**Додаток 2**

**до тендерної документації**

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

Предмет закупівлі: **«31158000-8-Зарядні пристрої» Баласт (дросель) 150 Вт, електромагнітний для натрієвих ламп і імпульсний запальний пристрій 70-400 Вт (ДК 021:2015 – 31150000-2 БАЛАСТИ ДЛЯ РОЗРЯДНИХ ЛАМП ЧИ ТРУБОК)**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

* + 1. Якість товару повинна відповідати технічним умовам та національним стандартам України (Учасник має надати гарантійний лист щодо даної вимоги).
    2. Продукція має бути нова, не повинна бути у попередній експлуатації (Учасник має надати гарантійний лист щодо даної вимоги).
    3. Продукція повинна мати заводську упаковку (Учасник має надати гарантійний лист щодо даної вимоги).
    4. Технічні, якісні характеристики товару повинні передбачати застосування заходів із захисту довкілля. Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати лист в довільній формі про застосування ним заходів із захисту довкілля при провадженні господарської діяльності та виконанні договірних зобов'язань.
    5. Товар, що є предметом даної закупівлі має постачатись на склад комунального підприємства «Ізмаїл-Світло» з дати підписання і публікації угоди між обома Сторонами протягом 2023 року на умовах DDP, в редакції Міжнародних правил тлумачення торговельних термінів “Інкотермс 2010”. Місце поставки Товару: склад Покупця за адресою: Одеська обл.,м.Ізмаїл вул.51 Перекопської Дивізії 1А.
    6. Запропонований товар повинен відповідати технічним вимогам Замовника, наведеним в таблиці №2. Характеристики пропонованої продукції повинні бути не гірші від зазначених замовником.

1.1.7.Для підтвердження високої якості продукції, учасник повинен надати Сертифікату(ів) про відповідність на пропоновану продукцію, завірену печаткою учасника і підтвердити статус представника або дилера або дистриб’ютора заводу-виробника листом (сертифікатом) від виробника або від його офіційного представництва в Україні про співпрацю з Учасником торгів у 2023 році, діючий у 2023 році. У випадку, якщо лист виданий представником виробника в Україні, Учасник в складі пропозиції надає копію документу, що підтверджують статус такого представника (дилера, офіційного представництва, представника, дистриб’ютора тощо)..

1.1.8.У складі тендерної пропозиції учасник повинен надати гарантійний лист, в довільній формі, за підписом уповноваженої посадової особи учасника про фактичну спроможність учасника поставити власними та/або залученими силами з відповідною якістю повний обсяг/комплекс товару, що визначений Замовником в Технічній специфікації (у Додатку 2) до Документації) за предметом закупівлі у термін 21-го дня з моменту отримання заявки.

1.1.9.У складі тендерної пропозиції учасник повинен надати гарантійний лист, в довільній формі, за підписом уповноваженої посадової особи учасника про те, що постачання товару буде здійснюватися учасником у чіткій відповідності до кількості та обсягів, що визначені Покупець в Технічній специфікації (Додаток 2 до Документації).

1.1.10 Учасник надає заповнену Таблицю відповідності технічним характеристикам з зазначенням своєї назви, виробника та своїх відповідних конкретних технічних значень запропонованої продукції відповідно до технічних характеристик Таблиці 2 з обов’язковим підтвердженням технічними документами кожного параметра.

Таблиця 1

| №  з/п | Товар | Одиниця виміру | Кількість |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Баласт (дросель) 150 Вт, електромагнітний для натрієвих ламп | шт. | 250 |
| 2. | Імпульсний запалювальний пристрій (ІЗП), 70 - 400Вт 3-х контактний - запуск (запалювання) для натрієвих та металогалогенних ламп високого тиску | шт. | 300 |

**Технічні характеристики продукції:**

Таблиця 2

| **№**  **з/п** | | **Параметр** | | **Значення** | **Од. вим.** | **Кількість** | **Запропонована продукція** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Баласт (дросель) 150 Вт, електромагнітний для натрієвих ламп** | | | | | **шт.** | **250** | \* | |
| 1 | | Робоча напруга, в діапазоні | | 220+10% | | | \* | |
| 2 | | Робочий струм | | Не більше 1,8 А | | | \* | |
| 3 | | Номінальна частота | | 50 Гц | | | \* | |
| 4 | | Повний коефіцієнт потужності | | не менше 0,41 | | | \* | |
| 5 | | Клас захисту від уражень електричним струмом | | 1 | | | \* | |
| 6 | | Матеріал елементів кріплення струмопровідних частин | | Ізоляційний, теплостійкий | | | \* | |
| 7 | | Котушки апаратів повинні бути вироблені з мідного проводу | | Обов’язково | | | \* | |
| 8 | | Температура нагрівання баласту t не більше | | 75 0С | | | \* | |
| 9 | | Розміри (ДхШхВ )(не більше мм) | | 145x120x64 | | | \* | |
| 10 | | Мінімально допустима температура обмотки в робочому режимі, Tw, С, (не меньше) | | 130 | | | \* | |
|  | |  | |  | | | \* | |
| 11 | | Висока якість продукції обов’язково повинна відповідати вимогам національного стандарту України | | надати дійсний «сертифікат відповідності» на зазначену модель про відповідність продукції діючим ДСТУ (копію), видану органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC **17021-1:2017** НААУ **(надати копію атестату про акредитацію з додатком до атестату зі сферою акредитації) та**  ДСТУ EN ISO/IEC **17025:2019** НААУ **(надати копію атестату про акредитацію з додатком до атестату зі сферою акредитації)** та - надати копію дійсного сертифіката якості на систему управління компанії виробника відповідно до вимог національного стандарту України -ДСТУ ІSO 9001:2015 (або ІSO 9001:2015)\*\* | | | \* | |
| 12 | | Покриття корпусу | | антикорозійне | | | \* | |
| 13 | | З’єднання дроселя з струмоведучими частинами | | Гвинтові контактні затискачі для проводів | | | \* | |
| 14 | | Гарантований термін експлуатації | | не менше 2-х років | | | \* | |
| №  п/п | | Технічні характеристика | | Параметри | | | Запропонована продукція | |
| **Імпульсний запалюючий пристрій (ІЗП) 70-400- 300шт** | | | | | | | | |
| 1. | Максимально допустимий струм лампи, (А), не менше | | 5,0 | | | | | \* |
| 2. | Напруга запалювання, в межах, (кВ) | | 4-5 | | | | | \* |
| 3. | Робоча напруга в межах, (В) | | 220-240 | | | | | \* |
| 4. | Напруга відключення, В | | ≤170 | | | | | \* |
| 5. | Клас захисту від поразки електричним струмом | | І (перший) | | | | | \* |
| 6. | Максимальна температура корпусу (С°) при роботі, не більше | | 105 | | | | | \* |
| 7. | Діапазон робочих температур в межах | | -30˚С + 70˚С | | | | | \* |
| 8. | Габаритні розміри (мм), Довжина\*Ширина ,  не більше | | 76х35 | | | | | \* |
| 9. | Підключення через гвинтові контактні затискачі на пристрою, в межах ,мм2 | | 0,75-4,0 | | | | | \* |
| 10. | Застосування | | Для метало галогенних та натрієвих ламп високого тиску потужністю в діапазоні від 70 до 400 Вт | | | | | \* |
| 11. | Схема підключення | | Пристрій має три виходи | | | | | \* |
| 12. | Схема формування імпульсу | | Послідовно-паралельна | | | | | \* |
| 13. | Кількість імпульсів, не менше | | 3 | | | | | \* |
| 14. | Робоче положення | | Любе | | | | | \* |
| 15. | Повний строк використання , не менше | | 100 000 годин | | | | | \* |
| 16. | Висока якість продукції обов’язково повинна відповідати вимогам національного стандарту України | | надати дійсний «сертифікат відповідності» на зазначену модель про відповідність продукції діючим ДСТУ (копію), видану органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC **17021-1:2017** НААУ **(надати копію атестату про акредитацію з додатком до атестату зі сферою акредитації) та**  ДСТУ EN ISO/IEC **17025:2019** НААУ **(надати копію атестату про акредитацію з додатком до атестату зі сферою акредитації)** та - надати копією дійсного сертифіката якості на систему управління компанії виробника відповідно до вимог національного стандарту України -ДСТУ ІSO 9001:2015 (або ІSO 9001:2015)\*\* | | | | | \* |

*\* Зазначити значення для запропонованої продукції із зазначенням назви запропонованої продукції*

\*\*всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». Усі надані документи повинні бути дійсні на дату подання пропозиції учасником.

***УВАГА! НАДАННЯ ЗАПОВНЕНОЇ ТАБЛИЦІ У СКЛАДІ ПРОПОЗИЦІЇ Є ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ВИМОГОЮ!***

***Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій інформацію та документи, які підтверджують відповідність тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, установленим замовником.***

Замовник вимагає від учасників підтвердження того, що запропоновані ними товари, за своїми характеристиками відповідають вимогам, установленим у тендерній документації. Додаткові документи що підтверджують відповідність необхідним технічним характеристикам:

2.1.Учасник надає копії «технічного опису» або «технічного паспорту» на кожний окремий вид продукції. Надані технічні паспорти або технічні описи обов’язково повинні підтверджувати кожний окремий технічний параметр, який вимагає Замовник. Запропоновані технічні характеристики повинні повністю відповідати вимогам Замовника або бути не гіршими ніж ті що вимагаються.

2.2 Учасник обов’язково надає копії сторінок з офіційного каталогу виробника, де наявна інформація з основними технічними характеристиками , зовнішнім виглядом, габаритними розмірами на кожний запропонований вид ПРА (Баласти) та ІЗУ. Наведена інформація обов’язково повинна підтверджувати необхідні технічні параметри запропонованої продукції. Запропоновані технічні характеристики повинні повністю відповідати вимогам Замовника або бути не гіршими ніж ті що вимагаються.

2.3. Товар повинен відповідати технічним вимогам та повинен мати декларацію відповідності (надати копію декларації відповідності завірену учасником).

**Тендерна пропозиція, що не відповідає зазначеним вимогам, підлягає відхиленню.**

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою\*\*\**

*\*\*\*Ця вимога не стосується учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством.*