**ДОГОВОР №\_\_\_\_\_\_\_**

**поставки**

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_ 2025года г. Бишкек

Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова именуемый в дальнейшем «Покупатель», в лице ректора **Чыныбаева Мирлан Койчубековича**, действующего на основании Устава, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью " Торговая компания Эллада " в лице директора **Бектеновой Жылдыз Кыркжигитовны,** именуемое вдальнейшем«Поставщик» действующего на основании Устава заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **Предмет Договора**
   1. Согласно проведенного конкурса от 11.04.2025 года за № 11\_04\_2025\_01-Приобретение электротоваров (осветительные устройства), Поставщик обязуется поставить товарв соответствии с **Приложением №1,** являющимся неотъемлемой частью настоящего договора, а Покупатель принимает товар и оплачивает его стоимость в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
2. **Страна происхождения**

2.1 Товары, поставляемые в рамках настоящего Договора, должны происходить из стран и территорий, не запрещенных законодательством Кыргызской Республики или каким-либо международным соглашением, участником которого является Кыргызская Республика.

1. **Стандарты**

3.1Товары, поставляемые в рамках данного Договора, должны соответствовать стандартам и требованиям, указанным в закупочной документации и Приложении №1, которые являются неотъемлемой частью настоящего договора.

1. **Поставка и транспортировка, документация**
   1. Поставщик обязуется поставить товар в течении 10-ти рабочих дней с момента подписания договора до Центрального склада Покупателя и в соответствущее указанное помещение с отгрузкой и установкой.
   2. Поставщик предоставляет Покупателю вместе с Товаром следующие товаросопроводительные документы на русском языке:

- Счет-фактуру (инвойс)-ЭСФ на поставленное количество Товара в соответствии с Приложением №1;

- Товарную накладную;

- Акт приема передачи;

- Гарантийны талон и паспорта оборудования.

1. **Гарантия**

5.1 Поставщик гарантирует, что товары, поставляемые в рамках настоящего Договора, являются новыми, неиспользованными, не будут иметь дефектов в соответствующей заводской упаковке (при наличии таковых).

5.2 Поставщик гарантирует, что на товары получены все разрешительные документы, предусмотренные законодательством Кыргызской Республики, уплачены все необходимые государственные пошлины, и что товары свободны от притязания третьих лиц, в залоге или под арестом не состоят.

5.3 В случае, если при приемке товара Покупатель выявит бракованный товар, Поставщик производит за свой счет замену данного товара в течении 2 рабочих дней.

5.4 Покупатель должен оперативно в течении 3-5 рабочий дней после поставки уведомить Поставщика в письменном виде обо всех претензиях, связанных с качеством товаров.

5.5 Гарантийный период на товар составляет 12 месяцев с момента приема Товара и подписания акта-приема передачи обеими сторонами. Гарантия не распространяется на поставляемое оборудование в случае, форс-мажорных ситуаций, попадания влаги любого происхождения, самовольного вскрытия товара нарушив целостность пломбы.

1. **Стоимость поставляемых** **товаров. Платеж, условия и порядок расчетов**

6.1 Общая стоимость товаров, поставляемых по настоящему договору, **3 396 750 сом** с учетом всех предусмотренных налогов, применяемых на территории Кыргызской Республики.

6.2 Поставщик, несет полную ответственность за все налоги, пошлины, лицензионные сборы, взымаемые в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

6.3 Поставщик имеет право осуществить поставку товара в полном объеме, соответственно, Покупатель обязуется оплатить за товар по мере финансирования на расчетный счет Поставщика после подписания акта-приема передачи за доставленный товар.

6.4 Право собственности на поставленные товары переходит к Покупателю после полной оплаты за товар.

1. **Передача прав**

7.1 Поставщик ни полностью, ни частично не должен передавать свои обязательства по настоящему Договору для выполнения третьему лицу без предварительного письменного согласия Покупателя.

1. **Обязанности сторон**

8.1. Все поставленные товары должны находиться в неиспользованном состоянии, т.е. быть новыми и быть готовыми к эксплуатации и поставлены Покупателю в течение срока, указанного в пункте 5.1. настоящего Договора. Качество товара должно отвечать техническим стандартам и сертификационным требованиям (при наличии таковых), а также требованиям конкурсной заявки. Процедуры технического контроля и испытаний, а также любые испытания при приемке Товара осуществляется комиссией в составе: Проректором по АХР и главным энергетиком Бейшекеевым Т.И.

8.2 Поставщик обязан поставить товары Покупателю в установленные настоящим договором сроки на склад Покупателя в рабочие дни и рабочее время по адресу: Кыргызская Республика, г.Бишкек, пр.Ч. Айтматова 66, КГТУ ИМ.И.РАЗЗАКОВА или по назначению или по согласованию с Заказчиком

**9. Ответственность сторон**

9.1 Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.

9.2 За просрочку сроков поставки товаров, предусмотренных настоящим договором, Поставщик оплачивает Покупателю пеню в размере 0,1% от общей суммы недопоставленного товара за каждый день просрочки. Максимально вычитаемая сумма за несвоевременную поставку – 3% от цены договора.

9.3 За просрочку сроков оплаты, предусмотренных настоящим договором, Поставщик вправе предъявить Покупателю пеню в размере 0,1% от неоплаченной суммы за каждый день просрочки. Максимально сумма за несвоевременную оплату – 3% от цены договора.

9.4 Выплата пени предусмотренных настоящим договором не освобождает ни одну из сторон от выполнения условий настоящего Договора.

1. **Форс-мажор**

10.1 Для целей настоящего пункта "форс-мажор" означает событие, неподвластное контролю со стороны Поставщика или Покупателя, не связанное с просчетом или небрежностью Поставщика либо Покупателя и имеющее непредвиденный характер. Такие события могут включать такие действия как: войны или революции, пожары, наводнения, эпидемии, карантины на поставку грузов.

10.2 При возникновении ситуации форс-мажора одна из сторон должна незамедлительно направить другой стороне письменное уведомление о таких условиях и их причинах.

1. **Урегулирование споров**

11.1 Если между Покупателем и Поставщиком возникнет какой-либо спор или разногласие по Договору или в связи с ним, стороны должны приложить все усилия к тому, чтобы решить их мирным путем, путем взаимных консультаций разрешить этот спор или разногласие.

11.2 Если в течение 30 (тридцати) календарных дней стороны не смогли разрешить свой спор или разногласие, путем взаимных консультаций, то либо Покупатель, либо Поставщик могут направить другой стороне уведомление о намерении начать разбирательство по спорному вопросу, согласно законодательству КР.

1. **Прочие условия**

12.1 Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один экземпляр договора находится у Покупателя, один экземпляр у Поставщика.

12.2 Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного выполнения своих обязательств обеими сторонами.

12.3 Изменения и дополнения к настоящему договору осуществляется только по письменному соглашению обеих Сторон.

12.4 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются законодательством Кыргызской Республики.

12.5 Заголовки настоящего договора предназначены исключительно для удобства пользования текстом, которые не принимаются сторонами во внимание при толковании настоящего договора.

12.6. Гарантийное обеспечение исполнения договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Подписи, юридические адреса и банковские реквизиты сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Покупатель:** | **Поставщик:** |
| КГТУ им. И. Раззакова | Общество с ограниченной ответственностью "Торговая компания Эллада " |
| Адрес: г. Бишкек пр. Ч.Айтматова, 66 | Адрес: г.Бишкек, ул. Гагарина 21 |
| ИНН 02702200610350 | ИНН 02401202010210 |
| Банк: ОАО РСК Банк | Банк: ОАО “Халык Банк Кыргызстан” |
| БИК 129053 | БИК 125008 |
| р/с 1290533230408670 | р/с 1250820003099948 |
| **Ректор** | **Директор** |
| **Чыныбаев М.К \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Бектенова Ж.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по АХР Асиев.А.Т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заведующий ОПР Исраилов А.Ж. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заведующий ОЛ Сабаева К.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение №1 к договору №\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

**Перечень цен**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование и техническая характеристика материалов** | **Ед.изм** | **Кол-во** | **Цена** | **Сумма** | **Гарантия** |
| 1 | **Светильник под лампу т8 60см** Тип цоколя G 13 Рабочее напряжение 220В Материал корпуса Алюминий Длина 60 см Размеры 610\*30\*45мм | шт | 530 | 260 | 137800 | 12 месяцев |
| 2 | **Светильник светодиодный панельный RL-LK-P5959A72W** Источник света светодиоды SMD2835 Цветовая температура (кельвин) 4000-6500 Угол светораспределения (℃) 120° Индекс цветопередачи Ra 80 Напряжение драйвера входное (вольт) 220-240 Напряжение драйвера выходное (вольт) 30-42 Коэффициент пульсации 5% Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса сталь Материал рассеивателя полистирол Температура эксплуатации (мин) -20 Температура эксплуатации (макс) +40 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Гарантийный срок (месяцы) 24 Размеры, мм 595х595х19 Мощность, Bт 72 |  | 600 | 850 | 510000 | 12 месяцев |
| 3 | **Светильник светодиодный панельный RL-LKP595-A72W** Источник света светодиоды SMD2835 Цветовая температура (кельвин) 4000-6500 Угол светораспределения (℃) 120° Индекс цветопередачи Ra 80 Напряжение драйвера входное (вольт) 220-240 Напряжение драйвера выходное (вольт) 30-42 Коэффициент пульсации 5% Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса алюминиевый сплав Материал рассеивателя полипропилен Температура эксплуатации (мин) -20 Температура эксплуатации (макс) +40 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Гарантийный срок (месяцы) 24 Размеры, мм 595х595х19 Мощность, Bт 72 | шт | 600 | 1020 | 612000 | 12 месяцев |
| 4 | **Пылевлагозащищенный светильник Navigator 61 086 DSP-04-1200-IP65-2хT8-G13 под светодиодные лампы t8 g13 1200мм** Вес 1491 гр. Длина 1250 мм. Ширина 120 мм. Высота 85 мм. Серия Пылевлагозащищенные светильники DSP-04 Мощность 2x18W Степень защиты IP65 Размеры 1250 х 120 х 85 мм Тип лампы Светодиодная | шт | 60 | 280 | 16800 | 12 месяцев |
| 5 | **Светильник накладные 72Вт ST560 5500K** Источник света Светодиод SMD2835 Цветовая температура (кельвин) 5500 Потребление 72 Вт Угол светораспределения (℃) 120° Индекс цветопередачи Ra 80 Напряжение драйвера входное (вольт) 170-240 Коэффициент пульсации 1% Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса алюминиевый сплав Материал рассеивателя опаловый поликарбонат Температура эксплуатации (мин) +1 Температура эксплуатации (макс) +40 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Гарантийный срок (месяцы) 24 Размеры Длина 1200мм, Ширина 80мм, Толщина 30мм. | шт | 1200 | 950 | 1140000 | 12 месяцев |
| 6 | **Светодиодный накладной светильник LU LED 60W 6500K прямоугольный** Мощность - 60W Температура света - 6500K Диапазон рабочего напряжения - 185-265V 50-60Hz Срок службы - 20000 часов Способ крепления - Накладной Форма - Прямоугольная Длина, мм - 600 Ширина, мм - 300 Толщина, мм - 45 | шт | 15 | 310 | 4650 | 12 месяцев |
| 7 | **Оргстекло 1,22х2,44м. Белый/мат. 3,0мм.** Цвет - Белый Структура поверхности Матовая Толщина оргстекла - 3 мм Ширина оргстекла - 1220 мм Длина оргстекла - 2440 мм | шт | 6 | 7500 | 45000 | 12 месяцев |
| 8 | **Прожектор светодиодный SL-061 100W 4000K IP66** Источник света светодиоды SMD2835 Цветовая температура (кельвин) 4000 Угол светораспределения (℃) 100° Индекс цветопередачи Ra 75 Напряжение драйвера входное (вольт) 85-265 Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса лютой алюминий Материал рассеивателя закаленное стекло Температура эксплуатации (мин) -40 Температура эксплуатации (макс) +50 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Гарантийный срок (месяцы) 24 Размеры мм 270x320x62 | шт | 15 | 800 | 12000 | 12 месяцев |
| 9 | **Прожектор светодиодный SL-033 150W 4000K IP65** Источник света светодиоды SMD5730 Цветовая температура (кельвин) 4000 Угол светораспределения (℃) 100° Индекс цветопередачи Ra 75 Напряжение драйвера входное (вольт) 85-265 Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса литой алюминий Материал рассеивателя закаленное стекло Температура эксплуатации (мин) -40 Температура эксплуатации (макс) +50 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Гарантийный срок (месяцы) 24 | шт | 10 | 1250 | 12500 | 12 месяцев |
| 10 | **Прожектор светодиодный 300 ВТ** Мощность: 300 Вт. Тип: светодиодный (Power Led)  Крепление: есть Цвет свечения: натуральный белый Источник освещения: светодиоды Количество матриц: 6 шт Мощность каждой матрицы: 50 Вт. Количество блоков питания: 6 шт. Возможность замены блоков питания: есть Возможность замены матриц: есть Цвет корпуса: темный  Материал корпуса: алюминий  Исполнение: герметичный Класс защиты: IP65 Напряжение: 220-240V  Частота: 50-60Hz Температурный диапазон: от -40°C до +50°C | шт | 10 | 2800 | 28000 | 12 месяцев |
| 11 | **Светильник светодиодный уличный ASL-YZ05(005) 100W IP65** Источник света светодиоды SMD2835 Цветовая температура (кельвин) 6000 Угол светораспределения (℃) 75°-140° Индекс цветопередачи Ra 75 Напряжение драйвера входное (вольт) 85-265 Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса литой алюминий Материал рассеивателя поликарбонат Температура эксплуатации (мин) -40 Температура эксплуатации (макс) +50 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Гарантийный срок (месяцы) 24 Размеры мм 465х65х165 | шт | 6 | 800 | 4800 | 12 месяцев |
| 12 | **Светильник светодиодный уличный ASL-YZ05(005)50WIP65** Источник света светодиоды SMD2835 Цветовая температура (кельвин) 4000 Угол светораспределения (℃) 75°-140° Индекс цветопередачи Ra 75 Напряжение драйвера входное (вольт) 85-265 Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса литой алюминий Материал рассеивателя поликарбонат Температура эксплуатации (мин) -40 Температура эксплуатации (макс) +50 Срок службы светодиодов (часы) 30000 Размеры мм 400х65х150 Гарантийный срок (месяцы) 24 | шт | 16 | 800 | 12800 | 12 месяцев |
| 13 | **Датчик движения HL 480** Возможность настройки угла: 360 ° Задержка отключения: 8сек-10мин Дальность действия: 6 м Максимальная подключаемая мощность: 1000 Вт Номинальный ток: 16 А Степень защиты: IP44 Угол охвата: 360 ° | шт | 20 | 650 | 13000 | 12 месяцев |
| 14 | **ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ 25YCDFT7E14 Wolta LED C37 CL 7W 3000K E14** Тип на светодиодных нитях Цоколь Е14 (миньон) Колба прозрачная Напряжение 220 В Потребление 7 Вт Световой поток (яркость) 630 лм Цветовая температура 3000 К Длина 107 мм Диаметр 35 мм Заявленная продолжительность работы 30000 ч | шт | 100 | 480 | 48000 | 12 месяцев |
| 15 | **Лампочка LED A60 10W 4100K E27 23220** Тип светодиодная Цоколь Е27 (обычный) Колба матовая Напряжение 220 В Потребление 10 Вт Аналог ЛОН 75 Вт Световой поток (яркость) 920 лм Цветовая температура 4100 К Длина 110 мм Диаметр 60 мм Заявленная продолжительность работы 25000 ч | шт | 600 | 180 | 108000 | 12 месяцев |
| 16 | **Светодиодная лампа WOLTA 25S65BL20E27 20Вт 4000К E27** Мощность, (Вт) 20 Напряжение, (В ) 175-250 Частота, (Гц) 50 Коэф.мощности, (cosφ) 0,5 Ток, (А) 0,17 Световой поток, (лм) 1650 Коррелированная цветовая температура, (К) 4000-6500 CRI >80 Угол рассеяния, (°) 220 Диапазон рабочих температур, (°С) -20..+40 Срок службы, (ч) 25000 Гарантия 1 год Материал корпуса Пластик-алюминий Цвет корпуса Белый Материал рассеивателя Поликарбонат Тип рассеивателя Матовый Цоколь E27 Диаметр, (мм) 65 Высота, (мм) 135 Масса, (кг) 0,043 Материал упаковки Картон Кол-во в упаковке, (шт) 50\*1 Мин. упаковка 1 | шт | 400 | 150 | 60000 | 12 месяцев |
| 17 | **Светодиодная лампа WOLTA FILAMENT 25YCFT5E14 5Вт 3000K Е14** Тип: Свеча Цоколь: E14 Мощность: 5 Вт Цветовая температура: 2700K Световой поток, Лм: 420 Рабочее напряжение: 150-265V Размеры: 35х120мм Время работы, ч: 35 000 Аналог лампы накаливания: 40 Вт Форма: Свеча Угол светового пучка: 360° Степень защиты: IP20 Климатическое исполнение: У3 Коэффициент пульсации: <5% | шт | 30 | 100 | 3000 | 12 месяцев |
| 18 | **Лампа светодиодная свеча Osram LS CLB 7.5W/840 (75W) FR 230V E14 200° 806lm** Бытовое использование Освещение общего назначения Люстры Наружное применение только в соответствующих светильниках Характеристики: Мощность: 7,5 Вт (эквивалент мощности 75 Вт) Напряжение: 220-240 В Световой поток: 806 Лм Цветовая температура: 4000 К Цоколь: E14 Срок службы: 15 000 ч Диаметр: 39 мм Длина: 114 мм | шт | 300 | 120 | 36000 | 12 месяцев |
| 19 | **Лампа светодиодная Gauss Elementary свеча 8W 6500К 230V E14 560Lm** Характеристики: Мощность: 8 Вт (Эквивалент мощности 75 Вт) Напряжение: 220 В Цветовая температура: 6500 К Световой поток: 560 Лм Индекс цветопередачи: Ra90 Угол излучения: 240° Цоколь: E14 Длина: 98 мм Диаметр: 37 мм Срок службы: 25 000 ч | шт | 100 | 90 | 9000 | 12 месяцев |
| 20 | **Светодиодная трубчатая лампа OSRAM SubstiTUBE, Basic, G13, 18W, замена 36 Вт, нейтральный белый свет** Тип светодиодная Мощность (Вт) 18 Напряжение 220 В Цоколь G13 Цветовая температура 4000 К Цветопередача 80 Ra Диаметр 26 мм Длина 1200 мм Вид FR/матированная Тип колбы T8 Форма трубчатая Световой поток 1600 Лм Срок службы 15000 ч Эквивалент лампы накаливания 36 Вт Цветность естественный белый (3300-5000 К) Назначение общее освещение Диапазон рабочих температур от -20 до +30 °С Угол рассеивания 180 град Вес нетто 0.2 кг | шт | 600 | 280 | 168000 | 12 месяцев |
| 21 | **Светодиодная трубчатая лампа OSRAM SubstiTUBE Basic G13 9W замена 18 Вт нейтральный белый свет** Тип светодиодная Мощность (Вт) 9 Напряжение 220 В Цоколь G13 Цветовая температура 4000 К Цветопередача 80 Ra Диаметр 26 мм Длина 604 мм Вид FR/матированная Тип колбы T8 Форма трубчатая Световой поток 800 Лм Срок службы 50000 ч Эквивалент лампы накаливания 60 Вт Цветность естественный белый (3300-5000 К) Назначение общее освещение Диапазон рабочих температур от -20 до +45 °С Угол рассеивания 180 град Вес нетто 0.1 кг | шт | 600 | 190 | 114000 | 12 месяцев |
| 22 | **Светодиодная лампа FERON 15W 230V GX53 4000K, LB-454 25836** Мощность, Вт: 15 Цоколь: GX53 Цветовая температура: 4000К Тип лампы: GX53 Вид лампы: таблетка Напряжение, Вольт: 175-265 Цвет свечения: белый Световой поток, Lm: 1240 Цвет основной: белый Количество в упаковках: 1/10/100 Материал корпуса: пластик Индекс цветопередачи, Ra: 80 Рабочая температура -40°C - +50°C Рассеиватель: матовый Угол рассеивания: 120 Аналог ЛОН,Вт: 140 Маркировка: СДЛ Цвет рассеивателя: белый Климатическое исполнение: УХЛ4 Совместимость с выключателем с подсветкой: Да Филамент: нет Длина изделия, мм: 28 Ширина изделия, мм: 73 Коэффициент пульсации, %: <5 | шт | 100 | 150 | 15000 | 12 месяцев |
| 23 | **Лампа светодиодная Feron LB-474 GX70 25W 175-265V 4000K** Мощность, Вт: 25 Цоколь: GX70 Цветовая температура: 4000К Тип лампы: GX70 Вид лампы: таблетка Напряжение, Вольт: 175-265 Цвет свечения: белый Световой поток, Lm: 2000 Цвет основной: белый Гарантия, мес: 24 Количество в упаковках: 1/10/50 Материал корпуса: пластик Класс защиты от поражения электрическим током: 2 Индекс цветопередачи, Ra: 80 Рабочая температура: -40°C - +50°C Диммируется: нет Рассеиватель: матовый Угол рассеивания: 120 Аналог ЛОН,Вт: 210 Маркировка: СДЛ Цвет рассеивателя: белый Климатическое исполнение: УХЛ4 Совместимость с выключателем с подсветкой: Да Филамент: нет Длина изделия, мм: 110 Ширина изделия, мм: 42 Коэффициент пульсации, %: <5 | шт | 100 | 220 | 22000 | 12 месяцев |
| 24 | **Светильник потолочный Feron HL370 25W, 230V, GX70, белый 48299** Патрон GX70  Цвет основной (металл) белый  Материал корпуса алюминий, патрон PBT  Размеры  Длина изделия, мм 115  Ширина изделия, мм 115  Высота изделия, мм 70  Электрика  Мощность, Вт 25  Тип лампы GX70  Напряжение, Вольт 230  Степень защиты IP IP20  Дополнительные данные Рабочая температура 0..+40°C  Количество в упаковках 1/30  Комплектация 2 самореза, 2 дюбеля  Маркировка ИПО  Климатическое исполнение УХЛ4  Базовая единица шт  Наименование модели HL370  Товарная категория Светильник накладной под лампу  Размеры изделия с упаковкой  Глубина упаковки, мм 120  Ширина упаковки, мм 120  Высота упаковки, мм 80  Вес, г 220 | шт | 100 | 180 | 18000 | 12 месяцев |
| 25 | **Патрон Е27 карболитовый** | шт | 100 | 45 | 4500 | 12 месяцев |
| 26 | **Трековый светильник 816-40W** Источник света Светодиоды COB Цветовая температура (кельвин) 4000 Угол светораспределения (℃) 24° Индекс цветопередачи Ra 80 Напряжение драйвера входное (вольт) 165-265 Коэффициент пульсации 5% Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса алюминий Материал рассеивателя поликарбонат Температура эксплуатации (мин) +1 Температура эксплуатации (макс) +55 Срок службы светодиодов (часы) 30 000 Гарантийный срок (месяцы) 12 Мощность, Bт 40 Размеры, мм 15.5Х21Х8 | шт | 40 | 750 | 30000 | 12 месяцев |
| 27 | **Трековый светильник COB-Y2030A** Источник света светодиоды COB Цветовая температура (кельвин) 4000-4500 Угол светораспределения (℃) 24° Индекс цветопередачи Ra 80 Напряжение драйвера входное (вольт) 180-260 Коэффициент пульсации 5% Входная частота, Гц 50-60 Материал корпуса алюминий Материал рассеивателя поликарбонат Температура эксплуатации (мин) +1 Температура эксплуатации (макс) +55 Срок службы светодиодов (часы) 50 000 Гарантийный срок (месяцы) 12 Мощность, Bт 30 Размеры, мм D76x160x128 | шт | 40 | 750 | 30000 | 12 месяцев |
| 28 | **Светильник встраиваемый BH53** Название светильника 53 Цоколь лампочки GX53 Тип лампы в светильник только LED Мощности лампы до 12Вт Площадь освещения до 4м² Угол светового пучка 120° Сценарии освещения основной свет Место расположения внутри помещения Тип монтажа втяжка Материл натяжного потолка ПВХ Диаметр лампы ⌀78мм Видимый диаметр светильника ⌀108мм Размер корпуса 111мм х 128мм Высота корпуса 35мм Стандартная глубина монтажа 70мм Минимальная глубина монтажа 35мм Вес светильника 152гр Материал корпуса ABS Температура эксплуатации от -5°С до +45°С Влагозащита IP20 Питание 230 В, 50 Гц | шт | 40 | 750 | 30000 | 12 месяцев |
| 29 | **Профиль LPS-7050-2000 Anod** Производитель: LEDPremium Тип товара: Профиль Рассеиватель: матовый поликарбонат  Вес, гр: 1350 Материал корпуса: Алюминий Форма корпуса: Прямоугольный Цвет корпуса: анодированный Способ установки: Накладной Размеры ДхШхВ, мм: 2000x50x70 Ширина площадки, мм: 40 Длина, мм: 2000 Ширина, мм: 50 Высота, мм: 70 Назначение: Производство светильников / Универсальный / для светильников | метр | 60 | 450 | 27000 | 12 месяцев |
| 30 | **Заглушка LP-7050 Anod для профилей LPS-7050-2000 Anod** | шт | 120 | 120 | 14400 | 12 месяцев |
| 31 | **L-образный соединитель для профиля наружный для профилей LPS-7050-2000 Anod** | шт | 20 | 450 | 9000 | 12 месяцев |
| 32 | **Светодиодная лента RT 2-2500 24V 4x2 (2835, 700 LED, CRI98)** Цена указана:за 1 метр светодиодной ленты Серия:A280 36mm Вес, гр:245 Входное напряжение, V.:24 Мощность, Вт (Вт/м):36 Цветовая температура, K:2900-3100 Объем, м .куб.:0.002846 Индекс цветопередачи (CRI, Ra):98 Вид платы (PCB):Двухслойная / Белая Минимальный отрезок, мм:100 Степень защиты:IP33 Гарантия:5 лет Потребляемый ток, mA:3000 Ток при 24V DC, mA:1500 Количество светодиодов на катушку, шт.:700 Кол-во светодиодов, шт (шт./м):280 Тип светодиода:2835 (2.8x3.5мм) Цвет свечения:Warm | Тёплый 3000 K Длина, мм:2500 Ширина, мм:36 Высота, мм:1.5 Модель:RT 2-2500 24V Warm3000 4x2 (2835, 700 LED, CRI98) Особенность:На потолок / Широкая Угол излучения горизонтальный, °:120 Сертификат CE:CE Класс светодиодной ленты:LUX (High class) | шт | 40 | 650 | 26000 | 12 месяцев |
| 33 | **Подвесное крепление для линейных светильников ЭРА LLED-А-SUSPENSION для моделей LLED, SPO, SPP L1м** Производитель:ЭРА Тип товара:Подвес Штрихкод:5055945557701 Серия:LLED-А Вес, гр:54.5 Объем, м .куб.:8.9926 Материал корпуса:Металл / Пластик Степень защиты:IP20 Срок службы:5 лет Модель:LLED-A-SUSPENSION Класс защиты от поражения электрическим током:II Функциональные преимущества:Система подвеса для размещения ФИТО светильников непосредственно над растениями для лучшего направления и распределения света для них. Могут использоваться для подвеса любых светильников всех серий LLED. | шт | 40 | 650 | 26000 | 12 месяцев |
| 34 | **Блок питания 24V 200W** Выходная мощность - max: 200 W Выходной ток - max: 8.33 A Выходное напряжение - typ: DC 24 V Входное напряжение - min: 220 V; max: 240 V AC 50/60HZ Предельное входное напряжение - min: 176 V; max: 264 V Габариты Высота предмета 2 см Ширина предмета 5 см Длина упаковки 19 см Ширина упаковки 5 см Описание Профессиональный высококачественный блок питания 24 вольта, мощность 200 ватт, 8,33 A, степень защиты IP20. Размеры блока питания ДхШхВ : 180х49х25мм. Перфорированный корпус блока | шт | 20 | 700 | 14000 | 12 месяцев |
| 35 | **Блок питания ARV-SN24240-SLIM (24V, 10A, 240W, PFC)** Производитель:Arlight Тип товара:Источник напряжения Серия:ARV-SN Линия:ARV-SLIM Вес, гр:495 Входное напряжение, V.:180-264 / 200-240 Мощность, Вт (Вт/м):240 Выходное напряжение, V:24 Коэффициент мощности (PF):>0.95 Объем, м .куб.:0.000438 Рабочий диапазон температур:-20 ... +45 °C Тип корпуса:Узкий длинный Степень защиты:IP20 Гарантия:3 года Выходной ток, A:10 Пусковой ток, A:75 Ток при 24V DC, mA:10000 Длина, мм:356 Ширина, мм:32 Высота, мм:22 Тип подключения:Клеммы Вентилятор:нет Диммируется:Нет С корректором мощности:да Узкий:да Модель:ARV-SN24240-SLIM Использование с управлением ШИМ:Любые помещения Индекс мощности, Вт:240 | шт | 5 | 700 | 3500 | 12 месяцев |
| 36 | **Светильник светодиодный ДПБ 3005 24Вт IP54 4000K круг белый IEK** Тип светильника Светильник с плафоном/рассеивателем Макс мощность системы, Вт 24 Световой поток, лм 1800 Степень защиты - IP IP54 Материал корпуса Полипропилен Диапазон раб напряжений, В 200...240 Цвет корпуса Белый Диаметр, мм 270 Коэффициент мощности 0,9 Тип напряжения Переменный (AC) Номин напряжение, В 230 Тип пускорег аппарата-ПРА-трансформатора Светодиодный драйвер Нет функции затемнения Да Класс энергоэффективности A Класс защиты II Цоколь - патрон лампы Индекс цветопередачи - Ra 80-89 (класс 1B) Коэффициент мощности 0,9 Ширина, мм 270.0 Высота или глубина, мм 65.0 Длина, мм 270 Наруж диаметр, мм 270 Мощность лампы, Вт 24 Тип поверхности Матовый (-ая) Цвет плафона или рассеивателя Белый Категория цветности света Нейтральный (холодно-белый) 3300-5300 К Номин частота, Гц 50 Диапазон рабочих температур, °C -20...40 Коэф пульсации светового потока, процентов < 5 Цветовая температура, К 4000 | шт | 50 | 450 | 22500 | 12 месяцев |
| 37 | **Блок питания металлический Sigma SP-T122001 12V 20A** Производитель : Sigma Модель : SP-T122001 Входное напряжение : 100~240 В Выходное напряжение : 12V 20A Мощность : 240 Вт | шт | 10 | 950 | 9500 | 12 месяцев |
|  | **Итого:** | | | | **3 396 750 сом** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ректор** | **Директор** |
| **Чыныбаев М.К \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Бектенова Ж.К. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  |  |