

Номер ТЗ	
Номер материала SAP	2350383

“УТВЕРЖДАЮ”

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


_____/Истомин В.И.
“ 18 ” 05 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку светильников светодиодных ULY-Q721 90W/NW/D IP20 SILVER

(или аналог)

Лот № 207B

1. Технические требования к продукции.

Технические данные ламп должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

Таблица

Наименование светильника	Технические требования и характеристики
Светильник светодиодный ULY-Q721 90W/NW/D IP20 SILVER (или аналог)	Способ установки – за рым-болт к потолку
	Тип светильника – светодиодный
	Номинальное напряжение (частота) сети – 220 (230) В (50 Гц)
	Мощность светильника, не более – 90 Вт
	Световой поток, не менее – 6 700 лм
	Цветовая температура – 2700-4000 К
	Степень защиты, не менее – IP20
	Материал корпуса – алюминиевый сплав
	Угол светового потока - 120°
	Индекс цветопередачи – не менее 80
	Коэффициент пульсации – не более 10%
	Класс защиты от поражения электрическим током – I
	Габариты (высота x диаметр), не более – H316xD350
	Срок службы – не менее 3 лет

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются светильники (и комплектующие к ним), 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 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки светильников) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку светильников (и комплектующих к ним) для нужд ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, паспорт или 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. Светильники (и комплектующие к ним) должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97 «светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения»;
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог»;
- ГОСТ Р 54350-2011 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51136-2008 «Стекла защитные многослойные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;
- ГОСТ Р 51318.15-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы испытаний»;
- ГОСТ ИЕС 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования»;
- 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 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 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;
- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

2.4. Срок изготовления светильников должен быть не более полугода до момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые светильники (и их комплектующие) не менее 36 месяцев. 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 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 светильников не менее 1 года.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Светильники должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение не менее 5 лет, (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию).

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения светильников должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя светильников (комплектующих к ним) 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.

Светильники должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

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

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.

6. Правила приемки продукции.

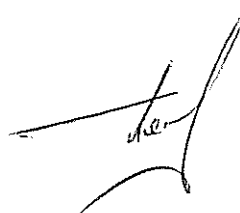
Каждая партия светильников (и их комплектующих) должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

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

Материал	Необходимое количество, шт.
Светильник светодиодный ULY-Q721 90W/NW/D IP20 SILVER (или аналог)	100

Срок поставки не должен превышать 30 календарных дней с момента заключения договора.

Начальник управления энергосбережения и
повышения энергоэффективности



Поздняков А.В.