритні розміри (ДхШхВ) | не більше 430х100х160 мм  підтверджені паспортом заводу виробника |  |
|  | Корпус-радіатор | Анодований алюмінієвий сплав |  |
|  | Світловий потік | не менше 10400 лм  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Світлова віддача світильника | не менше 160 лм/Вт  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Колірна температура | 4000-5000 К |  |
|  | Індекс кольоропередачі | не менше 75 Ra  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Коефіцієнт пульсації освітленості | не більше 1 %  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Тип кріплення | консольне, на трубу d 55-65мм |  |
|  | Ступінь захисту світильника від проникнення пилу та вологи підтверджена протоколом випробовувань заводу виробника | Не менше ІР 65  підтверджена паспортом заводу виробника |  |
|  | Клас захисту від ураження електричним струмом | І  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Ступінь захисту від зовнішніх механічних ударів, | ІК-08  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Стійкість до механічних навантажень та вібрацій | М 1  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Корисний термін експлуатації | не менше 70 000 год.  підтверджений паспортом заводу виробника |  |
|  | Комплектуючі | світильник – 1шт.  фіксуючі болти – 2 шт.  клемна колодка з трьома  клемами – 1 шт  паспорт (інструкція з експлуатації)- 1 шт;  упаковка - 1 шт; |  |
|  | Крива світла | Широка/косинусна |  |
|  | Колір корпуса | сірий |  |
|  | Гарантійний термін | Протягом 5 років з дати поставки |  |
|  | Наявність сертифікату відповідності | Подати в складі тендерної пропозиції |  |

1. Всі посилання в технічних вимогах на торговельну марку, фірму, патент або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».У випадку, якщо учасник пропонує еквівалент товару, то технічні характеристики еквіваленту не повинні бути гіршими ніж зазначені Замовником в технічних вимогах тендерної документації.
2. В складі тендерної пропозиції Учасник вказує назву заводу-виробника товару та надає:
   * паспорт заводу виробника на товар, завірений Учасником
   * протокол випробувань акредитованого органу, завіреного печаткою Учасника.
3. В складі тендерної пропозиції Учасник ( Постачальник) надає гарантійний /гарантійні лист про те, що:

* Світильники відповідають вимогам: Постанови КМУ від 15.10.2012р. №992; ДСТУ EN 60598-1:2017; ДСТУ EN 61547:2016; ДСТУ EN 60598-2-3:2014; ДСТУ EN 61000-3-3:2017.
* Товар буде поставлятись до 31 грудня 2024 року партіями, кількість в партії та терміни поставки буде визначати Замовник, згідно заявки в усній або письмовій формі. Доставка товару та його розвантаження здійснюється силами та за рахунок Постачальника на адресу Замовника: Львівська область , м. Стрий, вул. Нижанківського 50. Доставка транспортними перевізниками не допускається. Відвантаження товару не пізніше ніж на п’ятий  робочий день після отриманого замовлення.
* При виявленні під час отримання товару, невідповідності заявленим характеристикам, дефектів товару та будь-чого іншого, що може вплинути на якісні характеристики товару - Постачальник зобов’язується замінити його в термін 5 (п’яти) робочих днів за власний рахунок, сплативши всі супутні витрати по заміні товару
* В разі виходу з ладу світильників протягом гарантійного терміну, ремонт або заміна забезпечується Постачальником в термін , що не перевищує 5 (п’яти) робочих днів.
* В день поставки товару Постачальником будуть надані видаткова, товарно-транспортна накладна, паспорт заводу виробника на кожний світильник на українській мові.

Учасник погоджується з умовами оплати, яка здійснюється в безготівковій формі шляхом перерахування коштів на розрахунковий рахунок Постачальника з відтермінуванням платежу до 30 календарних днів.

Якщо пропозиція Учасника не відповідає технічним вимогам предмета закупівлі , вона буде відхилена як така, що не відповідає технічним вимогам тендерної документації.