|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը** | **գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման CPV** | **անվանումը** | **չափման միավորը** | **ընդհանուր քանակը** | **տեխնիկական բնութագիրը** | **наименование** | **техническая характеристика** |
| 1 | 31512360 | լուսարձակներ | հատ | 430 | Լուսարձակներ անհրաժեշտ փողոցային լուսավորման համար նախատեսված սյուներին տեղադրվող: Հոսանքի լարումը /V/ - AC85-265, Ցանցի հաճախականությունը /Hz/ - 50-60, Սպառվող հզորությունը /W/ - 50 վատ, Լուսային հոսք /Lm/ - ոչ պակաս 8400 լյումեն, Հզորության գործակից /pf/ »0.98, Գունահաղորդման ինդեքս /Ra/ - »80, Գունային ջերմաստիճան /K/ - 3500-ից մինչև 4000, Լուսադիոդների քանակը – 55-60 հատ, Ջերմադիմացկունություն C - 50\_+50, Լույսի ճառագայթի անկյուն – 120, Շրջակա միջավայրի ներգործությունից պաշտպանվածության աստիճան – ոչ պակաս IP 65  Աշխատանքային ժամ – 40000 - 50 000, Չափսերը /սմ/ - 40\*12\*5 – 48\*16\*8, Քաշը /kg/ - 1-1,5 կգ: Լուսատուն պետք է բաղկացած լինի առանձին մատրիցայից և առանձին դրայվերից: Դրայվերի պարամետրերը. 60 վատ, չափսը՝ ոչ պակաս – 90/30/20մմ, INPUT-85-265 վոլտ. Ta-45 C, Tc-70C, ոչ պակաս - IP65: Դրայվերը պետք է ունենա հատուկ պաշտպանիչ մեկուսիչ շերտ (ոչ պլաստիկ): Փաթեթավորված, նոր, շահագործման ձեռնարկով (անձնագիր): Երաշխիքային ժամկետը 3 տարի: Հետերաշխիքային սպասարկում՝ 2 տարի: Մատակարարման փուլում կից ներկայացնել լուսատուների սերտիֆիկատը՝ համապատասխան նշված բնութագրի: | Светильники | Светильники устанавливаются на опоры, предназначенные для уличного освещения. Напряжение тока /В/ - переменного тока 85-265, Частота сети /Гц/ - 50-60, Потребляемая мощность /Вт/ - 50 Гад, Световой поток /Лм/ - не менее 8400. коэффициент люмен /pf/ »0,98, Индекс цветопередачи /Ra/ - »80, Цветовая температура. /К/ - от 3500 до 4000, Количество светодиодов - 55-60 шт., Нагревостойкость С - 50\_+50, Угол светового луча - 120, Степень защиты окружающей среды - не ниже IP 65 Время работы - 40000 - 50 000, Размеры /см/ - 40\*12\*5 – 48\*16\*8, Вес /кг/ - 1-1,5 кг. Лампа должна состоять из отдельной матрицы и отдельного драйвера. 60 плохой, размер: не менее - 90/30/20мм, ВХОД-85-265 вольт. Та-45 С, не ниже IP65 Драйвер должен иметь специальный изоляционный слой (не пластиковый). Гарантийный срок: 2 года. Предъявить сертификат на светильники в соответствии с указанной спецификацией. |
| 2 | 31512360 | լուսարձակներ | հատ | 50 | Լուսարձակներ անհրաժեշտ փողոցային լուսավորման համար նախատեսված սյուներին տեղադրվող և Լուսավորման անկյունի կարգավորմամբ: Աշխատանքային լարում՝ 85-265V, Հզորություն՝ 100 Վտ, Աշխատանքային հաճախականություն՝ 50-60 Hz, Լուսային հոսք ոչ պակաս՝ 14000 LM, Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -50C-ից +50C TC-80C, Երկարակեցություն՝ 50 000 ժամից ոչ պակաս, Հզորության գործակից՝ ոչ պակաս 0.98, Գագաթնակետային լարումներից պաշտպանվածություն՝ ոչ պակաս 10 KV, Արտաքին մթնոլորտային ազդեցությունից պաշտպանվածություն լրիվ լուսատուի համար IP67, Օպտիկական մասի  պաշտպանվածություն՝ ոսպնյակ պաշտպանիչ ապակի, Իրանի նյութ՝ ձուլված ալյումին, Կցորդման տրամագիծ՝ 48-50 մմ: Օպտիկա ոսպնյակի ապակի Չափ՝ ոչ պակաս 470×170×60մմ, Քաշը՝ ոչ պակաս 1,5 կգ, Լուսադիոդների քանակ՝ ոչ պակաս 100 հատ, Փոխկապակցված գունային ջերմաստիճան՝ մինչև 4000 Կելվին: Լուսատուն պետք է ունենա առանձին մատրիցա և երկու բլոկ: Երաշխիքային ժամկետ՝ 3 տարի կամ ավելի: Հետերաշխիքային սպասարկում՝ 2 տարի: Առաջարկվող լուսատուի հզորությունը պետք է ապահովի առնվազն 100 էներգախնայողություն համեմատած 250Վտ նատրիումային լամպի հզորությանը: Մատակարարը պետք է ապահովի լուսատուների պահեստամասերը՝ լուսատուների երաշխիքային ժամկետի ընթացքում խափանման դեպքում: Այլ պայմաններ՝  1. Լուսատուների օպտիկական մասերը պետք է պատրաստված լինեն ջերմակայուն և հարվածակայուն նյութերից, որոնք պետք է կայուն լինեն ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման նկատմամբ և պետք է ապահովեն աշխատանքային երկարակեցություն: 2. Լուսատուները պետք է ունենան մոդելի և դրա տեխնիակական նկարագրի մասին տեղեկատվության հստակ նշում (հավելյալ կարող է նաև տրամադրվել տեղեկատվություն ԼԴ-ի, սնուցման սարքի և արտադրման երկրի մասին): 3. Պետք է տրամադրվեն միացման սխեմաներ և ցուցումներ: 4. Լուսատուները պետք է ապահովեն գեղագիտական տեսքը և ունենան ժամանակակից տեսք: Փաթեթավորված, նոր, շահագործման ձեռնարկով (անձնագիր): Մատակարարման փուլում կից ներկայացնել լուսատուների սերտիֆիկատը՝ համապատասխան նշված բնութագրի: | Светильники | Светильники для уличного освещения с регулируемым углом освещения. Рабочее напряжение: 85-265В, Мощность: 100 Вт, Рабочая частота: 50-60 Гц, Световой поток не менее 14000 Лм, Рабочая температура: от -50С до +50С ТС-80С, Долговечность. : не менее 50 000 часов, Коэффициент мощности: не менее 0,98, Защита от пиковых напряжений: не менее 10 кВ, Защита от внешнего атмосферного воздействия для полноценного светильника IP67, Защита оптической части: защитное стекло линзы, Материал Иран: алюминий, отлитый под давлением, Диаметр крепления: 48 -50 мм. Размер оптического линзового стекла, не менее 470х170х60мм, Масса: не менее 1,5 кг, Количество светодиодов: не менее 4000 К. Лампа должна иметь отдельную матрицу и два блока. Гарантийный срок: 3 года и более. Срок службы: 2 года. рекомендуемый светильник должен обеспечивать не менее 100 энергосбережение по сравнению с натриевой лампой мощностью 250 Вт. Поставщик обязан предоставить запасные части ламп на случай выхода ламп из строя. Другие условия: 1. Оптические части ламп должны быть изготовлены из термостойких и ударопрочных материалов. обеспечить эксплуатационную долговечность. 2. Светильники должны иметь модель и ее название. четкое указание технического описания (кроме того, должны быть указаны сведения о светодиоде, источнике питания и стране-производителе). 4. Светильники должны иметь эстетичный вид, новые, иметь руководство по эксплуатации (паспорт). на этапе поставки предоставить сертификат светильников в соответствии с указанной спецификацией. |
| 3 | 31512360 | լուսարձակներ | հատ | 10 | Լուսարձակներ անհրաժեշտ փողոցային լուսավորման համար նախատեսված սյուներին տեղադրվող: Աշխատանքային լարում՝ 85-265V, Հզորություն՝ 150 Վտ, Աշխատանքային հաճախականություն՝ 50-60 Hz, Լուսային հոսք ոչ պակաս՝ 14000 LM, Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -50C-ից +50C TC-80C, Երկարակեցություն՝ 50 000 ժամից ոչ պակաս, Հզորության գործակից՝ ոչ պակաս 0.98, Գագաթնակետային լարումներից պաշտպանվածություն՝ ոչ պակաս 10 KV, Արտաքին մթնոլորտային ազդեցությունից պաշտպանվածություն լրիվ լուսատուի համար IP67, Օպտիկական մասի  պաշտպանվածություն՝ ոսպնյակ պաշտպանիչ ապակի, Իրանի նյութ՝ ձուլված ալյումին, Կցորդման տրամագիծ՝ 48-50 մմ: Օպտիկա ոսպնյակի ապակի Չափ՝ ոչ պակաս 470×170×60մմ, Քաշը՝ ոչ պակաս 1,5 կգ, Լուսադիոդների քանակ՝ ոչ պակաս 100 հատ, Փոխկապակցված գունային ջերմաստիճան՝ մինչև 4000 Կելվին: Լուսատուն պետք է ունենա առանձին մատրիցա և երկու բլոկ: Երաշխիքային ժամկետ՝ 3 տարի կամ ավելի: Հետերաշխիքային սպասարկում՝ 2 տարի: Առաջարկվող լուսատուի հզորությունը պետք է ապահովի առնվազն 100 էներգախնայողություն համեմատած 250Վտ նատրիումային լամպի հզորությանը: Մատակարարը պետք է ապահովի լուսատուների պահեստամասերը՝ լուսատուների երաշխիքային ժամկետի ընթացքում խափանման դեպքում: Այլ պայմաններ՝  1. Լուսատուների օպտիկական մասերը պետք է պատրաստված լինեն ջերմակայուն և հարվածակայուն նյութերից, որոնք պետք է կայուն լինեն ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման նկատմամբ և պետք է ապահովեն աշխատանքային երկարակեցություն: 2. Լուսատուները պետք է ունենան մոդելի և դրա տեխնիակական նկարագրի մասին տեղեկատվության հստակ նշում (հավելյալ կարող է նաև տրամադրվել տեղեկատվություն ԼԴ-ի, սնուցման սարքի և արտադրման երկրի մասին): 3. Պետք է տրամադրվեն միացման սխեմաներ և ցուցումներ: 4. Լուսատուները պետք է ապահովեն գեղագիտական տեսքը և ունենան ժամանակակից տեսք: Փաթեթավորված, նոր, շահագործման ձեռնարկով (անձնագիր): Մատակարարման փուլում կից ներկայացնել լուսատուների սերտիֆիկատը՝ համապատասխան նշված բնութագրի: | Светильники | Светильники для уличного освещения с регулируемым углом освещения. Рабочее напряжение: 85-265В, Мощность: 150 Вт, Рабочая частота: 50-60 Гц, Световой поток не менее 14000 Лм, Рабочая температура: от -50С до +50С ТС-80С, Долговечность. : не менее 50 000 часов, Коэффициент мощности: не менее 0,98, Защита от пиковых напряжений: не менее 10 кВ, Защита от внешнего атмосферного воздействия для полноценного светильника IP67, Защита оптической части: защитное стекло линзы, Материал Иран: алюминий, отлитый под давлением, Диаметр крепления: 48 -50 мм. Размер оптического линзового стекла, не менее 470х170х60мм, Масса: не менее 1,5 кг, Количество светодиодов: не менее 4000 К. Лампа должна иметь отдельную матрицу и два блока. Гарантийный срок: 3 года и более. Срок службы: 2 года. рекомендуемый светильник должен обеспечивать не менее 100 энергосбережение по сравнению с натриевой лампой мощностью 250 Вт. Поставщик обязан предоставить запасные части ламп на случай выхода ламп из строя. Другие условия: 1. Оптические части ламп должны быть изготовлены из термостойких и ударопрочных материалов. обеспечить эксплуатационную долговечность. 2. Светильники должны иметь модель и ее название. четкое указание технического описания (кроме того, должны быть указаны сведения о светодиоде, источнике питания и стране-производителе). 4. Светильники должны иметь эстетичный вид, новые, иметь руководство по эксплуатации (паспорт). на этапе поставки предоставить сертификат светильников в соответствии с указанной спецификацией. |

* **Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված։ Գործարանային փաթեթավորումը պարտադրիր է :**
* **Ապրանքի տեղափոխումն ու բեռնաթափումը պետք է իրականացնի մատակարարը:**
* **• Продукт должен быть неиспользованным. Заводская упаковка обязательна.**
* **• Транспортировка и обращение с продуктом должны осуществляться поставщиком.**

*\*\*<<Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի 5-րդ մասի համաձայն՝ եթե որևէ գնման առարկայի հատկանիշները պահանջ կամ հղում են պատունակում որևէ առևտրային նշանին, ֆիրմային անվանմանը, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ կոնկրետ աղբյուրին կամ արտադրողին, ապա դեպքում  մասնակիցները կարող են ներկայացնել տվյալ գնման առարկայի համարժեքը՝ միաժամանակ հայտով ներկայացնելով համարժեքը ներկայացվող տվյալ գնման առարկայի հատկանիշները:*

*\*\*В соответствии со статьей 13 части 5 Закона Республики Казахстан о закупках, если в характеристиках любого предмета закупки содержится претензия или ссылка на какой-либо товарный знак, фирменное наименование, патент, эскиз или модель, страну происхождения или конкретные источник или производитель, в этом случае участники могут представить эквивалент данного предмета закупки, одновременно предоставив характеристики данного предмета закупки, которые должны быть представлены вместе с заявкой.*