

Заместитель Директора - Генерального
конструктора по общим вопросам

 /С.Х. Уразов /

« ____ » марта 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку светодиодных светильников

1. Полное наименование товара:

Светодиодный светильник - TELEFUNKEN TLF PN611-3CD (или аналог).

2. Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара:

Ультратонкая светодиодная панель с возможностью регулировки силы света (диммирование), подключения светильника для работы по протоколу DALI.

В светильниках должна использоваться технология распределения отраженного света, а именно светодиоды должны быть расположены с торца светильника, тем самым достигая максимального светораспределения по светоотражающему полотну (торцевая засветка).

Габаритные размеры: мм 595x595x9

Вес не более 3кг.

Источник питания: внешний блок питания.

Корпус: Алюминиевая рамка, покрытая порошковой краской, ПММА (полиметилметакрилат) матовый рассеиватель белого цвета, отражатели 3-ех слойные с лазерным нанесением светораспределительной сетки.

Напряжение питания: 12-24V на протокол DALI, 220В с использованием блока питания с функцией диммирования.

Частота: 50Гц.

Степень защиты: IP40.

Потребляемая мощность: не более 40Вт, при работе в нижнем положении диммира – 10Вт.

Световой поток: 3200Лм.

Цветовая температура: 4000-4500К (нейтральный белый).

Светодиоды: «CREE» (или аналог)

КПД драйвера: не менее 97%.

Срок службы: не менее 100 000 часов.

Угол раскрытия: 120 град..

Рабочий диапазон температур : от -30 до +50.

Изоляция по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Индекс цветопередачи: 85Ra.

Коэффициент мощности блока питания: не менее 0,97.

Наличие встроенного корректора мощности (Cos не менее 0,98).

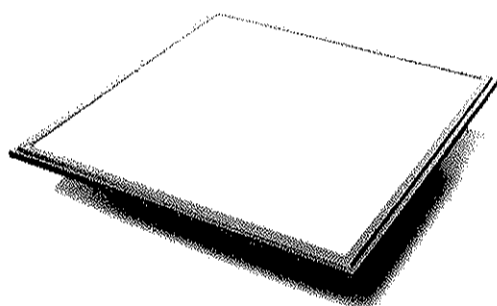
Номинальный рабочий ток светодиода – не более 350мА.



Тип кривой силы света: «Д» косинусная ГОСТ 17677-82.
Класс светораспределения: П.
Класс защиты от поражения электрическим током: I по ГОСТ 12.2.007.0
Пульсация светового потока: не более 1%.
Способ крепления: Встраиваемый в потолок типа «Армстронг»
Полупроводниковые источники света должны иметь встроенную систему шунтирования.
Сопротивление изоляции – не менее 20Мом.
Наработка на отказ не менее 50 000 час.

№ п/п	Наименование характеристики, наименование товара	Размерность	Величина
1.	Светодиодная панель TELEFUNKEN TLF PN611-3CD (или аналог)	595x595x9 мм	550шт.

3. Чертежи, изображения:



4. Требования к качеству и безопасности товара:

Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации и не восстановленным, прошедший необходимые испытания и иметь соответствующие протоколы и сертификаты, действующие на территории РФ.,

Товар должен соответствовать нормам устанавливающим требования к товару и вступившим в силу до даты заключения договора.

Год выпуска товара не ранее 2014года.

Материалы и комплектующие изделия, применяемые при изготовлении светильников – по ГОСТ Р МЭК 60598-1, документальное подтверждение.

Товар должен соответствовать ГОСТам утвержденным на территории Российской Федерации.

Товар должен соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и Технического регламента Таможенного союза 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

5. Требования к объему технической документации:

- паспорт на товар;



- сертификат изготовителя светодиодов;
- сертификат изготовителя блоков питания;
- сертификат изготовителя светильника.

- предоставить в составе заявки участника протокол светотехнических испытаний, подтверждающий характеристики товара согласно выше указанных параметров технического задания, проведенные в независимой экспертной организации, аккредитованной Федеральной службой по аккредитации, предпочтительно - во Всероссийском Научно-исследовательском светотехническом институте им. С.И. Вавилова (ВНИСИ), расположенного по адресу: 129626 г. Москва, 1-ый Рижский переулок, д.6

6. Требования к монтажным и/или пуско-наладочным работам:

Светильники должны соответствовать параметрам установки в потолок типа «Армстронг».

7. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества товара:

Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 3-х лет, с даты подписания Акта приема-передачи товара.

Исполнение гарантийных обязательств с исполнением заявки не более 3 (трех) рабочих дней.

8. Требования к упаковке и/или консервации товара:

Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом возможных перегрузок. Стоимость упаковки входит в стоимость продукции.

9. Место и условия поставки товара:

Поставщик осуществляет доставку Товара по адресу: г. Москва, Пр-д. Серебрякова д.10 своими силами и за свой счет. Поставщик при нахождении на территории Покупателя обязуется соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, а также режимных требований. В случае несоблюдения Поставщиком вышеуказанных правил и требований последний обязан возместить Покупателю убытки, возникшие в результате такого несоблюдения, в полном объеме.

10. Сроки (периоды) поставки товара:

Не более 5-ти рабочих дней с даты подписания договора.

Главный энергетик



/А.Н. Малахов/

Начальник электроремонтного участка



/А.В. Щетинин/

С.А.Быков
01-54

