

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера

по эксплуатации филиала

ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»

Макеев С.А.

“ 10 ” 08 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку светильников

Лот № 207В

1. Общая часть.

- 1.1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку светильников и комплектующих к ним (далее – продукция) 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 заключения договора до 31.01.2024г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.

2. Технические требования к продукции.

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

3. Общие требования.

- 3.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:
 - продукция должна быть новой, ранее не использованной;
 - наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
- 3.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку 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 участником в техническом предложении.
- 3.3. 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 повреждение или порчу продукции во время перевозки, а также выдерживать подъемно-транспортную обработку и воздействие осадков во время перевозки.

- 3.4. Срок изготовления продукции производителем должен быть не более полугода до момента поставки.

- 3.5. Продукция должна поставляться в упаковке завода-изготовителя.

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 18 месяцев, если иное не указано в Приложении 2 к данному техническому заданию. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента 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.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна исправно функционировать 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 к данному техническому заключению. При этом снижение эксплуатационных показателей должно быть не более 30%.

6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка производится непосредственно на изделии. Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться в течение всего срока эксплуатации.

По всем видам продукции 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 в том числе:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийное свидетельство.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала 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.

Начальник УРС



Билащук А.В.

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Количество
1.	Дроссель 1И 100 ДНаТ 46Н-003 УХЛ2	2256087	шт.	50
2.	Дроссель 1И 150ДНаТ46Н-015 УХЛ2	2256094	шт.	290
3.	Дроссель 1И 250 ДНаТ 46Н-003 УХЛ2	2256092	шт.	200
4.	Дроссель 1И400ДНаТ46Н-001 УХЛ2	2256091	шт.	65
5.	Дроссель 1И70ДНаТ46Н-013 УХЛ2	2256093	шт.	200
6.	Патрон Е27 ЦКБ-06	2057395	шт.	400
7.	Патрон фарфоровый Е40 Голиаф	2045967	шт.	300
8.	Светильник ЖКУ 16-250-001	2045018	шт.	50
9.	Светильник ЖКУ 16-400-001	2014130	шт.	50
10.	Светильник ЖКУ 21-150-014	2255828	шт.	210
11.	Устройство ИЗУ Z 400 МК	2065942	шт.	1 000

1. Дроссель 1И 100 ДНаТ 46Н-003 УХЛ2.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНаТ
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Мощность лампы, Вт	100
Рабочий ток лампы, А	1,2
Пусковой ток, А	2,1
Потери мощности, не более, Вт	16,5
Коэффициент мощности, не менее	0,43
Категория размещения	УХЛ2
Габариты, не более, мм	114 x 66 x 68
Винтовые контактные зажимы для провода сечением, мм ²	0,75–4

2. Дроссель 1И 150ДНаТ46Н-015 УХЛ2.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНаТ
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Мощность лампы, Вт	150
Рабочий ток лампы, А	1,8
Пусковой ток, А	3,2
Потери мощности, не более, Вт	19,5
Коэффициент мощности, не менее	0,43
Категория размещения	УХЛ2
Габариты, не более, мм	114 x 66 x 68
Винтовые контактные зажимы для провода сечением, мм ²	0,75–4

3. Дроссель 1И 250 ДНаТ 46Н-003 УХЛ2.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНаТ
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Мощность лампы, Вт	250
Рабочий ток лампы, А	3
Пусковой ток, А	5,4
Потери мощности, не более, Вт	30
Коэффициент мощности, не менее	0,42
Категория размещения	УХЛ2
Габариты, не более, мм	114 x 66 x 68
Винтовые контактные зажимы для провода сечением, мм ²	0,75–4

4. Дроссель 1И400ДНаТ46Н-001 УХЛ2.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНаТ
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Мощность лампы, Вт	400
Рабочий ток лампы, А	4,6
Пусковой ток, А	8

Наименование	Технические требования
Потери мощности, не более, Вт	34
Коэффициент мощности, не менее	0,43
Категория размещения	УХЛ2
Габариты, не более, мм	155 x 93 x 96
Винтовые контактные зажимы для провода сечением, мм ²	0,75–4

5. Дроссель 1И70ДНат46Н-013 УХЛ2.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для обеспечения режима зажигания и стабилизации разряда ламп высокого давления типа ДНат
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Мощность лампы, Вт	70
Рабочий ток лампы, А	1
Пусковой ток, А	2
Потери мощности, не более, Вт	15
Коэффициент мощности, не менее	0,38
Категория размещения	УХЛ2
Габариты, не более, мм	114 x 66 x 68
Винтовые контактные зажимы для провода сечением, мм ²	0,75–4

6. Патрон Е27 ЦКБ-06.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для установки в светильники наружного освещения
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Номинальный ток, А	4
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-2,5
Цоколь	Е27
Материал корпуса	Фарфор
Материал контактной группы	Латунь
Крепление патрона	Через центральное отверстие в доньшке корпуса
Ввод контактных проводов	боковой
Степень защиты, не ниже	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1

7. Патрон фарфоровый Е40 Голиаф.

Наименование	Технические требования
Область применения	для установки в светильники наружного освещения
Напряжение номинальное, В	230 (50Гц)
Цоколь	Е40
Сечение подключаемых проводников, мм ²	1,5-4
Ввод контактных проводов	боковой
Крепление патрона	двумя винтами не менее 4 мм через отверстие в доньшке
Материал корпуса	фарфор
Материал контактной группы	латунь
Степень защиты, не ниже	IP20
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1

8. Светильник ЖКУ 16-250-001.

Наименование	Технические требования
Область применения	Освещение дорог, улиц и открытых территорий
Номинальная мощность установленной лампы, Вт	250
Напряжение сети, В	230 (50Гц)
Коэффициент мощности, не менее	0,85
КПД, не менее, %	78
Тип КСС	Широкая осевая
Тип используемой лампы	Дуговая натриевая трубчатая лампа (ДНаТ)
Патрон	E40
Климатическое исполнение	УХЛ1
Способ установки светильника	консольный (на кронштейн диаметром 48мм под различными углами)
Степень защиты оптического отсека, не ниже	IP54
Степень защиты отсека ПРА, не ниже	IP23
Тип ПРА	Электромагнитный с последовательной схемой подключения ИЗУ (трехпроводное ИЗУ)
Вес, не более, кг	7
Габаритные размеры (L x B x H), не более, мм	690 x 335 x 310
Особенности конструкции (ТУ 3461-033-05758434-2012)	<ul style="list-style-type: none"> – отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты, обработан электрохимической полировкой и анодированием, а также защищен от окисления и коррозии; – ударопрочный корпус изготовлен из стали методом штамповки; – защитное стекло из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната; – крышка отсека ПРА из термостойкой ударопрочной пластмассы серого цвета; – металлические детали защищены порошковым покрытием, устойчивым к агрессивной среде; – войлочная прокладка между стеклом и корпусом; – доступ в оптический отсек – снизу; – доступ в отсек ПРА – сверху.

9. Светильник ЖКУ 16-400-001.

Наименование	Технические требования
Область применения	Освещение дорог, улиц и открытых территорий
Номинальная мощность установленной лампы, Вт	400
Напряжение сети, В	220 (50Гц)
Коэффициент мощности, не менее	0,85
КПД, не менее, %	85
Тип КСС	Широкая осевая
Тип используемой лампы	Дуговая натриевая трубчатая лампа (ДНаТ)
Патрон	E40
Климатическое исполнение	УХЛ1

Наименование		Технические требования
Способ установки светильника		консольный (на кронштейн диаметром 48мм под различными углами)
Степень защиты оптического отсека, не ниже		IP54
Степень защиты отсека ПРА, не ниже		IP23
Тип ПРА		Электромагнитный с последовательной схемой подключения ИЗУ (трехпроводное ИЗУ)
Вес, не более, кг		8,6
Габаритные размеры (L x B x H), не более, мм		690 x 335 x 310
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> – отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты, обработан электрохимической полировкой и анодированием, а также защищен от окисления и коррозии; – ударопрочный корпус изготовлен из стали методом штамповки; – защитное стекло из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната; – крышка отсека ПРА из термостойкой ударопрочной пластмассы серого цвета; – металлические детали защищены порошковым покрытием, устойчивым к агрессивной среде; – войлочная прокладка между стеклом и корпусом; – доступ в оптический отсек – снизу; – доступ в отсек ПРА – сверху. 	

10. Светильник ЖКУ 21-150-014.

Наименование		Технические требования
Область применения		Освещение дорог, улиц и открытых территорий
Номинальная мощность установленной лампы, Вт		150
Напряжение сети, В		220 (50Гц)
Коэффициент мощности, не менее		0,85
КПД, не менее, %		80
Тип КСС		Широкая осевая
Тип используемой лампы		Дуговая натриевая трубчатая лампа (ДНАТ)
Патрон		E40
Климатическое исполнение		УХЛ1
Способ установки светильника		консольный (на кронштейн диаметром 48мм под различными углами)
Степень защиты оптического отсека, не ниже		IP54
Степень защиты отсека ПРА, не ниже		IP54
Тип ПРА		Электромагнитный с последовательной схемой подключения ИЗУ (трехпроводное ИЗУ)
Вес, не более, кг		6,6
Габаритные размеры (L x B x H), не более, мм		655 x 265 x 265
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> – отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты, обработан электрохимической полировкой и анодированием, а также защищен от окисления и коррозии; – ударопрочный корпус изготовлен из стали методом штамповки; – защитное стекло из светостабилизированного ударопрочного поликарбоната; – крышка отсека ПРА из термостойкой ударопрочной пластмассы серого цвета; 	

Наименование	Технические требования
	<ul style="list-style-type: none"> – металлические детали защищены порошковым покрытием, устойчивым к агрессивной среде; – войлочная прокладка между стеклом и корпусом; – ПРА установлен на легкоъемной панели; – доступ в оптический отсек – снизу; – доступ в отсек ПРА – сверху.

11. Устройство ИЗУ Z 400 МК.

Наименование	Технические требования
Область применения	Для зажигания и запуска газоразрядных ламп типа ДНаТ и металлогалогенных типа ДРИ/МГЛ.
Номинальное напряжение сети, В	230 (50 Гц)
Мощность ламп, Вт	35-400
Выдаваемое напряжение, кВ	от 2 до 5
Схема подключения	последовательная (устройство не должно посылать импульсы в случае неисправности или отсутствия лампы).
Номинальный ток, А	5
Присоединяющие зажимы винтовые для сечения, мм ²	0,75-2,5
Крепление	шпилька с металлической резьбой М8х10, шайбой и гайкой.
Материал корпуса	пластик (максимально допустимая температура 105 ⁰ С)
Категория размещения	УХЛ3
Габариты, не более, мм	90х35х35