

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора –Генерального
конструктора по общим вопросам
С.Х.Уразов
С.Х.Уразов
«06» февраля 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку светодиодных светильников по программе энергоэффективности и энергосбережения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

1.Наименование товара:

Светильники светодиодные в количестве 1400 шт.

2.Технические и функциональные характеристики товара:

2.1 .Основные технические характеристики светильников светодиодных для офисных помещений:

- габаритные размеры 595x595x55 мм
- вес - не более 3,5 кг.
- источник питания выносной
- корпус стальной, окрашенный порошковой краской
- напряжение питания $220 \pm 25\% В$, при номинальной частоте - 50 Гц
- степень защиты светильников IP 40
- класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.:I
- полная потребляемая мощность не более 40 Вт
- световой поток - 3200 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°С+50°С
- индекс цветопередачи – $R_{\text{a}} \geq 75$

- коэффициент пульсации $\leq 0,5\%$
- коэффициент мощности блока питания 0,9
- должен поставляться полностью в собранном виде с монтажным проводом (кабелем) не менее 60см.
- способ крепления - встраиваемый
- наличие гарантийного обслуживания со сроком выполнения заявки не более 3 рабочих дней
- 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) матовый, 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. Срок предоставления гарантий на продукцию не менее 36 месяцев

4. Требования к качеству товара

Светильник должен соответствовать нормативным документам:

ГОСТ Р МЭК 60598 -1 – 2011 (Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний);

ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99 (Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 2. Светильники встраиваемые);

ГОСТ Р 51318. 15-99 (Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы испытаний);

ГОСТ Р 51514-99 (Совместимость технических средств электромагнитная. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний);

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (раздел 6,7)(Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний);

ГОСТ Р 51317. 3.3-2008(Совместимость технических средств

ОАО «НИКИЭТ»

электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний);

Другим нормам, устанавливающим требования к товару и вступившим в силу до даты заключения договора.

Соответствие указанным ГОСТам подтверждается предоставлением сертификата соответствия в составе закупочной документации.

5. Требования к объему технической документации:

- предоставить в составе заявки участника протоколы светотехнических испытаний, подтверждающие 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
- паспорт на товар (при поставке продукции).

6. Сроки поставки товара :

- не более 5 дней после заключения договора

Начальник ЭМО



А.В.Егоров

ЮРИДИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ОАО «НИКИЭТ»
Подпись