**“УТВЕРЖДАЮ”**

И. о. первого заместителя директора-

главного инженера филиала

ПАО “Россети Центр”–“Белгородэнерго”

Макеев С.А.

“\_\_27\_\_”\_\_\_\_\_\_12\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку светильников**

**Лот № 207B**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
   3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – с момента заключения договора до 30.11.2023г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 20 календарных дней.
2. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.
3. **Общие требования.** 
   1. К поставке допускаются светильники освещения, отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные в техническом предложении
  2. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя или соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Укладка и транспортировка должна предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

* 1. Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.
  2. Срок изготовления продукции производителем должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые светильники должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Светильники должны функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет, если иное не указано в Приложении 2.

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка должна соответствовать требованиям соответствующих ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных ГОСТ и стандартами или техническими условиями на светильники конкретных серий и типов.

По всем видам светильников Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

* паспорт;
* руководство по эксплуатации;
* сертификат соответствия (на партию);
* гарантийное свидетельство.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

***8. Запрет на поставку продукции из иностранных государств***

***- Основание : Постановление Правительства РФ от 30.04.2020 № 616 "Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства.***

***- для подтверждения соответствия закупки промышленных товаров требованиям, установленным настоящим постановлением, участник закупки указывает (декларирует) в составе заявки на участие в закупке: в отношении товаров, страной происхождения которых является Российская Федерация, - номера реестровых записей из реестра российской промышленной продукции и единого реестра российской радиоэлектронной продукции.***

***- отсутствие продукции в Реестре промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации Минппромторга РФ и в едином реестре российской радиоэлектронной продукции ведет к отклонению заявки.***

Начальник департамента развития услуг и

сервисов, взаимодействия с клиентами А.И. Чумаченко

Титов О.В.

(4722)304066

**Приложение 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материала | № материала | Ед. изм. | Количество |
|  | Светильник ПЗС Street-40 (или аналог) | --- | шт. | 50 |
|  | Светильник ПЗС Магистраль-100 (или аналог) | --- | шт. | 200 |
|  | Светильник ПЗС Магистраль-120 (или аналог) | 2390961 | шт. | 2000 |
|  | Светильник ПЗС Магистраль-180 (или аналог) | 2380569 | шт. | 400 |
|  | Светильник ПЗС Магистраль-200 (или аналог) | --- | шт. | 200 |

**Приложение 2**

Общие характеристики.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Область применения | освещение автомобильных дорог и улиц |
| Напряжение питания, В | 100~305 (50 Гц) |
| Коэффициент мощности, не менее | 0,95 |
| КПД, не менее, % | 95 |
| Светоотдача светильника (с учетом всех потерь), не менее, Лм/Вт | 160 |
| Количество светодиодов, шт | 14 - 50 |
| Пульсация светового потока, не более, %: | 1% |
| Цветовая температура, К | 4000±500 |
| Тип КСС по ГОСТ Р 54350 | Ш |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ1 |
| Степень защиты отсеков светильника, не ниже | IP66 |
| Способ установки светильника | * Консоль с регулируемым углом наклона на кронштейн диаметром 48 мм; |
| Виды защит | * от короткого замыкания. Автоматическое восстановление; * от перегрева; * от превышения выходных напряжений; * от перегрузки по мощности; * от перенапряжений: L/N-PE:10кВ, L-N:6кВ. |
| Особенности конструкции | * материал корпуса – анодированный алюминий; * все светильники должны входить в одно семейство (серию) светильников, т.е. иметь единый дизайн; * ребра охлаждения – направленны вверх под углом 90 °; * количество светодиодных модуля – 2 шт, находящихся в одной горизонтальной плоскости и каждый в отдельном герметичном оптическом отсеке со степенью защиты ip 66; * вторичная оптика - одинарная линза, устанавливаемая на отдельный светодиод; * ремонтопригодность светильника (возможность самостоятельной замены неисправных элементов, в т.ч. блок питания и светодиодные модули). |
|  | |

1. Светильник ПЗС Street-40.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность светильника, Вт | 40 |
| Габариты, ДхШхВ, не более, мм | 300x195x80 |
| Габариты, ДхШхВ, не менее, мм | 290х185х70 |

1. Светильник ПЗС Магистраль-100.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность светильника, Вт | 100 |
| Габариты, ДхШхВ, не более, мм | 440x195x80 |
| Габариты, ДхШхВ, не менее, мм | 430х185х70 |

1. Светильник ПЗС Магистраль-120.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность светильника, Вт | 120 |
| Габариты, ДхШхВ, не более, мм | 570x195x80 |
| Габариты, ДхШхВ, не менее, мм | 560х185х70 |

1. Светильник ПЗС Магистраль-180.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность светильника, Вт | 180 |
| Габариты, ДхШхВ, не более, мм | 580x195x80 |
| Габариты, ДхШхВ, не менее, мм | 570х180х70 |

1. Светильник ПЗС Магистраль-200.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность светильника, Вт | 200 |
| Габариты, ДхШхВ, не более, мм | 600x195x80 |
| Габариты, ДхШхВ, не менее, мм | 590х185х70 |