

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр»-
«Белгородэнерго»
Решетников С.А.

« 10 » 01 2022 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 – с момента подписания договора до 30.11.2022г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.

2. Технические требования к продукции.

- 2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных 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 ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» 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



Билашук А.В.

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	УРС	НО	ВСЕГО
1.	Лампа 20W 230V E27 6400K SBA6020 SAFFIT ¹⁾	2350348	шт.	40		40
2.	Лампа FL-LED R63 10W 4200K E27 Foton ¹⁾	2350411	шт.	100		100
3.	Лампа L 18W/765 T8 G13 OSRAM ¹⁾	2005523	шт.	2		2
4.	Лампа LED ECO A60 шар 20Вт E27 4000K IEK ¹⁾	2365447	шт.	146		146
5.	Лампа LED13-A60/830/E27 Camelion ¹⁾	2335565	шт.	61		61
6.	Лампа LED-A60-standard-11-E27 4000 ASD ¹⁾	2348475	шт.	20	1 500	1 520
7.	Лампа NAV-T 100W/E40 OSRAM ¹⁾	2218605	шт.		752	752
8.	Лампа NAV-T 150W/E40 OSRAM ¹⁾	2062073	шт.		2 500	2 500
9.	Лампа NAV-T 250W E40 OSRAM ¹⁾	2017824	шт.		1 500	1 500
10.	Лампа NAV-T 70W E27 OSRAM ¹⁾	2218603	шт.		1 500	1 500
11.	Лампа PLED-HP-T120 40Вт E27 4000K ¹⁾	2326418	шт.		1 325	1325
12.	Лампа VIALOX NAV-T 400W E40 OSRAM ¹⁾	2338436	шт.		1 110	1110
13.	Лампа ЛБ40-1	2041027	шт.	50		50
14.	Лампа светодиодная LB-92 10Вт E27 Feron ¹⁾	2331159	шт.	1 089		1089
15.	Лампа светодиодная A60 10Вт E27 ¹⁾	2331069	шт.	24		24
16.	Лампа светодиодная A60 7Вт 4000K E14 ¹⁾	2360943	шт.	18		18

¹⁾ – или аналог

Приложение 2

1. Лампа 20W 230V E27 6400K SBA6020 SAFFIT.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	20
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	1 900
Цветовая температура, К	6400±500
Цоколь	E27
Колба	шар
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	110x60
Срок службы, не менее, ч	25 000

2. Лампа FL-LED R63 10W 4200K E27 Foton.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	10
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	900
Угол рассеивания	140°
Цветовая температура, К	4200±500
Цоколь	E27
Колба	Шар

Наименование характеристики	Значение характеристики
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	105x63
Срок службы, не менее, ч	50 000

3. Лампа L 18W/765 T8 G13 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	люминесцентная низкого давления
Область применения	для освещения помещений
Мощность, не более, Вт	18
Световой поток, не менее, Лм	1050
Цветовая температура, К	6 500
Цоколь	G13
Колба	трубка
Габариты, L x D, не более, мм	590 x 28
Срок службы – не менее, часов	13 000

4. Лампа LED ECO A60 шар 20Вт E27 4000К IEK.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	20
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	1 800
Цветовая температура, К	4000±500
Цоколь	E27
Колба	шар
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	120x60
Срок службы, не менее, ч	30 000

5. Лампа LED13-A60/830/E27 Camelion.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	13
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	1 000
Цветовая температура, К	3 000±500
Цоколь	E27
Колба	грушевидная
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	110x60
Срок службы, не менее, ч	30 000

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

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	11

Наименование характеристики	Значение характеристики
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

7. Лампа NAV-T 100W/E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Область применения	для уличного и производственного освещения
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
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У2
Соответствие	ГОСТ Р 52713, ГОСТ 31948

8. Лампа NAV-T 150W/E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Область применения	для уличного и производственного освещения
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

Наименование характеристики	Значение характеристики
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У2
Соответствие	ГОСТ Р 52713, ГОСТ 31948

9. Лампа NAV-T 250W E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Область применения	для уличного и производственного освещения
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
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У2
Соответствие	ГОСТ Р 52713, ГОСТ 31948

10. Лампа NAV-T 70W E27 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Область применения	для уличного и производственного освещения
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
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У2
Соответствие	ГОСТ Р 52713, ГОСТ 31948

11. Лампа PLED-HP-T120 40Вт E27 4000K.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	в закрытых светильниках для наружного и производственного освещения
Мощность, не более, Вт	40
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	3 400
Цветовая температура, К	4000±500
Цоколь	E27
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	120x215
Срок службы, не менее, ч	25 000

12. Лампа VIALOX NAV-T 400W E40 OSRAM.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	натриевая высокого давления без внутреннего ЗУ
Область применения	для уличного и производственного освещения
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
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У2
Соответствие	ГОСТ Р 52713, ГОСТ 31948

13. Лампа ЛБ40-1.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	люминесцентная низкого давления
Область применения	для освещения помещений
Мощность, не более, Вт	40
Световой поток, не менее, Лм	2800
Цветовая температура, К	3500±500
Цоколь	G13
Колба	трубка
Габариты, L x D, не более, мм	1200 x 32
Срок службы – не менее, часов	12 000

14. Лампа светодиодная LB-92 10Вт E27 Feron.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	10
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	800
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

15. Лампа светодиодная A60 10Вт E27.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	10
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	800
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

16. Лампа светодиодная A60 7Вт 4000К E14.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип	светодиодная
Область применения	для освещения производственных помещений
Мощность, не более, Вт	7
Допустимое напряжение питания, В	230±10% (50 Гц)
Световой поток, не менее, Лм	580
Цветовая температура, К	4000±500
Цоколь	E14
Колба	грушевидная
Рабочее положение	любое
Габариты, L x D, не более, мм	110x60
Срок службы, не менее, ч	30 000