

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»
Макеев С.А.

“ 13 ” 01 2023 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 30.11.2023г. 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 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 поставаться 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 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.

Начальник УРС



Билащук А.В.

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Количество	
				УРС	НО
1.	Светильник LED ДПО 4004 18Вт IP54 IEK ¹⁾	2360394	шт.	2	
2.	Светильник ПЗС Магистраль-120	2390961	шт.		100
3.	Светильник ПЗС Магистраль-180	2380569	шт.		100
4.	Светильник ПЗС Магистраль-60	2390884	шт.		100

¹⁾ – или эквивалент

1. Светильник LED ДПО 4004 18Вт IP54 IEK.

Наименование	Технические требования
Область применения	для обеспечения внутреннего освещения производственных и общественных помещений с повышенной влажностью
Номинальная мощность, не более, Вт	18
Световой поток, не менее, Лм	1200
Напряжение сети, В	198-253 (50Гц)
Источник света	светодиоды
Цветовая температура, К	4000±500
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2
Способ установки светильника	потолочный (настенный) при помощи шурупов
Цвет	белый
Степень защиты, не ниже	IP54
Материал и окраска изделия	пластмасса
Масса, не более, кг	1
Габаритные размеры (диаметр/высота), не более, мм	200±20/50±10

2. Светильник ПЗС Магистраль-120.

Наименование	Технические требования и характеристики	
Область применения	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	
Источник света	светодиоды	
Диапазон напряжения питания	100–305 В (50 Гц)	
Мощность светильника, не более, Вт	120	
Световой поток светильника, не менее, Лм	17 760	
Коэффициент мощности, не менее	0,95	
КСС по ГОСТ Р 54350-2011	Широкая боковая	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П	
Цветовая температура, К	4500±500	
Климатическое исполнение светильника	УХЛ1 по ГОСТ 15150	
Класс защиты от поражения электрическим током светильника	1 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	
Степень защиты светильника, не ниже	IP67 по ГОСТ 14254	
Электромагнитная совместимость	соответствует ГОСТ 30804.3.2-2013 и ГОСТ 30804.3.3-2013	
Материал корпуса	анодированный алюминий	
Материал уплотняющих прокладок	термоэластопласт или аналогичный материал	
Способ установки светильника	консольный на кронштейн диаметром 48-50 мм	
Габариты корпус светильника, ДхШхВ, не более, мм	600x200x150	
Габариты корпуса светильника, ДхШхВ, не менее, мм	300x150x70	

Наименование		Технические требования и характеристики
Масса светильников, не более, кг		4,0 кг
Защиты источник питания		<ul style="list-style-type: none"> – защита от повышенного напряжения (OVP); – защита от короткого замыкания (SCP); – защита от перегрузки по току (OCP); – защита от перегрева (OTR); – защита от напряжение 10 кВ.
Срок службы светодиодов, не менее, часов		100 000
Гарантийный срок эксплуатации светильников, мес.		84
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> – корпус светильника; – болты и прочие элементы, необходимые для фиксации корпуса на кронштейне; – стёкла для защиты светодиодных модулей и линз; – светильник должен иметь выпуск питающего кабеля не менее 2,5 м. 	
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> – рёбра охлаждения направлены в верх; – ремонтпригодность светильника (возможность замены любого элемента светильника без применения специального инструмента и повреждения элементов светильника); – все светодиодные консольные светильники должны входить в одно семейство и иметь единый дизайн. 	

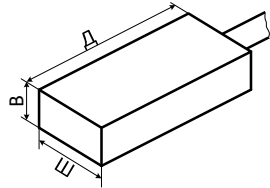
3. Светильник ПЗС Магистраль-180.

Наименование		Технические требования и характеристики
Область применения		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
Источник света		светодиоды
Диапазон напряжения питания		100–305 В (50 Гц)
Мощность светильника, не более, Вт		180
Световой поток светильника, не менее, Лм		26 640
Коэффициент мощности, не менее		0,95
КСС по ГОСТ Р 54350-2011		Широкая боковая
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011		П
Цветовая температура, К		4500±500
Климатическое исполнение светильника		УХЛ1 по ГОСТ 15150
Класс защиты от поражения электрическим током светильника		1 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
Степень защиты светильника, не ниже		IP67 по ГОСТ 14254
Электромагнитная совместимость		соответствует ГОСТ 30804.3.2-2013 и ГОСТ 30804.3.3-2013
Материал корпуса		анодированный алюминий
Материал уплотняющих прокладок		термоэластопласт или аналогичный материал
Способ установки светильника		консольный на кронштейн диаметром 48-50 мм
Габариты корпус светильника, ДхШхВ, не более, мм		600x200x150

Наименование		Технические требования и характеристики	
Габариты корпуса светильника, ДхШхВ, не менее, мм		300х150х70	
Масса светильников, не более, кг		4,0 кг	
Защиты источник питания		<ul style="list-style-type: none">– защита от повышенного напряжения (OVP);– защита от короткого замыкания (SCP);– защита от перегрузки по току (OCP);– защита от перегрева (OTP);– защита от напряжение 10 кВ.	
Срок службы светодиодов, не менее, часов		100 000	
Гарантийный срок эксплуатации светильников, мес.		84	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none">– корпус светильника;– болты и прочие элементы, необходимые для фиксации корпуса на кронштейне;– стёкла для защиты светодиодных модулей и линз;– светильник должен иметь выпуск питающего кабеля не менее 2,5 м.		
Особенности	<ul style="list-style-type: none">– рёбра охлаждения направлены в верх;– ремонтпригодность светильника (возможность замены любого элемента светильника без применения специального инструмента и повреждения элементов светильника);– все светодиодные консольные светильники должны входить в одно семейство и иметь единый дизайн.		

4. Светильник ПЗС Магистраль-60.

Наименование	Технические требования и характеристики
Область применения	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
Источник света	светодиоды
Диапазон напряжения питания	100–305 В (50 Гц)
Мощность светильника, не более, Вт	60
Световой поток светильника, не менее, Лм	8 230
Коэффициент мощности, не менее	0,95
КСС по ГОСТ Р 54350-2011	Широкая боковая
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011	П
Цветовая температура, К	4500±500
Климатическое исполнение светильника	УХЛ1 по ГОСТ 15150
Класс защиты от поражения электрическим током светильника	1 по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
Степень защиты светильника, не ниже	IP67 по ГОСТ 14254
Электромагнитная совместимость	соответствует ГОСТ 30804.3.2-2013 и ГОСТ 30804.3.3-2013
Материал корпуса	анодированный алюминий

Наименование		Технические требования и характеристики	
Материал уплотняющих прокладок		термоэластопласт или аналогичный материал	
Способ установки светильника		консольный на кронштейн диаметром 48-50 мм	
Габариты корпус светильника, ДхШхВ, не более, мм		600x200x150	
Габариты корпуса светильника, ДхШхВ, не менее, мм		300x150x70	
Масса светильников, не более, кг		4,0 кг	
Защиты источник питания		<ul style="list-style-type: none">– защита от повышенного напряжения (OVP);– защита от короткого замыкания (SCP);– защита от перегрузки по току (OCP);– защита от перегрева (OTR);– защита от напряжение 10 кВ.	
Срок службы светодиодов, не менее, часов		100 000	
Гарантийный срок эксплуатации светильников, мес.		84	
Комплектация	<ul style="list-style-type: none">– корпус светильника;– болты и прочие элементы, необходимые для фиксации корпуса на кронштейне;– стёкла для защиты светодиодных модулей и линз;– светильник должен иметь выпуск питающего кабеля не менее 2,5 м.		
Особенности	<ul style="list-style-type: none">– рёбра охлаждения направлены в верх;– ремонтпригодность светильника (возможность замены любого элемента светильника без применения специального инструмента и повреждения элементов светильника);– все светодиодные консольные светильники должны входить в одно семейство и иметь единый дизайн.		