



ГРУППА КОМПАНИЙ «ДЕЛО»

Уральский Филиал ПАО «ТрансКонтейнер»
620027, г. Екатеринбург, ул.Николая Никонова, д. 8
телефон: (343)224-80-07 (доб.5008)
e-mail: ural@trcont.ru, www.trcont.com

15.09.2023 № _____

Вх №от _____

Разъяснения

положений документации о закупке по открытому конкурсу в электронной форме № ОКэ-СВЕРД-23-0018 по предмету закупки «Поставка прожекторов светодиодных для высокомачтовых опор для нужд контейнерного терминала Магнитогорск-Грузовой Уральского филиала ПАО «ТрансКонтейнер» (далее – Открытый конкурс)

Вопрос: «Запрос разъяснений положений документации:

1. Согласно требованиям подпункта 5 и 6 таблицы пункта 4.2.2 документации о закупке, классификация светильника по CIE должно быть не хуже 100, и CIE Flux Code должно быть не хуже, чем 44 75 94 100 100.

Данные требования, как правило, не предъявляются к светотехнике на территории РФ и не описаны в отечественных нормативных документах. Соответственно, для определения данных параметров не существует отечественной методики их определения и подтверждения, а также отсутствуют измерительные лаборатории и независимые испытательные центры с данной областью аккредитации. Таким образом, проверка и установление истинных значений требуемых параметров на данный момент возможна только по данным значений технического паспорта светильника, отображаемых в программе DiaLux, основанных на IES-файле.

Согласно европейской директиве EN 13032-2 (CIE 040-1978) последняя цифра 100 (в значении подпункт 6 таблицы 4.2.2), означает, что соотношение световых потоков лампы, указанной в требованиях п/п 3 таблицы пункта 4.2.2 и светового потока светильника, указанной в требованиях п/п 2 таблицы, должно быть не менее 100%.

Конструкция любого светильника подразумевает обязательное наличие источника света (лампы, светодиода, светодиодного модуля и т.п.) и световой арматуры (определение по ГОСТ Р 55392). Наличие световой арматуры (корпус, рассеиватель, система крепления и т.п.) подразумевает, что часть света от непосредственного источника света теряется на различных конструктивных и оптических элементах светильника, за исключением конструкций, в которых нет защитной оболочки. Поскольку в данном случае прожектор предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при воздействии внешних атмосферных факторов, и для него обязательно использование внешней защитной оболочки (прозрачный защитный колпак, линзы, защитное стекло и т.п.). При использовании защитной оболочки у светильника (прожектора) неизбежно возникают световые потери, в связи с чем соотношение светового потока лампы (источника света) и светового потока светильника не может быть 100% и

более, как прописано в требованиях таблица пункта 4.2.2. Потери светового потока на защитной оболочке такого типа светильников, как правило составляют от 3% до 10%, в зависимости от применяемого типа оптической системы.

Таким образом, возникает противоречие в требованиях по обеспечению высокого КПД светильника (отношение световых потоков источника/лампы и светильника) 100% и более с сохранением защитной оболочки с учетом применения светильника.

Предлагаем:

- Откорректировать п.3 таблицы пункта 4.2.2 указав диапазон значений: 49485 – 53334 лм, либо исключить его в связи с отсутствием влияния на потребительские свойства светильника.

- Исключить п.п. 5 и 6 таблицы пункта 4.2.2

2. В документации указана конкретная модель светильника/прожектора, имеющая кривую силы света типа Д (угол излучения 120 градусов). Подобная характеристика светильника, как правило не используется для высокомагтового освещения. В связи с изложенным, при использовании прожекторов на больших высотах в целях освещения рекомендуется использование прожекторов со специальной КСС или с использованием более узких углов излучения (90 /60 / 30 градусов и менее, в зависимости от высоты установки и площади освещаемого объекта).

Просим уточнить технические требования.

3. Согласно требованиям пункта 7 таблицы пункта 4.2.2 «Комплектация» должна быть «1 x LED (Поправочный коэффициент 1.000)».

Просим разъяснить значение данного параметра и критерии его определения, поскольку, согласно указанной в п.1 таблицы пункта 4.2.2 модель светильника «LEDEL L-industry TurbineHB5/300/Д/5,ОК/01/І7-25/220АС ІР66» либо эквивалент имеет более 1 источника света, либо исключить данный пункт из таблицы 4.2.2.

4. В таблице 4.2.2. отсутствуют требования к основным техническим характеристикам светильников подобного типа, а именно:

- Индекс цветопередачи
- Цветовая температура

Судить о значениях данных параметров косвенно можно по указанной в п. 1 модели светильника.

Просим внести данные параметры и необходимые значения в таблицу 4.2.2 во избежание ошибочного понимания технического задания».

Ответ: Необходимые корректировки технических характеристик прожекторов светодиодных для высокомагтовых опор будут внесены в подпункт 4.2.2. Раздела 4 «Техническое задание» документации о закупке по открытому конкурсу.

Председатель постоянной
рабочей группы Конкурсной комиссии
Уральского филиала ПАО «ТрансКонтейнер»

Р.С. Тренгулов