

УТВЕРЖДАЮ

**Заместитель главного инженера
по эксплуатации филиала
ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»
Макеев С.А.**

“15” 05 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Лот № 207А Ламы освещения»**

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
- 1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
- 1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – в течение 20 календарных дней с момента заключения договора.

2. Технические требования к продукции.

- 2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам, приведенным в Приложении 2.

3. Общие требования.

- 3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
 - продукция должна быть новой, ранее не использованной;
 - наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим требованиям.
- 3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции 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.
- 3.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения провода 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.

Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании должны поставляться в упаковке завода-изготовителя. Способ укладки и транспортировки провода должен предотвращать его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

- 3.4. Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.
- 3.5. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование и материалы, указанные в данном техническом, должна распространяться не менее чем на 24 месяца, если иное не указано в Приложении 2. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода оборудования и материалов, указанных в данном техническом, 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 Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Оборудование и материалы, указанные в данном техническом задании, должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания (в техническом паспорте), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет, если иное не указано в Приложении 2.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, должна быть нанесена на видном месте и содержать в том числе следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления.

По всем видам оборудования и материалов, указанных в данном техническом задании, Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции, в т.ч.:

- паспорт товара;
- протоколы испытаний (если требуется);
- сертификат (на партию).

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия оборудования и материалов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

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

Начальник УРС



Билащук А.В.

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Количество
1.	Лампа LED-A60-standard-11-E27 4000 ASD ¹⁾	2348475	шт.	535
2.	Лампа NAV-T 100W/E40 OSRAM	2218605	шт.	175
3.	Лампа NAV-T 150W/E40 OSRAM	2062073	шт.	1 960
4.	Лампа NAV-T 250W E40 OSRAM	2017824	шт.	1 160
5.	Лампа NAV-T 70W E27 OSRAM	2218603	шт.	775
6.	Лампа VIALOX NAV-T 400W E40 OSRAM	2338436	шт.	207

¹⁾ – или эквивалент

Приложение 2

1. Лампа LED-A60-standard-11-E27 4000 ASD.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Назначение	для исполнения муниципальных контрактов по обслуживанию наружного освещения муниципальных образований Белгородской области
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	11
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	900
Цветовая температура, К	4000±500
Цоколь	E27
Колба	грушевидная
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	110x60
Срок службы, не менее, ч	30 000

2. Лампа NAV-T 100W/E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Назначение	для исполнения муниципальных контрактов по обслуживанию наружного освещения муниципальных образований Белгородской области
Область применения	для уличного освещения в светильниках типа ЖКУ
Соответствие	ГОСТ 31948, ГОСТ Р 53073
Мощность, не более, Вт	100
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Напряжение погасания, не более, В	135
Напряжение на лампе, В	100±15
Ток лампы, не более, А	1,3
Напряжение / время зажигания, не более	3300 В / 5 сек
Световой поток, не менее, Лм	9 000
Цветовая температура, К	2500±500
Цоколь	E40
Колба	трубчатая
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	211 x 48
Срок службы, не менее, ч	28 000

3. Лампа NAV-T 150W/E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Назначение	для исполнения муниципальных контрактов по обслуживанию наружного освещения муниципальных образований Белгородской области
Область применения	для уличного освещения в светильниках типа ЖКУ
Соответствие	ГОСТ 31948, ГОСТ Р 53073
Мощность, не более, Вт	150
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Напряжение погасания, не более, В	135
Напряжение на лампе, В	100±15
Ток лампы, не более, А	1,8
Напряжение / время зажигания, не более	3300 В / 5 сек
Световой поток, не менее, Лм	15 000
Цветовая температура, К	2500±500
Цоколь	E40
Колба	трубчатая
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	211 x 48
Срок службы, не менее, ч	28 000

4. Лампа NAV-T 250W E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Назначение	для исполнения государственного контракта на выполнение работ по техническому обслуживанию объектов наружного освещения на автомобильных дорогах общего пользования и муниципальных контрактов по обслуживанию наружного освещения муниципальных образований Белгородской области
Область применения	для уличного освещения в светильниках типа ЖКУ
Соответствие	ГОСТ 31948, ГОСТ Р 53073
Мощность, не более, Вт	250
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Напряжение погасания, не более, В	135
Напряжение на лампе, В	100±15
Ток лампы, не более, А	3,0
Напряжение / время зажигания, не более	3300 В / 5 сек
Световой поток, не менее, Лм	28 000
Цветовая температура, К	2500±500
Цоколь	E40
Колба	трубчатая
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	260 x 48
Срок службы, не менее, ч	28 000

5. Лампа NAV-T 70W E27 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Назначение	для исполнения муниципальных контрактов по обслуживанию наружного освещения муниципальных образований Белгородской области
Область применения	для уличного освещения в светильниках типа ЖКУ
Соответствие	ГОСТ 31948, ГОСТ Р 53073
Мощность, не более, Вт	70
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Напряжение погасания, не более, В	135
Напряжение на лампе, В	100±15
Ток лампы, не более, А	0,98
Напряжение / время зажигания, не более	3300 В / 5 сек
Световой поток, не менее, Лм	6 000
Цветовая температура, К	2500±500
Цоколь	E27
Колба	трубчатая
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	156 x 39
Срок службы, не менее, ч	24 000

6. Лампа VIALOX NAV-T 400W E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Назначение	для исполнения государственного контракта на выполнение работ по техническому обслуживанию объектов наружного освещения на автомобильных дорогах общего пользования и муниципальных контрактов по обслуживанию наружного освещения муниципальных образований Белгородской области
Область применения	для уличного и производственного освещения
Соответствие	ГОСТ 31948, ГОСТ Р 53073
Мощность, не более, Вт	400
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Напряжение погасания, не более, В	135
Напряжение на лампе, В	100±15
Ток лампы, не более, А	4,6
Напряжение / время зажигания, не более	3300 В / 5 сек
Световой поток, не менее, Лм	48 000
Цветовая температура, К	2500±500
Цоколь	E40
Колба	трубчатая
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	292 x 48
Срок службы, не менее, ч	28 000