**Додаток 3**

**до** тендерної документації

Світильники зовнішнього освітлення світлодіодні

(ДК 021:2015 - 31520000-7 - Світильники та освітлювальна

арматура)

**Інформація про необхідні технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі (технічні вимоги) Світильники зовнішнього освітлення світлодіодні**

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

В місцях де технічна специфікація містить 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, вважати вираз **«або еквівалент»**.

Якщо Учасником пропонується **еквівалент товару** до того, що вимагається Замовником, додатково у складі тендерної пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільній формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик товару, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного товару, що пропонується Учасником. При цьому якість запропонованого еквіваленту товару має відповідати якості, що заявлена у технічній специфікації Замовника. Таблиця повинна містити точну назву товару, яка пропонується учасником.

Учасник повинен вказати конкретні технічні характеристики запропонованого товару, які відповідають вимогам Замовника без виразів «не менше»/ «не більше», «має бути», «від», «до», «повинен» тощо.

**таблиця 1 додатку 3 тендерної документації**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Світильники зовнішнього освітлення світлодіодні**

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

**Світильник зовнішнього освітлення світлодіодний 30 Вт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні характеристики** | **Параметри** |
| 1. | Потужність, Вт, ± 10% | 30  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 2. | Діапазон змінної робочої напруги, В | від ≤110 до ≥264 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 3. | Функціонування світильника при коливанні напруги 110-264 В | Можливість функціонування світильника без зниження безпеки при коливанні напруги 110-264 В на протязі не менш 60 секунд  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 4. | Частота, Гц | від ≤50 до ≥60 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 5. | Коефіцієнт потужності, (cos φ), не менше | 0,94  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 6. | Індекс кольоропередачі, не менше | 72  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 7. | Колірна температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.) | 5 000 (4 750 – 5 350) (підтвердити протоколом випробувань) |
| 8. | Виробник світлодіодів | Cree  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 9. | Виробник драйверів | MeanWell  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 10. | Світлова ефективність свiтильника, Лм/Вт, не менше | 126  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 11. | Свiтловий потiк, Лм, не менше | 3 600  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 12. | Джерело світла | COB (chip-on-board)  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 13. | Ступінь захисту оптичного блоку світильника (згідно ДСТУ EN 60598-1:2015), ІР, не менше | 66 (підтвердити паспортом на світильник  та сертифікатом відповідності) |
| 14. | Температурний діапазон навколишнього середовища Та, оС | від –40 до +50  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 15. | Спосіб кріплення світильника | Консольне на трубу,  діаметр труби 47-50 мм  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 16. | Матеріал корпусу світильника | Литий під тиском алюмінієвий сплав, що забезпечує необхідне тепловідведення, фарбований поліефірною порошковою фарбою  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 17. | Матеріал розсіювача | Ударостійкий полікарбонат  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 18. | Ударостійкість, ІК, не менше | Скло не повинно бути зруйновано після удару з енергією 5 Дж (ІК08), згідно вимог ДСТУ EN 60598-2-3:2014 (підтвердити паспортом на світильник та протоколом випробувань) |
| 19. | Стійкість до механічних навантажень та вібрації | По групі М1  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 20. | Клас захисту від ураження електричним струмом | Не нижче І класу  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 21. | Вимоги до проводів внутрішнього монтажу | Повинен бути мідним, перерізом не менше 0,5 мм2  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 22. | Довжина суцільного дроту підключення світильника від корпусу до мережі, не менше | 1 м  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 23. | Тип кривої сили світла у повздовжній площині | Косінусна (Д)  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 24. | Наявність IES файлів | Учасник повинен надати IES файл у складі пропозиції |
| 25. | Вимоги до підключення | Через клемні затискачі |
| 26. | Габаритні розміри, мм (±5%) | 385×115×80 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 27. | Вага, кг, не більше | 2,0 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 28. | Вимоги щодо безпечності конструкції | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 60598-1:2017 (р. 2-5, 7-14) та ДСТУ EN 60598-2-3:2014 (р. 3.4-3.15) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 29. | Вимоги щодо електромагнітної сумісності | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021 (р. 4); ДСТУ EN IEC 55015:2020 (р. 5), ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (р. 7), ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (р. 5) , ДСТУ EN 61547:2016 (р. 5) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 30. | Вимоги щодо фотобіологічної безпеки | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 62471:2017 (р. 1-6) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 31. | Ресурс роботи, не менше, годин | 100 000  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 32. | Зниження світлового потоку за 100 000 годин роботи світильника | Не більше 30 %  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 33. | Строк служби, не менше, років | 15  (підтвердити паспортом на світильник) |

**Світильник зовнішнього освітлення світлодіодний 50 Вт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні характеристики** | **Параметри** |
| 1. | Потужність, Вт, ± 10% | 50  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 2. | Діапазон змінної робочої напруги, В | від ≤110 до ≥264 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 3. | Функціонування світильника при коливанні напруги 110-264 В | Можливість функціонування світильника без зниження безпеки при коливанні напруги 110-264 В на протязі не менш 60 секунд  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 4. | Частота, Гц | від ≤50 до ≥60 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 5. | Коефіцієнт потужності, (cos φ), не менше | 0,99  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 6. | Індекс кольоропередачі, не менше | 71  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 7. | Колірна температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.) | 5 000 (4 750 – 5 350) (підтвердити протоколом випробувань) |
| 8. | Виробник світлодіодів | Cree  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 9. | Виробник драйверів | MeanWell  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 10. | Світлова ефективність свiтильника, Лм/Вт, не менше | 139  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 11. | Свiтловий потiк, Лм, не менше | 6 250  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 12. | Джерело світла | COB (chip-on-board)  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 13. | Ступінь захисту оптичного блоку світильника (згідно ДСТУ EN 60598-1:2015), ІР, не менше | 66 (підтвердити паспортом на світильник  та сертифікатом відповідності) |
| 14. | Температурний діапазон навколишнього середовища Та, оС | від –40 до +50  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 15. | Спосіб кріплення світильника | Консольне або щоглове на трубу,  діаметр труби 47-50 мм  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 16. | Матеріал корпусу світильника | Литий під тиском алюмінієвий сплав, що забезпечує необхідне тепловідведення, фарбований поліефірною порошковою фарбою  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 17. | Матеріал розсіювача | Ударо- та термостійке гартоване скло (підтвердити паспортом на світильник) |
| 18. | Тип та матеріал оптичної лінзи | Лінза з боросилікатного скла (підтвердити паспортом на світильник) |
| 19. | Стійкість до механічних навантажень та вібрації | По групі М1  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 20. | Клас захисту від ураження електричним струмом | Не нижче І класу  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 21. | Вимоги до проводів внутрішнього монтажу | Повинен бути мідним, перерізом не менше 0,5 мм2  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 22. | Довжина суцільного дроту підключення світильника від корпусу до мережі, не менше | 1 м  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 23. | Тип кривої сили світла у повздовжній площині | Широка (Ш)  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 24. | Наявність IES файлів | Учасник повинен надати IES файл у складі пропозиції |
| 25. | Вимоги до підключення | Через клемні затискачі |
| 26. | Габаритні розміри, мм (±5%) | 725×300×140 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 27. | Вага, кг, не більше | 6,0 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 28. | Вимоги щодо безпечності конструкції | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 60598-1:2017 (р. 2-5, 7-14) та ДСТУ EN 60598-2-3:2014 (р. 3.4-3.15) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 29. | Вимоги щодо електромагнітної сумісності | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021 (р. 4); ДСТУ EN IEC 55015:2020 (р. 5), ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (р. 7), ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (р. 5) , ДСТУ EN 61547:2016 (р. 5) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 30. | Вимоги щодо фотобіологічної безпеки | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 62471:2017 (р. 1-6) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 31. | Ресурс роботи, не менше, годин | 100 000  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 32. | Зниження світлового потоку за 100 000 годин роботи світильника | Не більше 30 %  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 33. | Строк служби, не менше, років | 15  (підтвердити паспортом на світильник) |

**Світильник зовнішнього освітлення світлодіодний 100 Вт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні характеристики** | **Параметри** |
| 1. | Потужність, Вт, ± 10% | 100  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 2. | Діапазон змінної робочої напруги, В | від ≤110 до ≥264 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 3. | Функціонування світильника при коливанні напруги 110-264 В | Можливість функціонування світильника без зниження безпеки при коливанні напруги 110-264 В на протязі не менш 60 секунд  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 4. | Частота, Гц | від ≤50 до ≥60 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 5. | Коефіцієнт потужності, (cos φ), не менше | 0,97  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 6. | Індекс кольоропередачі, не менше | 74  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 7. | Колірна температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.) | 5 000 (4 750 – 5 350) (підтвердити протоколом випробувань) |
| 8. | Виробник світлодіодів | Cree  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 9. | Виробник драйверів | MeanWell  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 10. | Світлова ефективність свiтильника, Лм/Вт, не менше | 140  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 11. | Свiтловий потiк, Лм, не менше | 13 000  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 12. | Джерело світла | SMD (surface-mounted-device)  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 13. | Ступінь захисту оптичного блоку світильника (згідно ДСТУ EN 60598-1:2015), ІР, не менше | 66 (підтвердити паспортом на світильник  та сертифікатом відповідності) |
| 14. | Температурний діапазон навколишнього середовища Та, оС | від –40 до +50  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 15. | Спосіб кріплення світильника | Консольне або щоглове на трубу,  діаметр труби 47-50 мм  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 16. | Вузол крiплення | Регулювання куту нахилу свiтильника  вiд –15° до +15°  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 17. | Матеріал корпусу світильника | Литий під тиском алюмінієвий сплав, що забезпечує необхідне тепловідведення, фарбований поліефірною порошковою фарбою  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 18. | Матеріал розсіювача | Ударо- та термостійке гартоване скло (підтвердити паспортом на світильник) |
| 19. | Тип та матеріал оптичної лінзи | Групова лінза із полікарбонату (підтвердити паспортом на світильник) |
| 20. | Ударостійкість, ІК, не менше | ІК10, згідно вимог ДСТУ IEC TR 62696:2018 (підтвердити паспортом на світильник та протоколом випробувань) |
| 21. | Стійкість до механічних навантажень та вібрації | По групі М1 (підтвердити паспортом на світильник) |
| 22. | Клас захисту від ураження електричним струмом | Не нижче І класу (підтвердити паспортом на світильник) |
| 23. | Значення максимальної температури поверхні блоку живлення світильника, не більше | 56°C  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 24. | Значення максимальної температури поверхні монтажних плат світлодіодів світильника, не більше | 51°C  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 25. | Вимоги до проводів внутрішнього монтажу | Повинен бути мідним, перерізом не менше 0,5 мм2  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 26. | Довжина суцільного дроту підключення світильника від корпусу до мережі, не менше | 1 м  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 27. | Тип кривої сили світла у повздовжній площині | Широка (Ш)  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 28. | Наявність IES файлів | Учасник повинен надати IES файл у складі пропозиції |
| 29. | Вимоги до підключення | Через клемні затискачі |
| 30. | Габаритні розміри, мм (±5%) | 780×390×140 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 31. | Вага, кг, не більше | 10,0 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 32. | Вимоги щодо безпечності конструкції | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 60598-1:2017 (р. 2-5, 7-14) та ДСТУ EN 60598-2-3:2014 (р. 3.4-3.15) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 33. | Вимоги щодо електромагнітної сумісності | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021 (р. 4); ДСТУ EN IEC 55015:2020 (р. 5), ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (р. 7), ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (р. 5) , ДСТУ EN 61547:2016 (р. 5) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 34. | Вимоги щодо фотобіологічної безпеки | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 62471:2017 (р. 1-6) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 35. | Ресурс роботи, не менше, годин | 100 000  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 42. | Зниження світлового потоку за 100 000 годин роботи світильника | Не більше 30 %  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 43. | Строк служби, не менше, років | 15  (підтвердити паспортом на світильник) |

**Світильник зовнішнього освітлення світлодіодний 120 Вт**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Технічні характеристики** | **Параметри** |
| 1. | Потужність, Вт, ± 10% | 120  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 2. | Діапазон змінної робочої напруги, В | від ≤110 до ≥264 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 3. | Функціонування світильника при коливанні напруги 110-264 В | Можливість функціонування світильника без зниження безпеки при коливанні напруги 110-264 В на протязі не менш 60 секунд  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 4. | Частота, Гц | від ≤50 до ≥60 В  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 5. | Коефіцієнт потужності, (cos φ), не менше | 0,98  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 6. | Індекс кольоропередачі, не менше | 72  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 7. | Колірна температура, К (відповідно до Постанови КМУ № 992 від 15.10.2012 р.) | 5 000 (4 750 – 5 350) (підтвердити протоколом випробувань) |
| 8. | Виробник світлодіодів | Cree  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 9. | Виробник драйверів | MeanWell  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 10. | Світлова ефективність свiтильника, Лм/Вт, не менше | 123  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 11. | Свiтловий потiк, Лм, не менше | 14 400  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 12. | Джерело світла | SMD (surface-mounted-device)  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 13. | Ступінь захисту оптичного блоку світильника (згідно ДСТУ EN 60598-1:2015), ІР, не менше | 66 (підтвердити паспортом на світильник  та сертифікатом відповідності) |
| 14. | Температурний діапазон навколишнього середовища Та, оС | від –40 до +50  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 15. | Спосіб кріплення світильника | Консольне або щоглове на трубу,  діаметр труби 47-50 мм  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 16. | Вузол крiплення | Регулювання куту нахилу свiтильника  вiд –15° до +15°  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 17. | Матеріал корпусу світильника | Литий під тиском алюмінієвий сплав, що забезпечує необхідне тепловідведення, фарбований поліефірною порошковою фарбою  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 18. | Матеріал розсіювача | Ударо- та термостійке гартоване скло  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 19. | Тип та матеріал оптичної лінзи | Групова лінза із полікарбонату  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 20. | Ударостійкість, ІК, не менше | ІК10, згідно вимог ДСТУ IEC TR 62696:2018 (підтвердити паспортом на світильник та протоколом випробувань) |
| 21. | Стійкість до механічних навантажень та вібрації | По групі М1  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 22. | Клас захисту від ураження електричним струмом | Не нижче І класу  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 23. | Електричний опір між контактом заземлення і доступною для дотику металевою деталлю, не більше | 0,05 Ом  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 24. | Значення максимальної температури поверхні блоку живлення світильника, не більше | 68°C  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 25. | Значення максимальної температури поверхні монтажних плат світлодіодів світильника, не більше | 62°C  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 26. | Вимоги до проводів внутрішнього монтажу | Повинен бути мідним, перерізом не менше 0,5 мм2  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 27. | Довжина суцільного дроту підключення світильника від корпусу до мережі, не менше | 1 м  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 28. | Тип кривої сили світла у повздовжній площині | Широка (Ш)  (підтвердити протоколом випробувань) |
| 29. | Наявність IES файлів | Учасник повинен надати IES файл у складі пропозиції |
| 30. | Вимоги до підключення | Через клемні затискачі |
| 31. | Габаритні розміри, мм (±5%) | 780×390×140 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 32. | Вага, кг, не більше | 10,0 (вказати точне значення у паспорті на світильник) |
| 33. | Вимоги щодо безпечності конструкції | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 60598-1:2017 (р. 2-5, 7-14) та ДСТУ EN 60598-2-3:2014 (р. 3.4-3.15) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 34. | Вимоги щодо електромагнітної сумісності | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021 (р. 4); ДСТУ EN IEC 55015:2020 (р. 5), ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (р. 7), ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (р. 5) , ДСТУ EN 61547:2016 (р. 5) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 35. | Вимоги щодо фотобіологічної безпеки | Світильники повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 62471:2017 (р. 1-6) –  підтвердити сертифікатом відповідності |
| 42. | Ресурс роботи, не менше, годин | 100 000  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 43. | Зниження світлового потоку за 100 000 годин роботи світильника | Не більше 30 %  (підтвердити паспортом на світильник) |
| 44. | Строк служби, не менше, років | 15  (підтвердити паспортом на світильник) |

**Загальні вимоги:**

1. Рік виготовлення світильників – не раніше 2024 р. (підтвердити гарантійним листом).

2. Сертифікація виробника – надати в складі пропозиції сертифікат виробника на систему управління якістю відповідно до стандарту ISO 9001:2015 або ISO 9001:2018, на систему екологічного управління ISO 14001:2015, на систему менеджменту безпеки праці та охорони здоров’я ISO 45001:2018, на систему енергетичного менеджменту ISO 50001:2018, на систему управління безпекою ланцюга постачання ДСТУ ISO 28001:2009.

3. Відповідність європейським вимогам безпечності – надати в складі пропозиції сертифікат СЕ, що підтверджує відповідність світильника основним вимогам безпечності Директив EC/EU Нового підходу: 2014/35/EU Директива низьковольтна та 2014/30/EU Електромагнітна сумісність.

4. Відповідність світильників технічним регламентам – відповідність параметрів технічним умовам повинна бути підтверджена відповідними документами згідно діючим національним стандартам України, технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого постановою КМУ від 16.12.2015 №1067, технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою КМУ від 16.12.2015 №1077, технічному регламенту енергетичного маркування ламп та світильників, затвердженого постановою КМУ від 27.05.2015 №340.

5. Термін гарантії на світильник – не менше 5 років (підтвердити гарантійним талоном та листом заводу-виробника з печаткою). Гарантія поширюється як на електричні вузли, так і на корпус світильника.

6. Вимоги до виробника – досвід виробництва світлодіодних світильників не менше 5 років. Документально підтвердити завіреною копією титульної сторінки технічних умов. Обов’язкова документально підтверджена наявність сервісного центру на базі виробника.

7. Наявність у учасника статусу представника, дилера, дистриб’ютора заводу-виробника – підтвердити листом та сертифікатом від заводу-виробника.

8. Наявність протоколу випробувань центру, що акредитований Національним агентством з акредитації України (НААУ) за вимогами ДСТУ ISО/ІЕС 17025, про відповідність світлодіодних світильників та прожекторів вимогам Постанови КМУ № 992 (крім р. 4, 7) від 15.10.2012 р. – обов’язково (надати копію протоколу випробувань акредитованого органу).

9. Наявність позитивного досвіду експлуатації світлодіодних світильників для вуличного освітлення – обов’язкова (надати не менш ніж один договір та лист-відгук до нього безпосередньо від експлуатуючої організації та містити інформацію про тип, кількість та строк експлуатації світильників, контактні дані відповідальної особи, що надає такий документ).

10. Термін поставки товару – після підписання сторонами договору, не більше 10 днів від дати заявки замовника (Покупця), що підтверджується гарантійним листом учасника (Продавця).

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку.**

**Інші вимоги до предмету закупівлі** (**учасник підтверджує гарантійним листом довільної форми**):

1. Учасник зобов’язується виконати всі вимоги якісно і в повному обсязі.

2. Місце поставки (передачі) товару: 08129, село Петропавлівська Борщагівка, Бучанський район, Київська область, вул. Білогородська, 2 А, за рахунок Учасника.

3. Товар повинен бути новий, у зібраному і справному стані, без механічних пошкоджень і слідів корозії.

**4. Кількість товару, у тому числі:**

**30 Вт – 74 шт.;**

**50 Вт – 75 шт.;**

**100 Вт – 177 шт.;**

**120 Вт – 29 шт.**

5. Строк поставки товару: **до 01 травня 2024 року включно**.

6. Учасник гарантує, що Товар належить йому на праві власності, не перебуває у розшуку, під забороною відчуження, арештом, не є предметом застави та іншим засобом забезпечення виконання зобов'язань перед будь-якими фізичними або юридичними особами, державними органами і державою, а також не є предметом будь-якого іншого обтяження чи обмеження