

“УТВЕРЖДАЮ”

Номер ТЗ	207В_149
Номер материала SAP	2330457

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

_____/Истомин В.И.
“ 16 ” _____ 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку прожекторов светодиодных СДО3-50 IP65 ASD (или аналог)
Лот № 207В

1. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики прожекторов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

Наименование	Технические требования и характеристики
Прожектор светодиодный СДО3-50 IP65 ASD (или аналог)	ТУ 3461-002-05758434-94
	ГОСТ 6047-90
	Область применения – Жилые и административные здания, торговые залы и магазины, подсветка витрин, экспозиций, рекламных щитов и стендов.
	Напряжение, В – 85 - 265
	Тип источника света – светодиодная матрица
	Мощность лампы, Вт – 50
	Световой поток, лм, не менее - 4000
	Цветовая температура, К – 6500
	Цветопередача, Ra – 80 - 92
	Температурный режим, °С – от – 40 до +50
	Степень защиты – IP65
	Материал и окраска изделия: Корпус – литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозионной эмалью; Защитное стекло – силикатное закаленное; Цвет корпуса – серый.
	Вес, не более, кг - 5,0
	Габаритные размеры (L x B x H), не более, мм – 223x115x190
	Срок службы, часов, не менее – 30 000
	Комплектность поставки - Полный комплект, наличие заводской документации, технический паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации

2. Общие требования.

2.1. К поставке допускаются прожекторы, 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 прожекторы 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.);
- прожекторы, впервые поставляемые 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 соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки прожекторов) 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 прожекторов 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. прожекторы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 8045-82 «Светильники наружного освещения»;
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог»;
- ГОСТ 8607-82 «Светильники для освещения жилых и общественных помещений»;
- ГОСТ 6047-90 «Прожекторы общего назначения. Общие технические условия»;
- ГОСТ 51136-98 «Стекла защитные многослойные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 16809-88 (СТ СЭВ 6234-88) «Аппараты пускорегулирующие для разрядных ламп. Общие технические требования»;
- ГОСТ 22765-89 «Трансформаторы питания низкой частоты, импульсные и дроссели фильтров выпрямителей. Методы измерения электрических параметров»;
- ГОСТ Р МЭК 927-98 «Устройства вспомогательные для ламп. Зажигающие устройства (кроме стартеров тлеющего разряда). Требования к рабочим характеристикам»;
- ГОСТ 12.2.007.5-75 «Система стандартов безопасности труда. Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности»;
- ГОСТ 28108-89 «Цоколи для источников света. Типы, основные и присоединительные размеры, калибры»;
- ГОСТ Р МЭК 598-2-20-97 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 20. Гирлянды световые»;
- ГОСТ Р МЭК 62031-2009 «Модули светонизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности»;
- 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».

2.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения прожекторов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя прожекторов, ГОСТ 23216-78 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.

прожекторы должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

2.5. Каждая партия прожекторов должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

2.6. В комплект поставки прожекторов должно входить:

- прожекторы 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 поставляемые лампы, на русском языке.

2.7. Срок изготовления прожекторов должен быть не более полугода до момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые прожекторы не менее 12 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 прожекторов 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 прожекторов не менее 1 года.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Прожекторы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания (в техническом паспорте), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

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

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

По всем видам прожекторов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

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 прожекторов должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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.
Прожектор светодиодный СДОЗ-50 IP65 ASD (или аналог)	83

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

Начальник управления энергосбережения и
повышения энергоэффективности



Поздняков А.В.