**Техническое задание**

**на поставку оборудования для светодиодного освещения**

**1. Общие положения**

* 1. Поставщик своими силами и за свой счет выполняет все работы, связанные с доставкой, погрузкой и разгрузкой оборудования.

**2. Общие требования к оборудованию**

2.1. Поставляемое оборудование должно быть новым (оборудование, которое не было в употреблении, в ремонте, в том числе которое не было восстановлено, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Все оборудование должно быть произведено не ранее 2021 г.

Товар должен соответствовать установленным государственным стандартам и при поставке сопровождаться документами, удостоверяющими его качество и безопасность. Поставщик поставляет товар в оригинальной заводской упаковке, обеспечивающей сохранность груза от всякого рода повреждений при транспортировке, погрузке-разгрузке и хранении в складском помещении и соответствующей установленным стандартам, характеру товара, требованиям изготовителя. Нарушение целостности упаковки и наличие на ней следов механических повреждений, приведших к повреждению оборудования, не допускается. Маркировка товара должна соответствовать требованиям действующего законодательства.

2.2. Все оборудование должно соответствовать требованиям, установленным в технической спецификации.

**3. Условия поставки**

3.1. Все оборудование поставляется единовременно.

3.2. Оборудование должно быть готовым к монтажу на месте его эксплуатации.

3.3. Поставщик своими силами и за свой счет обеспечивает доставку оборудования до места его установки.

3.4. Упаковка оборудования должна обеспечить его сохранность при транспортировке и хранении.

3.5. Принятие оборудования, поставленного в соответствии с условиями договора, проверку количества, качества, ассортимента осуществляет уполномоченный представитель Заказчика непосредственно в момент приемки оборудования от Поставщика с оформлением товарной накладной.

3.6. Заказчик имеет право отказаться от оборудования, если оно не соответствует требованиям, предъявляемым к качеству товара, не имеет соответствующих документов, если прилагаемые документы не соответствуют поставленной партии оборудования.

3.7. В случае если при приемке будет обнаружено оборудование ненадлежащего качества или ассортимента, Заказчик обязан отказаться от приемки такого оборудования. При этом поставщик обязан заменить некачественное (дефектное) оборудование на качественное или соответствующее ассортименту оборудование в течение 14 (Четырнадцати) рабочих дней с момента предъявления заказчиком (получателем) такого требования. Поставщик несет все расходы, связанные с заменой некачественного (дефектного) оборудования.

**4. Требования к документации на оборудование**

4.1. При поставке товара поставщик передает получателю все относящиеся к товару документы.

4.2. Инструкции по эксплуатации оборудования и технические паспорта должны быть на русском языке.

**5. Гарантия качества**

5.1. Гарантийные обязательства на поставленный товар перед Заказчиком несет Поставщик, при этом объем и срок гарантийных обязательств на поставленный товар устанавливается в соответствии с гарантийными обязательствами завода изготовителя, но не менее 60 месяцев.

5.2 Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид Товара и наличие сертификатов, обязательных для данного вида Товара, оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**6. Гарантийное обслуживание**

6.1. Поставщик в период гарантийного обслуживания за свой счет обеспечивает обмен или ремонт неисправного оборудования в течение не более 14 (Четырнадцати) рабочих дней с момента получения заявки от Заказчика на замену или ремонт неисправного оборудования.

6.2. Гарантийное обслуживание оборудования должно осуществляться на заводе изготовителе.

**7. Состав поставляемого оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Наименование товара** | **Технические характеристики**  | **Ед. измерения** | **Количество** |
| 1 | Светильник светодиодный | Размер (ØхВ) – не менее Ø255x180 мм и не более Ø260x187 мм;Напряжение питания, диапазон: 100-305 АС;Частота: от 47 до 63 Гц (включительно);Потребляемая мощность – от 145 Вт до 155 Вт (включительно);Количество светодиодов: не менее 360 и не более 380Производитель светодиодов Nichia, или аналогСветовой поток светильника с учетом всех потерь на оптическом блоке и защитных стеклах: не менее 20950 Лм;Цветовая температура: 4700 - 5300 К;Индекс цветопередачи: – не менее 80 Ra;Материал рассеивателя: закаленное стеклоЭнергоэффективность светильника: не менее 139 Лм / Вт;Ресурс светодиодного модуля: не менее 100 000 ч;Коэффициент пульсации: не более 1%;Коэффициент мощности: не менее 0,96;КСС (кривая силы света): глубокая 60°Тип крепления: подвеснойНаличие защиты от короткого замыкания: Да;Масса: не менее 5 кг. и не более 5,3 кг;Исполнение: IP 66;Вид климатического исполнения: по ГОСТ 15150-69 – У1;Температура эксплуатации: в диапазоне: от - 40 °C до + 50 °C;Корпус светильника: сплав алюминия (с полимерным покрытием);Цвет корпуса прожектора - Серый или серебристый;Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет;Ресурс работы светильника, не менее ч: 100000Электромагнитная совместимость светильника: в соответствии с техническим регламентом таможенного союза - подтверждена протоколом испытаний аккредитованной независимой лабораторией;Наличие в комплекте светильника муфты разборной, пластиковой для соединения проводов и кабелей с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода:Трехполюсный клеммный блок, круглый резиновый уплотнитель + резиновый уплотнитель под плоский кабель, IP 68.Степень защиты: IP 68Материал муфты: ПластикТемпература эксплуатации: от -20°C до +60°C Степень обжатия (изменение диаметра): от 3 мм. до 6 мм.Год выпуска: не ранее 2021 г. | шт. | 60 |