

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі**

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Сатып алудың нөмірі:</b>                                                     | № 17782629-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Сатып алудың атауы:</b>                                                      | Электр тауарларын сатып алу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Лоттың нөмірі:</b>                                                           | № 88272409-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Лоттың атауы:</b>                                                            | Шамшырақ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Лоттың сипаттауы:</b>                                                        | төбе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Лоттың қысқаша сипаттауы:</b>                                                | Светильник 60*60 наружный 55 вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Саны, көлемі:</b>                                                            | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Өлшем бірлігі:</b>                                                           | Дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Жеткізу орны:</b>                                                            | 751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Төле би 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Жеткізу мерзімі:</b>                                                         | Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн ішінде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:</b> | <p>* ГОСТ IEC 60598-1 - шамдарға қойылатын жалпы талаптар және сынау әдістері (электр қауіпсіздігі бөлігінде).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Армстронг жүйесінің аспалы төбелік ұяшықтарына кедергісіз интеграциялау үшін жалпы өлшемдері 595 × 595 мм (±5 мм).</li> <li>2.2 Орнату түрі әмбебап: қабырғалардың немесе төбенің қатты бетіне аспалы жүйеге / үстіңгі қабатқа салынған.</li> <li>2.3 номиналды кернеу 220 В (айнымалы ток), қуат драйверінің жұмыс диапазоны: 176-дан 264 В-қа дейін, жиілігі 50/60 Гц.</li> <li>2.4 тұтынылатын қуат 40 Вт-тан аспайды (жоғары энергия тиімділігі).</li> <li>2.5 кем дегенде 3 600 Лм жарық ағыны.</li> <li>2.6 пульсация коэффициенті 1% - дан аспайды (кеңселерде көздің шаршауын азайту үшін стробоскопиялық әсердің болмауы).</li> <li>2.7 Жеткізуші / Тапсырыс беруші таңдаған түс температурасы: 4000 К (бейтарап ақ) немесе 5000 К (күндізгі ақ).</li> <li>2.8 сгі түсті көрсету индексі (Ra) ≥ 80 (интерьердегі түстердің дұрыс және табиғи көрінісін қамтамасыз етеді).</li> <li>2.9 қуат коэффициенті (PF) 0,9-дан кем емес (энергияны үнемдеу талаптарына сәйкес).</li> <li>2.10 қорғау сыныбы эл. IEC 60598-1 ГОСТ бойынша I Класс.</li> <li>2.11 корпусы қорғау дәрежесі IP20-дан кем емес (стандартты құрғақ бөлмелер үшін) / таза/медициналық кабинеттерге қойылатын талаптар кезінде IP54-ке дейін.</li> <li>2.12 ультракүлгін сәулеленуге төзімді (уақыт өте келе сарғаймайтын) микропризм немесе опал (күңгірт полистирол) диффузорының түрі.</li> <li>2.13 Корпус материалы ақ түсті ұнтақпен боялған қаңылтыр болат немесе қатты алюминий профилі.</li> </ul> <p>3. Сенімділікке, конфигурацияға және қауіпсіздікке қойылатын талаптар</p> <p>* Жарық диодтарының қызмет ету мерзімі: кем дегенде 50 000 сағат тұрақты жұмыс, жарық ағынының деградациясы 20% - дан асады. [1, 2]</p> <p>* Жеткізу жинағы: орнатылған жарықдиодты тақталары бар жинақталған шам, сыртқы немесе кіріктірілген LED драйвері (қуат көзі), өнімнің техникалық паспорты және мемлекеттік және орыс тілдеріндегі монтаждау нұсқаулығы.</p> |

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Номер закупки:</b>                                                                                                       | № 17782629-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Наименование закупки:</b>                                                                                                | Закуп электра товаров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Номер лота:</b>                                                                                                          | № 88272409-ЗЦП1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Наименование лота:</b>                                                                                                   | Светильник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Описание лота:</b>                                                                                                       | потолочный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Дополнительное описание лота:</b>                                                                                        | Светильник 60*60 наружный 55 вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Количество:</b>                                                                                                          | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Единица измерения:</b>                                                                                                   | Штука                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Места поставки:</b>                                                                                                      | 751110000, г.Алматы, Алмалинский район Толе би, 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Срок поставки:</b>                                                                                                       | по заявке заказчика в течение 15 календарных дней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТ IEC 60598-1 — Общие требования к светильникам и методы испытаний (в части электробезопасности).</li> <li>• 2.1 Габаритные размеры 595 × 595 мм (±5 мм) для беспрепятственной интеграции в ячейки подвесного потолка системы Армстронг.</li> <li>2.2 Тип монтажа Универсальный: встраиваемый в подвесную систему / накладной на жесткую поверхность стен или потолка.</li> <li>2.3 Номинальное напряжение 220 В (переменный ток), рабочий диапазон драйвера питания: от 176 до 264 В, частота 50/60 Гц.</li> <li>2.4 Потребляемая мощность Не более 40 Вт (высокая энергоэффективность).</li> <li>2.5 Световой поток Не менее 3 600 Лм.</li> <li>2.6 Коэффициент пульсации Не более 1% (отсутствие стробоскопического эффекта для снижения утомляемости глаз в офисах).</li> <li>2.7 Цветовая температура На выбор Поставщика / Заказчика: 4000 К (нейтральный белый) или 5000 К (дневной белый).</li> <li>2.8 Индекс цветопередачи CRI (Ra) ≥ 80 (обеспечивает правильное и естественное отображение цветов в интерьере).</li> <li>2.9 Коэффициент мощности (PF) Не менее 0,9 (соответствие требованиям энергосбережения).</li> <li>2.10 Класс защиты от эл. тока Класс I по ГОСТ IEC 60598-1.</li> <li>2.11 Степень защиты корпуса Не хуже IP20 (для стандартных сухих помещений) / до IP54 при требованиях к чистым/медицинским кабинетам.</li> <li>2.12 Тип рассеивателя Микропризма или опал (матовый полистирол), устойчивый к ультрафиолетовому излучению (не желтеющий со временем).</li> <li>2.13 Материал корпуса Сталь листовая с порошковым окрашиванием белого цвета или жесткий алюминиевый профиль.</li> <li>3. Требования к надежности, комплектации и безопасности <ul style="list-style-type: none"> <li>• Срок службы светодиодов: Не менее 50 000 часов постоянной работы без деградации светового потока более чем на 20%. [1, 2]</li> <li>• Комплект поставки: Светильник в сборе с установленными светодиодными платами, внешний или встроенный LED-драйвер (блок питания), технический паспорт изделия и инструкция по монтажу на государственном и русском языках.</li> </ul> </li> </ul> |