

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора –Генерального
конструктора по общим вопросам
С.Х.Уразов
«27» мая__2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку светодиодных светильников по программе энергоэффективности и энергосбережения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

1.Наименование товара:

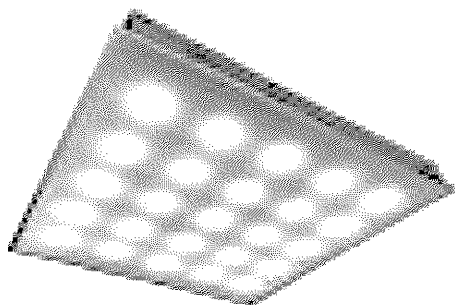
Светильники светодиодные в количестве 1700 (одна тысяча семьсот) шт.

2.Технические и функциональные характеристики товара:

.Основные технические характеристики светильников светодиодных для офисных помещений:

- габаритные размеры 595x595x55 мм
- вес - не более 3,5 кг.
- корпус стальной, окрашенный порошковой краской
- напряжение питания $220 \pm 25\%V$, при номинальной частоте - 50 Гц
- степень защиты светильников IP 20
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.:I
- полная потребляемая мощность не более 40 Вт
- световой поток - не менее $3800 \pm 5\%$ Лм
- цветовая температура – 4100 К
- коэффициент полезного действия драйвера $\geq 0,9$
- тип кривой силы света Д «Косинусная» ГОСТ 54350-2011
- класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011: П «Прямого света»
- УХЛ 4
- угол раскрытия 120°
- возможность эксплуатации светильника при температуре окружающей среды - $20^\circ C + 50^\circ C$
- индекс цветопередачи – $Ra \geq 75$
- коэффициент пульсации $\leq 0,5\%$

- возможность ступенчатой регулировки светильника с фиксированным шагом мощности и светового потока, диапазон регулировки от 30% до 100%, шаг регулировки 5% от номинального значения
- в светильнике источник питания для светодиодов должен быть европейского производства.
- коэффициент мощности блока питания 0,9
- должен поставляться полностью в собранном виде с монтажным проводом (кабелем) не менее 60см.
- способ крепления - встраиваемый
- срок службы светодиодов согласно паспортным данным светильника по характеристике не менее 100 000 ч
- рабочий ток светодиода не должен быть выше предельного значения, установленного в технической документации на светодиод и соответствовать заявляемому сроку службы светодиода
- срок службы светильников: не менее 50 000 ч
- **светорассеивающее стекло: ПММА (полиметил метакрилат) прозрачный, обеспечивающее отсутствие слепящего эффекта, с защитой от УФ, с гарантией производителя не менее 20 лет от пожелтения и ухудшения свойств светопропускания (не более чем на 5%).**
- внутренняя электропроводка светильника должна быть проложена по корпусу светильника, не должна размещаться в области прямого светового потока, ложиться на светорассеивающее стекло и создавать тени



3 .

4. Требования к качеству и безопасности товара

Светильник должен соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования"

5. Требования к объему технической документации:

- паспорт на товар (при поставке продукции).

6. Не предъявлено

7. Срок предоставления гарантии на продукцию не менее 5 лет наличие гарантийного обслуживания со сроком выполнения заявки не более 3 рабочих дней

9. Требования к упаковке и/или консервации продукции

Продукция должна поставляться в упаковке, соответствующей правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь период транспортировки с учетом перегрузок. Упаковка не возвращается.

10. Место и условия (вид транспорта, периодичность, размер партии) доставки продукции

Доставка продукции осуществляется силами и за счет поставщика единовременно, в полном объеме. Место поставки – г. Москва, проезд Серебрякова, д.10. Вид транспорта – автомобильный

11. Место и условия проведения работ, оказания услуг

Не предъявляется.


12. Сроки поставки товара :

- в течении 30 календарных дней с даты заключения договора поставки

Начальник 820 управления



В.В. Буклаков



Начальник
821 отдела
Конуреев А. П.

