## Описание объекта закупки

# 1. Количество, единицы измерения и требования к техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара:

	1	TC-	1			Т	D	
№	Код по КТРУ	Код по ОКПД2	Наименование товара (по КТРУ)	Единица измерения	Кол-во	Наименование характеристики товара	Значение характеристики товара (показатели, требования, условные обозначения и др.)	Обоснование необходимости использования дополнительных характеристик
						Коррелированная световая	< 6500	LTDV
	27.40.15.150 -00000002	27.40.15.150	Лампа светодиодная			температура тах, К	≤ 6500	КТРУ
1.				Шт	120	Лампа матовая  Номинальная мощность, Вт	да ≥ 5 и < 10	КТРУ КТРУ
						Тип лампы	одноцокольная	КТРУ
						Тип цоколя	E27	КТРУ
	27.40.15.150 -00000002	27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт	110	Коррелированная световая	≤ 6500	КТРУ
						температура max, К Лампа матовая	да	КТРУ
2.						Номинальная мощность, Вт	≥ 10 u < 15	КТРУ
						Тип лампы	одноцокольная	КТРУ
						Тип цоколя Коррелированная световая	E27	КТРУ КТРУ
	27.40.15.150 -00000002	27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт	110	температура тах, К	≤ 6500	KIPy
3.						Лампа матовая	да	КТРУ
٥.						Номинальная мощность, Вт	≥ 15 и < 20	КТРУ
						Тип лампы Тип цоколя	одноцокольная E27	КТРУ КТРУ
						Коррелированная световая	-	KII 3
		27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт		температура тах, К	≤ 6500	
,	нет*				1780	Лампа матовая	да	
4.						Номинальная мощность, Вт Тип лампы	$\geq 10 \ \text{и} < 15$ двухцокольная	
						Тип цоколя	G13	
						Длина лампы, мм	600	
	нет*	27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт		Коррелированная световая	≤ 6500	
					415	температура max, К Лампа матовая	да	
5.						Номинальная мощность, Вт	≥ 20 u < 25	
						Тип лампы	двухцокольная	
						Тип цоколя Длина лампы, мм	G13 1200	
						Коррелированная световая		
	нет*	27.40.15.150	Лампа светодиодная			температура тах, К	≤ 6500	
				Шт	10	Лампа матовая	да	
6.						Номинальная мощность, Вт Тип лампы	≥ 20 и < 25 двухцокольная	
						Тип цоколя	G13	
						Длина лампы, мм	1500	
	нет**	27.40.33.130	Прожектор светодиодный		35	Вид прожектора	стационарный	
						Класс защиты светильника Мощность, Вт	IP65 > 20 и ≤ 30	
						Рассеяние	широкое	
_						Световой поток, Л	> 2000 и ≤ 4000	
7.				ШТ		Тип прожектора Тип светораспределения	матричный	
						прожектора	симметричное	
						Цветовая температура	> 3500 и ≤ 4500	
						Минимальная температура	≤ минус 60	
	нет**	27.40.33.130	Прожектор светодиодный	ШТ	25	эксплуатации, <sup>0</sup> С Вид прожектора	стационарный	
						Класс защиты светильника	IP65	
						Мощность, Вт	> 40 и ≤ 50	
						Рассеяние Световой поток, Л	широкое > 6000 и < 8000	
8.						Световой поток, Л Тип прожектора	> 6000 и ≤ 8000 матричный	
0.						Тип светораспределения	•	
						прожектора	симметричное	
						Цветовая температура Минимальная температура	> 3500 и ≤ 4500	
						эксплуатации, <sup>0</sup> С	≤ минус 60	
9.	нет**	27.40.33.130	Прожектор	ШТ	45	Вид прожектора	стационарный	
	<u> </u>	5.55.150	светодиодный		15	Класс защиты светильника	IP65	

						Мощность, Вт	> 90 и ≤ 100	
						Рассеяние	широкое	
						Световой поток, Л	> 10000 и ≤ 15000	
						Тип прожектора	матричный	
						Тип светораспределения прожектора	симметричное	
						Цветовая температура	> 3500 и ≤ 4500	
						Минимальная температура эксплуатации, <sup>0</sup> С	≤ минус 60	
	27.40.15.150 -00000002	27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт	10	Коррелированная световая температура max, К	≤ 6500	КТРУ
10.						Лампа матовая	да	КТРУ
10.						Номинальная мощность, Вт	≥ 100 и < 110	КТРУ
						Тип лампы	одноцокольная	КТРУ
						Тип цоколя	E40	КТРУ
	27.40.15.150 -00000002	27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт	20	Коррелированная световая температура max, К	≤ 6500	КТРУ
11.						Лампа матовая	да	КТРУ
11.						Номинальная мощность, Вт	≥ 5 и < 10	КТРУ
						Тип лампы	одноцокольная	КТРУ
						Тип цоколя	GU5,3	КТРУ
	27.40.15.150 -00000002	27.40.15.150	Лампа светодиодная	Шт	25	Коррелированная световая температура max, К	≤ 6500	КТРУ
12.						Лампа матовая	да	КТРУ
12.						Номинальная мощность, Вт	≥ 5 и < 10	КТРУ
						Тип лампы	одноцокольная	КТРУ
						Тип цоколя	E14	КТРУ

Примечание\*: В КТРУ для указания требуемых Заказчику характеристик Лампа светодиодная соответствуют характеристики со следующими значениями: Длина (характеристика не является обязательной для применения) > 550 и ≤ 600 мм (> 1150 и ≤ 1200 мм или > 1200 мм) Установление требований к Товару с использованием данных характеристик может привести к поставке Товара отличающегося от требуемого Заказчику (например поставке Товара с характеристиками длинна 575 мм (1160 мм или 1210 мм)). Необходимые Заказчику лампы предназначены для установки в светильники имеющие определенные габариты, размеры и места установки. Таким образом применение КТРУ для описания данной закупки не представляется возможным.

Примечание\*\*: В КТРУ для указания требуемых Заказчику характеристик Прожектор светодиодный отсутствуют характеристики со следующими значениями: Минимальная температура эксплуатации,  $^{0}$ C − ≤ минус 60; Отсутствие возможности установления данных требований к Товару с использованием данных характеристик может привести к поставке Товара, существенно отличающегося от требуемого Заказчику, так как Товар используется для внешнего освещения в условиях антарктического климата, при низких температурах. Отсутствие данного требования может привести к невозможности использования Товара по прямому назначению. Таким образом применение КТРУ для описания данной закупки не представляется возможным.

#### 2. Требования к качеству и безопасности поставляемого товара:

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям, которые предусмотрены техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, а именно:

- Прожектор светодиодный должен соответствовать: Техническому регламенту таможенного Союза (ТР ТС 004/2011) О безопасности низковольтного оборудования, техническому регламенту таможенного Союза (ТР ТС 020/2011) Электромагнитная совместимость технических средств и ГОСТ 34819-2021. Межгосударственный стандарт. Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний.
- Лампа светодиодная должны соответствовать Техническому регламенту таможенного Союза (ТР ТС 004/2011) О безопасности низковольтного оборудования и ГОСТ Р МЭК 62560-2011 Национальный стандарт Российской Федерации. Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Требования безопасности.

Прожектор светодиодный и Лампа светодиодная должны соответствовать:

- Постановлению Правительства РФ от 24.12.2020 N 2255 Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в пелях освещения:
- Товар должен соответствовать требованиям Постановления Правительства РФ от 31.12.2009 N 1221 "Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд". Класс энергетической эффективности должен быть не ниже С.

### 3. Требования к гарантии качества товара (работы, услуги):

- 3.1. Информация о требованиях к гарантийному обслуживанию товара: в соответствии с законодательством  $P\Phi$ , но не менее, чем в объеме гарантийных обязательств производителя Товара;
- 3.2. Требования к гарантии производителя Товара: в соответствии с законодательством РФ;
- 3.3. Срок на которые предоставляется гарантия и (или) требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги: в размере гарантийных сроков производителя Товара, но не менее 12 (двенадцати) календарных месяцев с даты приемки Заказчиком Товара, поставленного Поставщиком.
- **4.** Условия поставки товара (выполнения работ, оказания услуг): Поставщик не позднее, чем за 3 (три) рабочих дня до предполагаемой даты доставки согласовывает с Заказчиком точные дату и время доставки, путем направления соответствующего уведомления на указанный в контракте электронный адрес Заказчика.

#### 5. Требования к таре, упаковке товара и маркировке товара:

Поставщик поставляет Товар в упаковке завода-изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения. Упаковка должна соответствовать Техническому регламенту ТС "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011)

#### 6. Перечень документов, передаваемых вместе с Товаром:

- паспорт, руководство по сборке (установке, монтажу) и эксплуатации на русском языке;
- сертификат/декларация соответствия Техническому регламенту таможенного Союза (ТР ТС 004/2011) О безопасности низковольтного оборудования и Техническому регламенту таможенного Союза (ТР ТС 020/2011) Электромагнитная совместимость технических средств.

стимость технических средств.