

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Смоленскэнерго»

А.А. Колдунов

«01» сентября 2023г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ **на поставку ламп освещения** **Лот 207А**

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические данные ламп освещения должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице №1:

Таблица №1

№ п/п	Наименование продукции, тип, марка	Технические характеристики закупаемой продукции	Количество, шт.
1.	Лампа HQL 250W E40 или эквивалент	Тип – ртутная высокого давления Область употребления – для уличного и производственного освещения Мощность, Вт – 250 Расчетное напряжение, В – 135 Цветовая температура, К – 3 900 Световой поток, Лм – 13 000 Цоколь – E40 Колба – Эллипсоидная Матовая Рабочее положение – универсальное Гарантийный срок, мес. – 12 Срок службы, ч. – 24 000	290
2.	Лампа NAV-T 150W/E40 или эквивалент	Тип – натриевая высокого давления Область применения – для уличного и производственного освещения Мощность, Вт – 150 Расчетное напряжение, В – 100 Световой поток, Лм – 15 000 Цветовая температура, К – 2 000 Цоколь – E40 Колба – трубчатая Рабочее положение – универсальное. Гарантийный срок, мес. – 12 Срок службы, ч. – 20 000	116
3.	Лампа HWL 250W E40 или эквивалент	Тип – ртутная высокого давления прямого включения (без дополнительной ПРА) Область применения – для уличного и производственного освещения Мощность, Вт – 250 Расчетное напряжение, В – 220-230 Цветовая температура, К – 3 800 Световой поток, Лм – 5 600 Цоколь – E40 Колба – Эллипсоидная Матовая	168

№ п/п	Наименование продукции, тип, марка	Технические характеристики закупаемой продукции	Количество, шт.
		Рабочее положение – вертикальное Гарантийный срок, мес. – 12 Срок службы, ч. – 10 000	
4.	Лампа ДНАТ 250-5М E40 или эквивалент	Тип – натриевая высокого давления Область применения – для уличного и производственного освещения Мощность, Вт – 250 Расчетное напряжение, В – 100 Световой поток, Лм – 28 000 Цветовая температура, К – 2 000 Цоколь – E40 Колба – трубчатая Рабочее положение – универсальное. Гарантийный срок, мес. – 12 Срок службы, ч. – 24 000	100
5.	Лампа светодиодная A60-8W- E27 или эквивалент	Мощность, Вт – 8 Напряжение, В – 220-240 Тип цоколя – E27 Световой поток, Лм – 840 Цветовая температура, К – 4 000 Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000	30
6.	Лампа DULUX S/E 11W/840 2G7 или эквивалент	Мощность лампы – 11 Вт Цоколь – 2G7 (4-штырьковый) Подходит для электронного балласта – да Специальное применение – общее Цветовая температура – 4000 К Общая длина – 214 мм Световой поток – 900 Лм Индекс цветопередачи – 80-89 (класс 1B) Класс энергоэффективности – А Диаметр – 27,1 мм Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 20 000	1
7.	Лампа LED 10-71 T8 1200 SMD 18W или эквивалент	Тип – светодиодная лампа Область применения – для производственного и офисного освещения (для замены ламп ЛД и ЛБ) Мощность, Вт – 18 Напряжение, В – 180-260 Световой поток, Лм – 1 600 Цветовая температура, К – 4 000 Цоколь – G13 Колба – цилиндрическая Рабочее положение – универсальное. Габариты, L x D, мм – 1200 x 28,5 Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 40 000	60
8.	Лампа светодиодная A60-10W- E27 или эквивалент	Мощность, Вт – 10 Напряжение, В – 220-240 Тип цоколя – E27 Световой поток, Лм – 840 Цветовая температура, К – 4000 Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000	30
9.	Лампа светодиодная LB-92 10BT E27 или	Тип – светодиодная Мощность, Вт – 10	30

№ п/п	Наименование продукции, тип, марка	Технические характеристики закупаемой продукции	Количество, шт.
	эквивалент	Напряжение, В – 230 Световой поток, Лм – 800 Цоколь – E27 Цвет – Белый Тип лампы – A60 Вид лампы – Шар Количество LED, шт. – 13 Цветовая температура, К – 4 000, белый Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000	
10.	Лампа светодиодная A60 11BT 3000K E27 или эквивалент	Тип – светодиодная Мощность, Вт – 11 Напряжение, В – 230 Световой поток, Лм – 800 Цоколь – E27 Цвет – Белый Тип лампы – A60 Вид лампы – Шар Количество LED, шт. – 1380 Цветовая температура, К – 3000K, Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000	80
11.	Лампа 10BT PLED T8-600GL G13 4000K или эквивалент	Мощность, Вт – 10 Световой поток, лм – 800 Цветовая температура, К – 4 000 Угол светораспределения, ° – 220 Индекс цветопередачи, Ra – 80 Входное напряжение, В – 230 Входная частота, Гц – 50 Коэффициент пульсации 5% Коэффициент мощности $\cos \varphi > 0,5$ Материал рассеивателя стекло Материал колбы опаловое стекло Класс энергоэффективности A+ Температура эксплуатации, °C -20...+40 Цоколь G13, неповоротный Колба матовая, трубка Серии светодиодных ламп PLED T8 Угол светового потока, градусы – 220° Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 35 000	60
12.	Лампа светодиодная A60 7Вт 4000K E14 или эквивалент	Мощность (Вт) – 7 Напряжение, В – 220 Цоколь – E14 Цветовая температура, К – 4 000 Цветопередача, Ra – 89 Вид FR/матированная Тип колбы – А Форма – груша Световой поток, Лм – 630 Эквивалент лампы накаливания, Вт – 65 Цветность естественный белый (3 300 - 5000 К) Тип – светодиодная Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000	30
13.	Лампа LED-JCDRC	Цоколь – GU10	20

№ п/п	Наименование продукции, тип, марка	Технические характеристики закупаемой продукции	Количество, шт.
	7,5BT 230B GU10 4000K или эквивалент	<p>Мощность, Вт – 7,5 Световой поток, Лм – 675 Тип лампы – светодиодная Напряжение, В – 220 Цветовая температура – 4 000 Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000</p>	
14.	Лампа LED 25WHP40E27/40 или эквивалент	<p>Мощность, (Вт) – 40 Напряжение, (В) – 175-250 Частота, (Гц) – 50 Ток, (А) – 0,35 Световой поток, (лм) – 3500 Коррелированная цветовая температура, (К) – 6500 CRI >80 Угол рассеяния, (°) – 220 Диапазон рабочих температур, (°C) – -20..+40 Материал корпуса – Пластик Цвет корпуса – Белый Материал рассеивателя – Поликарбонат Тип рассеивателя – Матовый Цоколь – E27/E40 Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, (ч) – 25 000</p>	600
15.	Лампа HWLED 100BT 220B E27-E40 6500K или эквивалент	<p>Мощность (Вт) – 100 Напряжение, В – 220 Цоколь – E27/40 Цветовая температура, К – 6500 Цветопередача, Ra – 80 Вид – FR/матированная Тип колбы – T160 Форма цилиндр Световой поток, Лм – 8500 Эквивалент лампы накаливания, Вт – 800 Цветность – холодный белый (более 5000 К) Тип – светодиодная Назначение – общее освещение Регулировка яркости светового потока – нет Эквивалент галогенных ламп, Вт – 480 Вес, кг – 0,37 Диапазон рабочих температур, °C – от -10 до 40 Угол рассеивания, град 270 Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, мес. – 24</p>	150
16.	Лампа HP 50BT 230B 4000K E27 или эквивалент	<p>Цоколь – E27 Мощность лампы, Вт – 50.0 Цветовая температура, К – 4000 Форма лампы или колбы – Прочее Эквивалент лампы накаливания, Вт – 200 Диапазон раб напряжений, В – 175...250 Тип источника света – Светодиод. источник света (LED) Тип напряжения – Переменный (АС) Категория цветности света – Нейтральный (холодно- белый) 3300-5300 К Цвет – Белый Тип стекла колбы – Матовый</p>	100

№ п/п	Наименование продукции, тип, марка	Технические характеристики закупаемой продукции	Количество, шт.
		Световой поток, лм – 4500 Угол светового пучка, ° – 200 Диммируемый – Нет Индекс цветопередачи, Ra – 80-89 (класс 1B) Диаметр, мм – 138 Класс энергоэффективности – А+ Коэффициент мощности – 0,9 Управление цветом, RGB – Нет Номин. напряжение, В – 230 Степень защиты, IP – IP20 Цветность света по стандарту EN – Нейтральный (холодно-белый) 3300-5300 К Гарантийный срок, мес. – 24 Срок службы, ч. – 30 000	

2. Общие требования.

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 отраслевым (национальным) требованиям.

Лампы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002) «Лампы натриевые высокого давления. Эксплуатационные требования»;
- ГОСТ Р 54814-2018 «Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения»;
- ГОСТ 21575-91 «Ящики из гофрированного картона для люминесцентных ламп. Технические условия»;
- ГОСТ ИЕС 62612-2019 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования».

Срок изготовления производителем должен быть не более полугода от момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна быть не ниже значений, приведенных в п. 2.1 таблицы №1. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты подписания товарной накладной ТОРГ-12 (УПД). Поставщик должен за свой счет и 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.

4. Сроки поставки. Место поставки товара

Сроки выполнения поставок: в период с 09.01.2024 по 29.03.2024 по заявкам филиала. Срок поставки по каждой заявке не должен превышать 30 календарных дней.

Отгрузочные реквизиты/базис поставки: на условиях DDP (Согласно ИНКОТЕРМС 2010) по адресу: 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, 5.

5. Маркировка, упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

В комплект поставки продукции должен входить сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую продукцию, на русском языке.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192-96, ГОСТ 18690-2012, ГОСТ 23981-80, 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.

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

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

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник управления
распределительных сетей филиала



А.Н. Егоров