

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

Решетников С.А.

«19» февраля 2019г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на поставку оборудования светотехнического. Лот № 207В

#### 1. Требования к продукции.

1.1 Технические требования и характеристики на поставку оборудования светотехнического (далее – продукции) должны соответствовать требованиями приведенных в таблице №1:

Таблица №1

Номер материала	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Характеристики
2007833	Стартер 4-80W 220В Basic	ШТ	120	Описание: стартер для люминесцентных ламп, одиночного подключения к сети 230В, переменного тока; Материал: металл, пластмасса Мощность: 4-80W Напряжение, V: 220-240V Габаритные размеры, D × H: 21,5 × 40,3 мм. Срок службы или срок годности коммутационный службы: от 10 000 до 60 000 переключений в индукционном режиме
2020236	Стартер 4-20Вт	ШТ	90	Назначение: для трубчатых люминесцентных ламп мощностью не более 20W Мощность: 4-20W Габариты: 21,5x40,3мм Материал: корпус – пластмассовый
2234945	Стартер S10 4-80Вт 240В	ШТ	110	Материал контактной части: алюминий Мощность: 4-80W Напряжение, V: 220-240V Диаметр, мм: 20
2258974	Светильник УСС-180 Магистраль	ШТ	3	Производитель светодиодов: Nichia Гарантийный срок эксплуатации: 3 года Тип крепления: Консольный, На трос Индекс цветопередачи, Ra : ≥70 Мощность: 180 W Световой поток от светильника : 16200 лм Цветовая температура: 5000 К Напряжение, В: AC 176 - 264 Коэффициент мощности, cos φ : ≥0,95 Вид климатического исполнения: УХЛ 1 Защита от скачков напряжения: Есть Материал корпуса: Алюминий Габаритные размеры, мм: 820x174x152 Масса светильника, кг: 8,6
2268278	Патрон E27H12П УХЛ4	ШТ	1	Климатическое исполнение - УХЛ4 Рабочая температура, °С от -40 до +40 Тип патрона E27

				Частота питающей сети, Гц 50-60 Материал корпуса/крышки - Карболит
2302306	Светильник светодиодный DS-Prom-30	ШТ	2	Потребляемая мощность, Вт : 30 Общий световой поток, Лм : 3540 Степень защиты оболочки: IP 54 Температура эксплуатации, °С: от -40 до +50 Гарантийный срок эксплуатации: 3 года Тип крепления: Накладной, Подвесной, Кронштейн Тип кривой силы света : Д Индекс цветопередачи, Ra : $\geq 75$ Напряжение, В: AC 220 - 220 Коэффициент мощности, cos $\phi$ : $\geq 0,95$ Вид климатического исполнения: УХЛ 1 Низковольтное исполнение: Есть Материал корпуса: Алюминий Габаритные размеры, мм: 500x85x78 Масса светильника, кг: 1,8
2317549	Патрон керамический E27-IP20-КЭАЗ	ШТ	17	Категория ЕТИМ: Патрон для лампы (ламподдержатель) Способ установки: на держатель Цоколь: E27 Степень защиты (IP): IP20 Материал корпуса: керамика
2327527	Патрон E27 настен. карб. 4A 250B PM06	ШТ	16	Исполнение Ламповый патрон для подключения кабелем проложенным в стене Материал Карболит Цвет Черный Тип цоколя E27
2339779	Светильник Айсберг 41-021 SAN LED	ШТ	14	Мощность (Вт): 41 Световой поток (Лм): 3700 Температура свечения (К): 5000 Напряжение питания (В): 220-240 В, 50/60 Гц Класс защиты: IP65 Индекс цветопередачи (Ra) $\geq 80$ Коэффициент мощности: 0,95 Светодиоды: Samsung LED Срок службы (Ч): 50000 Материал корпуса: АБС пластик Рассеиватель: поликарбонат, сополимер стирола и акрилонитрила Габаритные размеры (мм): 1270x152x100 Вес (г) 2200 Способ монтажа: крепление на поверхность с помощью монтажных скоб Температура эксплуатации (°С) -35 до +40°С Вид климатического исполнения УХЛ 2 Количество ламп 4 (шт.) Количество светодиодов 80 (шт.) Напряжение 220.0 (В) Частота 50.0 (кГц) Пылевлагозащищенная крышка Да
2343617	Светильник светодиодный ДВО-36w	ШТ	4	Цветовая температура 4000 Мощность, Вт 36 Пускорегулирующая аппаратура В комплекте Материал рассеивателя Полистирол Тип изделия Светильник светодиодный Тип лампы LED Рассеиватель 1/4 Напряжение, В 220

				Цвет свечения Белый Степень защиты IP20 Световой поток, Лм 2900 Мощность ламп, Вт 36 Способ монтажа Встраиваемый/накладной Напряжение питания 230 Гарантийный срок, мес 24
Точка поставки	Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17			
Срок поставки	С момента заключения договора до 30.06.2019г. по заявкам заказчика, срок исполнения заявки в течении 20 календарных дней.			

## 2. Общие требования.

2.1. К поставке допускается продукция, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям.
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки оборудования) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

2.3 Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р 54350-2015 Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний;
- ГОСТ Р 55705-2013 Приборы осветительные со светодиодными источниками света. Общие технические условия.

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения заявленной номенклатуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях

изготовителя, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 17242-86 или соответствующих МЭК. 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.

Правила приемки заявленной продукции должны соответствовать требованиям ГОСТ 7338-90.

Способ укладки и транспортировки заявленной продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузки/разгрузки, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

2.5 Каждая партия продукции должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 16962.2-90.

2.6 В комплект поставки заявленной номенклатуры должны входить:

- продукция конкретного типа;
- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую продукцию, на русском языке.

2.7 Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

### **3. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 24 месяца со дня ее поставки. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае значительного ухудшения характеристик продукции, 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.

### **4. Требования к надежности и живучести продукции.**

Продукция должны 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.

### **5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка продукции, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на продукцию конкретных типов. Маркировка продукции производится непосредственно на изделии. Маркировка продукции должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении продукции в режимах и условиях, установленных соответствующими стандартами или техническими условиями на продукцию конкретных серий и типов. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной

в соответствии с ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых продукции.

#### **6. Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«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.

Начальника службы ПС УВС



В.Ф. Севостьянов