

Утверждаю:
Заместитель Директора -
Генерального конструктора
по общим вопросам

 С.Х. Уразов

«10» сентября 2013

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку светодиодных светильников по программе энергоэффективности
и энергосбережению

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

1. Наименование товара:

- Светильники светодиодные ДВО 12-34-113.01, (или аналог) в количестве - 1000 шт.
- Светильники светодиодные ДВО 12-34-113.01, (или аналог) со встроенным фотоакустическим датчиком в количестве - 200 шт.

2. Технические и функциональные характеристики товара:

2.1. Основные технические характеристики светильников светодиодных для офисных помещений:

- габаритные размеры 595x595x40 мм;
- вес не более 3,5 кг;
- напряжение питания – 176-264 В, 50-60 Гц;
- степень защиты светильников не ниже IP 40;
- класс защиты от поражения электрическим током I;
- полная потребляемая мощность не более 39 Вт;
- световой поток - не менее 3200±5% Лм;
- цветовая температура – 3500-4500 К;
- потребляемый ток светильника не более, А – 0,17;
- количество светодиодных модулей - 4;
- количество светодиодов на одном модуле не менее- 24 ;
- мощность используемых светодиодов – 0,2 - 0,4 Вт;
- светодиоды, установленные в предлагаемых светильниках, должны быть ведущих мировых производителей, соответствующих высоким стандартам качества. Световая отдача светодиодов в светильнике – не менее 100 Лм/Вт, рабочий ресурс – не менее 60000 часов;

ЮРИДИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ОАО «НИКИЭТ» 1
Подпись

- тип кривой силы света Д «Косинусная» ГОСТ 17677-82;
- срок службы светильника – не менее 10 лет;
- УХЛ 4;
- угол раскрытия 120°;
- возможность эксплуатации светильника при температуре окружающей среды от -20°С+40°С;
- индекс цветопередачи CRI (Ra) >80;
- коэффициент мощности $\cos\Phi$ не менее 0,97;
- источник питания и клеммная колодка должны размещаться внутри корпуса, размещение снаружи не допускается;
- для снижения трудоемкости монтажа должна быть установлена самозажимная клеммная колодка;
- светильник должен комплектоваться призматическим рассеивателем из УФ-стабилизированного пластика;
- корпус светильника должен быть изготовлен из листового металла, окрашен с применением технологии порошковой окраски;
- способ крепления – универсальный (накладной и в потолок типа «Армстронг»);
- должен поставляться полностью в собранном виде с монтажным проводом (кабелем) не менее 60см.
- наличие постгарантийного обслуживания со сроком выполнения заявки не более 3 рабочих дней;
- по уровню радиопомех светильник должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51318.15-99; ГОСТ Р 51514-99; ГОСТ Р 51317.3.2-2006; ГОСТ Р 51317.3.3-2008
- изготовление светильника в соответствии с требованиями нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003; ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97; ГОСТ Р 51318.15-99; ГОСТ Р 51514-99; ГОСТ Р 51317.3.2-2006 ; ГОСТ Р 51317.3.3-2008.
- поставляемые светильники должны иметь Сертификат соответствия.

Дополнительно для светодиодных светильников со встроенным фотоакустическим датчиком:

- порог шума для включения светильника регулируемый ~30...150 дБ;
- порог освещенности для включения светильника регулируемый ~2...100 лк;
- продолжительность работы светильника регулируемая- 5 с — 15 мин;

3. Срок предоставления гарантии на продукцию не менее 3-х лет;

4. Требования к качеству товара

- победитель конкурентной процедуры закупки, обязан предоставить образец светильника для проведения контроля на соответствие заявленным в ТЗ техническим параметрам, в течении 3дней с даты публикации итогового протокола.

5. Требования к объему технической документации:

- паспорт на товар;
- сертификат изготовителя светодиодов;
- сертификат изготовителя блоков питания;

6. Сроки поставки товара :

- не более 30 дней после заключения договора

Главный энергетик ЭМО



В.В. Буклаков



ЮРИДИЧЕСКИЙ
ОТДЕЛ
ОАО «НИКИЭТ»
Подпись