

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора
- главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»
А.Н. Мелузов
“ 18 ” 06 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку светильников
Лот № 207В

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго» производит закупку светильников для выполнения договоров дополнительного сервиса в 2020 г.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку светильников на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» в объемах и в сроки установленные в Приложении к ТЗ.

3. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики светильников (и комплектующих к ним) должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

Наименование	Технические требования и характеристики
СВЕТИЛЬНИК ПРОМЛЕД МАГИСТРАЛЬ V2.0-80, либо аналог	Габаритные размеры светильника: 310x158x138мм; (±5мм);
	Вес светильника: не менее 2кг и не более 2,5кг;
	Способ крепления светильника – консоль диаметром Ø 26-57мм.;
	Светодиодный модуль должен быть изготовлен по технологии флипчип;
	Форма светоизлучающей части светодиодной матрицы должна иметь круглую форму;
	Кристаллы в светодиодной матрице должны быть марки Bridgelux (США)
	Светодиодный светильник должен быть линзованный;
	Линза должна быть изготовлена из боросиликатного стекла;
	Источник питания Done, Sosen (или эквивалент) должен обладать комплексом защит от короткого замыкания, перегрузки и холостого хода;
	Наличие гальванической развязки в источнике питания;
	Коэффициент полезного действия источника питания не менее 0,95;
	Возможность применения коннекторов для быстросъёмности источника питания
	Напряжение питания 176-264В при номинальной частоте 50±10Гц;
	Общая потребляемая мощность светильника: не менее 75Вт, и не более 85Вт;
	Срок службы светодиодов не менее 100 000 часов;
	Источники света в светильнике – светодиодный модуль по технологии флипчип со светоотдачей не менее 160 лм/Вт;
	Световой поток светильника с учётом потерь: не менее 10000Лм;
	Цветопередача: не менее 75 Ra;
	Степень защиты светильника по ГОСТ 14254-2015; IP 67;
	Коэффициент мощности: не менее 0,95;
	Тип кривой силы света: ШБ (Широкая Боковая) – 140x85°
	Цветовая температура: 4500К
	Климатическое исполнение УХЛ1, по ГОСТ 15150-69 температурный режим: от -50°С до +50°С; Возможность по согласованию произвести светильник с температурным режимом: от -60°С до +50°С.
	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015: прямого света «П»;
	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011;
	Срок предоставления гарантии на продукцию не менее 5 лет;

Наименование	Технические требования и характеристики
КРОНШТЕЙН ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА КРСТ (КР-4), либо аналог	Материал - металл
	Посадочное отверстие, мм - 48
	Масса, кг - 1,3
	Длина, мм - 500
	Тип крепления - настенный
	Наличие возможности закрепить светильник под разными углами наклона с шагом в 15°

4. Общие требования.

4.1. 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.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку светильников (и комплектующих к ним) для нужд ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» 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. 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 Р МЭК 62031-2009 «Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности»;
- 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 IEC 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».

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

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

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые светильники (и их комплектующие) указана в п.3 данного ТЗ. 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.

6. 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.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия светильников (и их комплектующих) должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» 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.



Начальник ОАУП

А.В. Дюков

Приложение к ТЗ на поставку светильников

№ п.п.	SAP	Наименование / марка	ЕИ	Кол-во	Адрес доставки	Срок поставки (с момента заключения договора)
1	2381149	КРОНШТЕЙН ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА КРСТ (КР-4)	ШТ	466	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	с момента заключения договора до 30.07.2020
2	2381018	СВЕТИЛЬНИК ПРОМЛЕД МАГИСТРАЛЬ V2.0-80	ШТ	466	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	с момента заключения договора до 30.07.2020