№ п/п	Наименование товара, кол-во.	Указание на товарный знак (торговое наименование, страну происхождения)	Требуемый параметр/значение	Показатель
1	**светильники светодиодные тип 1, 160 шт.**		**Режим работы**	Двухрежимный
			Габариты (ВхДхШ)	От 44 до 47, от 588 до 593,от 589 до 592
			Мощность светильника (для переменного, постоянного тока)	От 24 до 31, от 49 до 56
			Световой поток	От 3840 до 3955; от 5550 до 5750
			Напряжение питания переменного тока	От 139 до 266
			Напряжение питания постоянного тока	От 199 до 251
			Частота	50 ±10 %
			Источник питания (драйвер)	Защита от импульсных помех согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) < 2
				конструктивное исполнение светильника с встроенным источником питания
				наличие защиты от короткого замыкания
				наличие гальванической развязки
			Коэффициент мощности	≥ 0,95
			Индекс цветопередачи, CRI	не менее 85
			Степень защиты по ГОСТ Р 50030.1-2000	[IP30]
			Цветовая температура	[5000]
			Срок службы светодиодов	≥ 100 000
			Диапазон рабочих температур	не менее +1 не более + 35
			Количество диодов	От 55 до 125
			Коэффициент пульсаций светового потока	Не более 1
			Защитное стекло(рассеиватель)	[микропризма]
			Способ крепления	[Встраиваемый/накладной]
			Способ крепления светодиодные плат	с помощью заклепок или винтовым соединением
			Гарантия на изделие	Не менее 5
			Масса	Не более 3,5
			Аварийный источник питания	отсутствует
			Корпус	Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской RAL 9003
			Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
			Диаграмма светового распределения	Д (косинусная)
			Марка светодиода	Светильники должны быть оборудованы светодиодами OSRAM Duris с номинальным рабочим током светодиодов 150мА, либо светодиоды с такими же параметрами
			Идентификация от подделки серийным номером	Наличие серийного номера на корпусе светильника с возможностью легкой визуальной идентификации без вскрытия светильника
			Габариты (ВхДхШ)	От 55 до 57, от 1180 до 1220, от 190 до 210
			Мощность светильника	От 24 до 31
			Световой поток	От 3700 до 3900
			Напряжение питания переменного тока	От 139 до 266
			Напряжение питания постоянного тока	От 199 до 251
			Частота	50 ±10 %
			Источник питания (драйвер)	Защита от импульсных помех согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) < 2
				конструктивное исполнение светильника с встроенным источником питания
				наличие защиты от короткого замыкания
				наличие гальванической развязки
			Коэффициент мощности	≥ 0,95
			Индекс цветопередачи, CRI	не менее 85

2	**светильники светодиодные тип 2, 600 шт.**		**Степень защиты по ГОСТ Р 50030.1-2000**	[IP30]
			Цветовая температура	[5000]
			Срок службы светодиодов	≥ 100 000
			Диапазон рабочих температур	не менее +1 не более + 35
			Количество диодов	От 51 до 80
			Коэффициент пульсаций светового потока	Не более 1
			Защитное стекло(рассеиватель)	[микропризма]
			Способ крепления	[Накладной]
			Гарантия на изделие	Не менее 5
			Способ крепления светодиодные плат	с помощью заклепок или винтовым соединением
			Масса	Не более 3.5
			Аварийный источник питания	Отсутствует
			Корпус	Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской RAL 9003
			Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
			Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
			Диаграмма светового распределения	Д (косинусная)
			Марка светодиода	Светильники должны быть оборудованы светодиодами OSRAM Duris с номинальным рабочим током светодиодов 150мА , либо светодиоды с такими же параметрами
			Идентификация от подделки серийным номером	Наличие серийного номера на корпусе светильника с возможностью легкой визуальной идентификации без вскрытия светильника
3	**светильники светодиодные тип 3, 112 шт.**		**Габариты (ВхДхШ)**	От 55 до 57, от 589 до 596, от 190 до 210
			Мощность светильника	От 13 до 16
			Световой поток	От 1600 до 1800
			Аварийный источник питания	Отсутствует
			Напряжение питания переменного тока	От 139 до 266
			Напряжение питания постоянного тока	От 199 до 251
			Частота	50 ±10 %
			Источник питания (драйвер)	Защита от импульсных помех согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) < 2
				конструктивное исполнение светильника с встроенным источником питания
				наличие защиты от короткого замыкания
				наличие гальванической развязки
			Коэффициент мощности	≥ 0,95
			Степень защиты по ГОСТ Р 50030.1-2000	[IP30]
			Цветовая температура	[5000]
			Срок службы светодиодов	≥ 100 000
			Диапазон рабочих температур	не менее +1 не более + 35
			Количество диодов	От 24 до 31
			Коэффициент пульсаций светового потока	Не более 1
			Защитное стекло(рассеиватель)	[микропризма]
			Гарантия на изделие	Не менее 5
			Способ крепления	[Накладной]
			Способ крепления светодиодные плат	с помощью заклепок или винтовым соединением
			Масса	Не более 2
			Корпус	Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской RAL 9003
			Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
			Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
			Марка светодиода	Светильники должны быть оборудованы светодиодами OSRAM Duris с

				номинальным рабочим током светодиодов 150мА, либо светодиоды с такими же параметрами
4	**светильники светодиодные тип 4, 100 шт.**		**Габариты (ВхДхШ)**	От 55 до 57, от 589 до 596, от 190 до 210
			Мощность светильника	От 13 до 16
			Световой поток	От 1600 до 1800
			Напряжение питания переменного тока	От 139 до 266
			Напряжение питания постоянного тока	От 199 до 251
			Частота	50 ±10 %
			Источник питания (драйвер)	Защита от импульсных помех согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5-95) < 2
				конструктивное исполнение светильника с встроенным источником питания
				наличие защиты от короткого замыкания
				наличие гальванической развязки
			Коэффициент мощности	≥ 0,95
			Степень защиты по ГОСТ Р 50030.1-2000	[IP54]
			Цветовая температура	[5000]
			Срок службы светодиодов	≥ 100 000
			Диапазон рабочих температур	не менее +1 не более + 35
			Количество диодов	От 24 до 40
			Коэффициент пульсаций светового потока	Не более 1
			Защитное стекло(рассеиватель)	[микропризма]
			Способ крепления	[Накладной]
			Способ крепления светодиодные плат	с помощью заклепок или винтовым соединением
			Гарантия на изделие	Не менее 5
			Масса	Не более 2
			Аварийный источник питания	отсутствует
			Корпус	Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской RAL 9003
			Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
			Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
			Диаграмма светового распределения	Д (косинусная)
			Марка светодиода	Светильники должны быть оборудованы светодиодами OSRAM Duris с номинальным рабочим током светодиодов 150мА, либо светодиоды с такими же параметрами