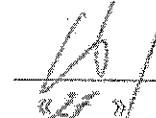


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»


В.В. Плещев
«21» 11 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку ламп. Лот № 309В

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку ламп для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования филиала ПАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго».

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2020 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку ламп на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Тип лампы	Количество, шт
Ярэнерго	Лампа СКЛ 11-Л-2-220	5
	Лампа СКЛ 11-Ж-2-220	5
	Лампа СКЛ 11-К-2-220	5
	Лампа СКЛ 11-Л-3-220	1
	Лампа СКЛ 11А-К-2-220	1
	Лампа СКЛ 11А-Л-2-220	1
	Лампа СКЛ 11А-Ж-2-220	3
	Лампа CL-520Y желтый светодиод 220В DC	20

Поставка ламп производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «МРСК Центра»:

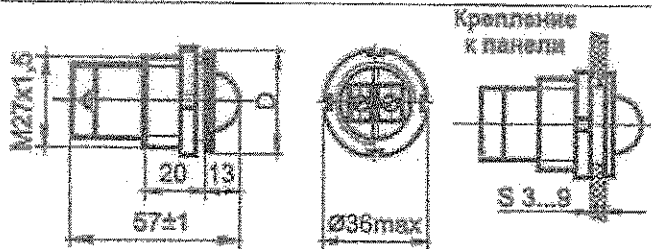
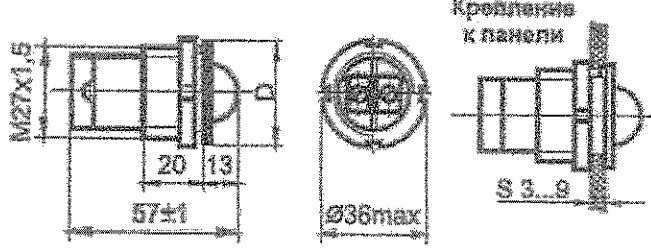
Филиал ПАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Ярэнерго	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9	45

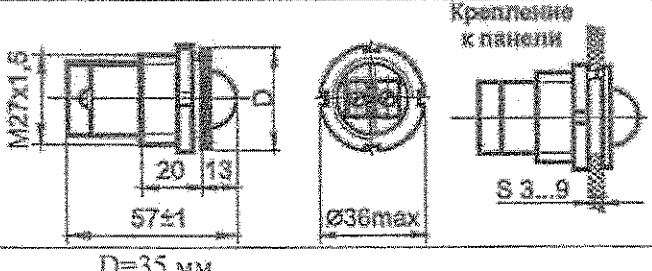
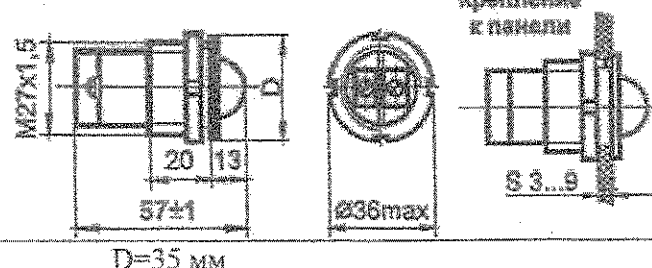
* - в календарных днях с момента заключения договора

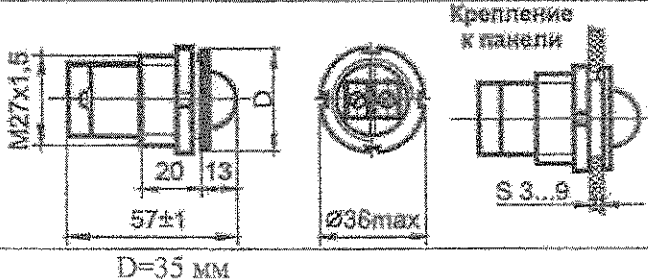
3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические данные лампы должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Наименование лампы	Технические требования и характеристики
Лампа СКЛ 11-Л-2-220	Тип лампы – светодиодная коммутаторная
	Область применения – для установки в пультах управления и

	сигнализации	
	Конструктивное исполнение выводов – винтовые Мощность, не более, Вт – 2 Яркость, не менее, мКд – 15 (нормальной яркости) Цвет свечения – зелёный Цвет линзы – соответствующий цвету свечения Род тока – переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (универсальная лампа) Рабочее напряжение, В – 220 Вид свечения – непрерывный Порог срабатывания, В – 140 ± 10 Тип излучателя – сферический Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2 Корпус – белый пластмассовый Степень защиты, не менее – IP54	
Габаритные размеры и особенности конструкции		
	D=35 мм	
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч. Срок службы – не менее 25 000ч.	
	Тип лампы – светодиодная коммутаторная Область применения – для установки в пультах управления и сигнализации	
Лампа СКЛ 11-Ж-2-220	Конструктивное исполнение выводов – винтовые Мощность, не более, Вт – 2 Яркость, не менее, мКд – 15 (нормальной яркости) Цвет свечения – желтый Цвет линзы – соответствующий цвету свечения. Род тока – переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (универсальная лампа) Рабочее напряжение, В – 220 Вид свечения – непрерывный Порог срабатывания, В – 140 ± 10 Тип излучателя – сферический Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2 Корпус – белый пластмассовый Степень защиты, не менее – IP54	
		
	D=35 мм	
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	

Лампа СКЛ 11-К-2-220	Срок службы – не менее 25 000ч.	
	Тип лампы – светодиодная коммутаторная	
	Область применения – для установки в пультах управления и сигнализации	
	Конструктивное исполнение выводов – винтовые	
	Мощность, не более, Вт – 2	
	Яркость, не менее, мКд – 15 (нормальной яркости)	
	Цвет свечения – красный	
	Цвет линзы – соответствующий цвету свечения.	
	Род тока – переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (универсальная лампа)	
	Рабочее напряжение, В – 220	
	Вид свечения – непрерывный	
	Порог срабатывания, В – 140±10	
	Тип излучателя – сферический	
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2	
	Корпус – белый пластмассовый	
	Степень защиты, не менее – IP54	
	Габаритные размеры и особенности конструкции	 <p>Крепление к панели</p>
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	
	Срок службы – не менее 25 000ч.	
Лампа СКЛ 11-Л-3-220	Тип лампы – светодиодная коммутаторная	
	Область применения – для установки в пультах управления и сигнализации	
	Конструктивное исполнение выводов – винтовые	
	Мощность, не более, Вт – 2	
	Яркость, не менее, мКд – 15 (нормальной яркости)	
	Цвет свечения – зеленый	
	Цвет линзы – соответствующий цвету свечения.	
	Род тока – переменный ток 50 Гц	
	Рабочее напряжение, В – 220	
	Вид свечения – непрерывный	
	Порог срабатывания, В – 120±10	
	Тип излучателя – сферический	
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2	
	Корпус – белый пластмассовый	
	Степень защиты, не менее – IP54	
	Габаритные размеры и особенности конструкции	 <p>Крепление к панели</p>

Лампа СКЛ 11А-К-2-220	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	
	Срок службы – не менее 25 000ч.	
	Тип лампы – светодиодная коммутаторная	
	Область применения – для установки в пультах управления и сигнализации	
	Исполнение электрического соединения – винтовое	
	Потребляемая мощность, не более, Вт – 2	
	Цвет свечения – красный	
	Группа яркости – А(нормальная)	
	Цвет линзы – соответствующий цвету свечения.	
	Род тока – 2 переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (биполярный)	
	Рабочее напряжение, В – 220	
	Вид свечения – непрерывный	
	Порог срабатывания, В – 120±10	
	Тип излучателя – сферический	
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2	
	Корпус – белый пластмассовый	
	Степень защиты, не менее – IP54	
	Габаритные размеры и особенности конструкции	
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	
	Срок службы – не менее 25 000ч.	
Лампа СКЛ 11А-Л-2-220	Тип лампы – светодиодная коммутаторная	
	Область применения – для установки в пультах управления и сигнализации	
	Исполнение электрического соединения – винтовое	
	Потребляемая мощность, не более, Вт – 2	
	Цвет свечения – зеленый	
	Группа яркости – А(нормальная)	
	Род тока – 2 переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (биполярный)	
	Цвет линзы – соответствующий цвету свечения.	
	Рабочее напряжение, В – 220	
	Вид свечения – непрерывный	
	Порог срабатывания, В – 120±10	
	Тип излучателя – сферический	
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2	
	Корпус – белый пластмассовый	
	Степень защиты, не менее – IP54	
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	
	Срок службы – не менее 25 000ч.	

	Габаритные размеры и особенности конструкции	   <p>Крепление к панели</p> <p>D=35 мм</p>
Лампа СКЛ 11А-Ж-2-220	Тип лампы – светодиодная коммутаторная	
	Область применения – для установки в пультах управления и сигнализации	
	Исполнение электрического соединения – винтовое	
	Потребляемая мощность, не более, Вт – 2	
	Цвет свечения – желтый	
	Группа яркости – А (нормальная)	
	Род тока – 2 переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (биполярный)	
	Цвет линзы – соответствующий цвету свечения.	
	Рабочее напряжение, В – 220	
	Вид свечения – непрерывный	
	Порог срабатывания, В – 120±10	
	Тип излучателя – сферический	
	Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ2	
	Корпус – белый пластмассовый	
	Степень защиты, не менее – IP54	
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	
	Срок службы – не менее 25 000ч.	
	Габаритные размеры и особенности конструкции	   <p>Крепление к панели</p> <p>D=35 мм</p>
Лампа CL-520Y желтый светодиод 220В DC	Тип лампы – светодиодная	
	Степень защиты (IP) – IP66	
	Тип напряжения – DC (постоян.)	
	Тип электрического подключения – Винтовое	
	Цвет линзы/колпачка – Желтый	
	Номинал. раб. напряжение U – 220 В	
	Материал переднего кольца – Пластик	
	Тип линзы – плоская	
	Встроенный желтый светодиод 220 В DC	
	Гарантийный срок – не менее 9 000ч.	
	Срок службы – не менее 25 000ч.	
	Габаритные размеры и особенности конструкции	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются лампы, 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 лампы 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 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

- лампы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

- продукция должна соответствовать требованиям Положения «О единой технической политике в электросетевом комплексе ПАО «Россети»;

- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки ламп) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку ламп 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.

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

- ГОСТ Р 51318.15-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы испытаний»;

- ГОСТ Р 54814-2011 «Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 54815-2011 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования»;

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

- ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (IP)»;

- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;

—ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний»;

—ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

4.4. Каждая партия ламп должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

4.5. Срок изготовления ламп должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые лампы указана в п.3 данного технического задания. Время начала исчисления гарантийного срока — с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода ламп 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.

Срок хранения ламп не менее 10 лет.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Лампы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного в п.3 данного ТЗ срока службы (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка ламп должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

- обозначение типа и марку;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения ламп должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и 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.

Лампы должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии продукции должна включать:

- паспорт товара;
- протоколы испытаний;
- сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

8. Правила приемки продукции.

Каждая партия ламп должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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.

9. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: упаковка и доставка до склада Покупателя.

Начальник службы ПС УВС



Р.Е. Титов

Исп. Папков А.М
Тел. (4852) 78-14-19