|  |  |
| --- | --- |
|  | **“Утверждаю”**  Первый заместитель директора-  главный инженер филиала  ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Решетников  “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку светотехнического оборудования для нужд филиала**

**ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» в целях повышения энергоэффективности**

Лот № \_207В\_

**а)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические требования** |
| **1** | **Наименование и тип.** | **Светильник светодиодный DS-Prom-30 или аналог** |
| **2** | **Наличие сертификации.** | **Обязательно** |
| **3** | **Область применения и назначение** | **Для внутреннего освещения** |
| **4** | **Технические данные:** |  |
|  | Входное напряжение/частота | от 170 до 280 В, частотой 50 Гц |
|  | Потребляемая мощность, Вт, не более | 30 |
|  | Световой поток, Лм, не менее | 3500 |
|  | Цветовая температура, К | 4000-6500 |
|  | Угол освещения | 1200 |
|  | Индекс цветопередачи | Ra>75 |
|  | Коэффициент мощности, соs φ | ≥ 0,9 |
|  | Степень защиты | IP 54 |
|  | Класс защиты от поражения  электрическим током | I |
|  | Климатическое исполнение | УХЛ4 |
|  | Диапазон рабочих температур | -400…+500 |
|  | Масса, не более, кг | 1,8 |
|  | Срок службы, не менее, час; | 30 000 |
| **5** | **Наличие заводской документации** | **Руководство по эксплуатации** |
| **6** | **Гарантийный срок** | **не менее 3 лет** |
| **7** | **Количество, шт.** | **250** |
| **8** | **Условия поставки** | **Срок поставки с момента подписания договора до 30.11.2021 по отдельным заявкам Заказчика. Срок поставки по заявке – в течение 15 календарных дней.** |

**б)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические требования** |
| **1** | **Наименование и тип** | **Светодиодный светильник СУС-90 уличный**  **консольный или аналог** |
| **2** | **Наличие сертификации** | **Обязательно** |
| **3** | **Область применения и назначение** | **Для наружного освещения** |
| **4** | **Технические данные:** |  |
|  | Напряжение, В | от 170 до 280 В, частотой 50 Гц |
|  | Световой поток, Лм, не менее | 7700 |
|  | Потребляемая мощность, Вт, не более | 90 |
|  | Коэффициент пульсации не более Кп, % | 6,6 |
|  | Индекс цветопередачи не менее Ra | 72 |
|  | Цветовая температура, К | 4000/5000 |
|  | Класс защиты, IP | IP 67 |
|  | Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
|  | Рабочий диапазон температур | от -40° до +50°C |
|  | Масса, не более, кг | 4,5 |
|  | Срок службы, не менее, час; | 80 000 |
|  | соs φ | ≥ 0,98 |
| **5** | **Наличие заводской документации** | **Руководство по эксплуатации** |
| **6** | **Гарантийный срок** | **не менее 3 лет** |
| **7** | **Количество, шт.** | **80** |
| **8** | **Условия поставки** | **Срок поставки с момента подписания договора до 30.11.2021 по отдельным заявкам Заказчика. Срок поставки по заявке – в течение 15 календарных дней.** |

**в)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические требования** |
| **1** | **Наименование и тип.** | **Светильник светодиодный ССВ 28/3100-А50 или аналог** |
| **2** | **Наличие сертификации.** | **Обязательно** |
| **3** | **Область применения и назначение** | **Для внутреннего освещения, встраиваемый/накладной** |
| **4** | **Технические данные:** |  |
|  | Входное напряжение/частота | от 170 до 260 В, частотой 50 Гц |
|  | Потребляемая мощность, Вт, не более | 30 |
|  | Световой поток, Лм, не менее | 3000 |
|  | Цветовая температура, К | 4000-6500 |
|  | Угол освещения | 1200 |
|  | Индекс цветопередачи | Ra>80 |
|  | Коэффициент мощности, соs φ | ≥ 0,9 |
|  | Степень защиты | IP 20 |
|  | Класс защиты от поражения  электрическим током | I |
|  | Климатическое исполнение | УХЛ4 |
|  | Диапазон рабочих температур | -100…+400 |
|  | Масса, кг, не более | 2,5 |
|  | Срок службы, не менее, час; | 30 000 |
| **5** | **Наличие заводской документации** | **Руководство по эксплуатации** |
| **6** | **Гарантийный срок** | **не менее 3 лет** |
| **7** | **Количество, шт.** | **250** |
| **8** | **Условия поставки** | **Срок поставки с момента подписания договора до 30.11.2021 по отдельным заявкам Заказчика. Срок поставки по заявке – в течение 15 календарных дней.** |

**Начальник отдела энергосбережения и**

**повышения энергоэффективности филиала**

**ПАО «МРСК-Центра» - «Белгородэнерго» С.Н. Петров**