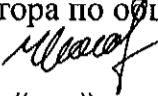


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель Директора – Генерального
конструктора по общим вопросам

С.Х.Уразов
«___» _____ 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку светодиодных светильников по программе энергоэффективности и энергосбережения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

1. Наименование товара:

Светильники светодиодные GALAXY 712(или аналог) в количестве 1000 шт.

2. Технические и функциональные характеристики товара:

2.1 Основные технические характеристики светильников светодиодных для офисных помещений:

- габаритные размеры 595x595x40 мм
- вес - не более 4 кг.
- источник питания встроенный
- корпус - из алюминиевого сплава и являться одновременно теплоотводом.
- напряжение питания $220 \pm 25\% В$, при номинальной частоте - 50 Гц
- степень защиты светильников IP 40
- класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0.
- полная потребляемая мощность не более 42 Вт
- световой поток - 4160 Лм
- цветовая температура – 4500-5000 К
- в части выбора применяемых светодиодов должны быть представлены официальные данные производителя ,позволяющие произвести расчет рабочей точки светодиода
- в части обоснования теплоотводящей конструкции должны быть представлены протоколы измерений рабочей точки светодиодов
- источник вторичного электропитания должен быть выполнен на контроллере фирмы NXP
- наличие письма от производителя светодиодов, гарантирующее наработку на отказ не менее 100 000 час.
- защита от выбросов напряжения 6кВ
- коэффициент полезного действия драйвера - 95%
- тип кривой силы света Д «Косинусная» ГОСТ 17677-82

- срок работы – не менее 100 000 час.
- УХЛ 4
- угол раскрытия 120°
- возможность эксплуатации светильника при температуре окружающей среды - 50°С+55°С
- индекс цветопередачи – R 90
- коэффициент мощности блока питания 0,9
- должен поставляться полностью в собранном виде с монтажным проводом (кабелем) не менее 60см.
- гарантийный срок - 5 лет
- способ крепления - встраиваемый
- наличие постгарантийного обслуживания со сроком выполнения заявки не более 3 рабочих дней
- использование в светильнике комплектующих только европейских производителей
- 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 и Санитарно-эпидемиологическое заключение.

3. Срок предоставления гарантии на продукцию не менее 5 лет

4.Требования к качеству товара

- Наличие у производителя Программы обеспечения качества ПОКАС (И), Утвержденной и согласованной «Северо- Европейским Межрегиональным Территориальным Округом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору – СЕМТО».
- участники конкурса обязаны предоставить в течении 3дней образец светильника для проведения контроля на соответствие заявленным в ТЗ техническим параметрам


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

Начальник ЭМО



А.В. Егоров

Конуреев А.П.
29-03