

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сатып алудың нөмірі:                                                     | № 17774045-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сатып алудың атауы:                                                      | Ту тұғырларын жарықдиодты жарықтандыру қызметтері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Лоттың нөмірі:                                                           | № 88254932-3ЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Лоттың атауы:                                                            | Шамшырақ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Лоттың сипаттауы:                                                        | сыртқы жарықтандырудың                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Лоттың қысқаша сипаттауы:                                                | Ту тұғырларын жарықдиодты жарықтандыру                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Саны, көлемі:                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Өлшем бірлігі:                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Жеткізу орны:                                                            | 594630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка а. ҚАЗАҚСТАН, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка а., Потанина к. 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Жеткізу мерзімі:                                                         | Жеткізу мерзімі келісім-шарт жасалған күннен бастап 20 күнтізбелік күннен аспайды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау: | <p>1. Мақсаты</p> <p>Жарықдиодты жарықтандыру жабдығы қараңғы уақытта ту тұғырларында орнатылған мемлекеттік, ведомстволық және өзге де туларды жарықтандыруға арналған. Жабдық ту полотносын біркелкі жарықтандыруды, ашық ауада тұрақты жұмыс істеуді және қолайсыз ауа райы жағдайларынан қорғануды қамтамасыз етуі тиіс.</p> <p># 2. Техникалық сипаттамалары</p> <p>Жарықтандыру түрі — жарықдиодты прожектор.</p> <p>Жарық көзі — LED жарықдиодтары.</p> <p>Номиналды қуаты — кемінде 50 Вт (бір прожекторға).</p> <p>Жарық ағыны — кемінде 5 000 лм.</p> <p>Түс температурасы — 4000-6500 К.</p> <p>Жарық түсі — ақ.</p> <p>Қоректендіру кернеуі — 220-240 В, 50 Гц.</p> <p>Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі — IP65-тен төмен емес.</p> <p>Корпус материалы — алюминий қорытпасы / коррозияға төзімді материал.</p> <p>Жарық шашыратқыш — шыңдалған шыны / соққыға төзімді материал.</p> <p>Монтаждау тәсілі — ту тұғырына, тірек конструкциясына немесе жеке негізге орнату.</p> <p>Көлбеу бұрышын реттеу — қарастырылған.</p> <p>Жұмыс температурасы — −40 °С-тан +40 °С-қа дейін.</p> <p>Жарықдиодтардың қызмет ету мерзімі — кемінде 30 000 сағат.</p> <p>Электр тогының соғуынан қорғау класы — I немесе II (конструкциясына байланысты).</p> <p>Сыртқы әсерлерге төзімділігі — жауын-шашынға, шаңға, ультракүлгін сәулеленуге төзімді.</p> <p>Электрлік қосылыстар — ылғалдың енуінен қорғалған.</p> <p>Бекіту элементтері — сенімді бекітуді қамтамасыз етеді.</p> <p># 3. Жиынтықтылыққа қойылатын талаптар</p> |

Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

- \* жарықдиодты прожекторлар — мәлімделген қажеттілікке сәйкес;
- \* бекіту элементтері мен кронштейндер;
- \* қажетті қосу элементтері;
- \* техникалық паспорт немесе пайдалану жөніндегі нұсқаулық;
- \* кепілдік құжаттары.

**# 4. Сапа мен қауіпсіздікке қойылатын талаптар**

Жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымдануларсыз және өндірістік ақауларсыз болуы тиіс. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы қауіпсіздік талаптары мен техникалық регламенттерге сәйкес келуі тиіс.

**# 5. Кепілдік міндеттемелер**

Егер шартта өзгеше мерзім көзделмесе, кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 айды құрайды.

**# 6. Жеткізуге қойылатын талаптар**

Жеткізу толық жиынтықта жүзеге асырылады.

Қаптама тауарды тасымалдау және сақтау кезінде оның сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. Жабдықтың саны тапсырыс берушімен ту тұғырларының санына және жарықтандыру жобасына сәйкес айқындалады.

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17774045-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | светодиодное освещение флагштоков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88254932-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Светильник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | наружного освещения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | светодиодное освещение флагштоков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 594630100, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с.Пресновка<br>КАЗАХСТАН, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с.Пресновка,<br>ул. Потанина 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | Срок поставки не более 20 календарных дней со дня заключения договора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <p>1. Назначение</p> <p>Светодиодное осветительное оборудование предназначено для освещения государственных, ведомственных и иных флагов, установленных на флагштоках, в тёмное время суток. Оборудование должно обеспечивать равномерное освещение полотна флага, устойчивую работу на открытом воздухе и защиту от неблагоприятных погодных условий.</p> <p>2. Технические характеристики</p> <p>Тип освещения — светодиодный прожектор.</p> <p>Источник света — светодиоды LED.</p> <p>Номинальная мощность — не менее 50 Вт (на один прожектор).</p> <p>Световой поток — не менее 5 000 лм.</p> <p>Цветовая температура — 4000–6500 К.</p> <p>Цвет света — белый.</p> <p>Напряжение питания — 220–240 В, 50 Гц.</p> <p>Степень защиты от пыли и влаги — не ниже IP65.</p> <p>Материал корпуса — алюминиевый сплав / коррозионностойкий материал.</p> <p>Рассеиватель — закалённое стекло / ударопрочный материал.</p> <p>Способ монтажа — на флагшток, опорную конструкцию или отдельное основание.</p> <p>Регулировка угла наклона — предусмотрена.</p> <p>Рабочая температура — от –40 °С до +40 °С.</p> <p>Срок службы светодиодов — не менее 30 000 часов.</p> <p>Класс защиты от поражения электрическим током — I или II (в зависимости от конструкции).</p> <p>Устойчивость к внешним воздействиям — осадки, пыль, УФ-излучение.</p> <p>Электрические соединения — защищены от проникновения влаги.</p> <p>Крепёжные элементы — обеспечивают надёжную фиксацию.</p> <p>3. Требования к комплектности</p> <p>В комплект поставки должны входить:</p> <p>светодиодные прожекторы — согласно заявленной потребности;</p> |

крепёжные элементы и кронштейны;  
необходимые элементы подключения;  
технический паспорт или руководство по эксплуатации;  
гарантийные документы.

#### 4. Требования к качеству и безопасности

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. Товар должен соответствовать применимым требованиям безопасности и техническим регламентам, действующим на территории Республики Казахстан.

#### 5. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки, если иной срок не предусмотрен договором.

#### 6. Требования к поставке

Поставка осуществляется в полной комплектности.

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении. Количество оборудования определяется заказчиком в соответствии с количеством флагштоков и проектом освещения.