Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17933108-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Гидропоника үйірмесіне арналған тауарлар |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88278921-ЗЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Жарық диодты шам |
| **Лоттың сипаттауы:** | цоколь типі Е27, қуаты 15 Вт |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Led фитолампасы, шамамен 1500 мм, Full Spectrum |
| **Саны, көлемі:** | 8 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Әбілқайыр хана, 58 |
| **Жеткізу мерзімі:** | 31.12.2026 |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Led фитолампасы, шамамен 1500 мм, Full Spectrum Гидропоникалық жүйелерде өсімдіктерді өсіруге арналған LED фитошамы табиғи жарық жеткіліксіз жағдайда қосымша немесе толық жарықтандыруды қамтамасыз етеді.<br>Түрі: жарықдиодты фитошам (LED);<br>Мақсаты: гидропоникалық қондырғыларда, жылыжайларда және жабық үй-жайларда өсімдіктерді өсіру;<br>Шамның ұзындығы: шамамен 1500 мм (150 см);<br>Орнату тәсілі: аспалы немесе бетке бекітілетін монтаж;<br>Спектрі: өсімдіктердің вегетациясы мен жеміс беруіне жарамды толық спектр (Full Spectrum);<br>Жарық көзі: тиімділігі жоғары жарықдиодтар;<br>Түс температурасы: шамамен 3500–6500 К немесе өсімдіктерге арналған аралас спектр;<br>Қоректендіру кернеуі: 220 В, 50 Гц;<br>Корпусы: қызып кетуден қорғалған алюминий немесе металл;<br>Салқындатуы: пассивті немесе кіріктірілген радиатор арқылы;<br>Қорғаныс дәрежесі: IP44-тен төмен болмағаны жөн, ылғалдылығы жоғары жағдайда орнатқанда – IP65;<br>Жарықдиодтардың қызмет ету мерзімі: кемінде 30 000 сағат;<br>Жиынтық құрамы: фитошам, қуат көзі/драйвер, бекіту элементтері және қуат кабелі;<br>Қолданылуы: құлпынай, көк шөп дақылдары, салат, көшет, көкөніс және сәндік өсімдіктер. Тапсырыс берушімен келісілгендей |

Приложение 2
к конкурсной документации

## Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17933108-1 |
| **Наименование закупки:** | Товары для кружка гидропоники |
| **Номер лота:** | № 88278921-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Лампа светодиодная |
| **Описание лота:** | тип цоколя Е27, мощность 15 Вт |
| **Дополнительное описание лота:** | Фотолампа LED, около 1500 мм., Full Spectrum |
| **Количество:** | 8 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 231010000, Атырауская область, г.Атырау пр.Абылхайыр хана, 58 |
| **Срок поставки:** | 31.12.2026 |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Фитолампа LED, около 1500 мм., Full Spectrum Фитолампа LED для выращивания растений в гидропонных системах, предназначенная для дополнительного и полного освещения растений в условиях недостаточного естественного освещения. Тип: светодиодная фитолампа (LED);<br>Назначение: выращивание растений в гидропонных установках, теплицах и закрытых помещениях;<br>Длина светильника: около 1500 мм (150 см);<br>Тип установки: подвесной или накладной монтаж;<br>Спектр: полный спектр (Full Spectrum), подходящий для вегетации и плодоношения растений;<br>Источник света: светодиоды высокой эффективности;<br>Цветовая температура: ориентировочно 3500–6500 К или комбинированный спектр для растений;<br>Напряжение питания: 220 В, 50 Гц;<br>Корпус: алюминиевый или металлический, с защитой от перегрева;<br>Охлаждение: пассивное или с использованием встроенного радиатора;<br>Класс защиты: желательно не ниже IP44, при установке в условиях повышенной влажности — IP65;<br>Срок службы светодиодов: не менее 30 000 часов;<br>Комплектация: фитолампа, блок питания/драйвер, крепёжные элементы и кабель питания;<br>Применение: клубника, зеленные культуры, салат, рассада, овощные и декоративные растения. По согласованию с Заказчиком |