

№ п/п	Наименование Товара	Ед. изм.	Кол-во
1	Световая композиция «Мишки в лесу»	комплект	1
2	Световая композиция «Рождественский экипаж»	комплект	1
3	Световая фигура «Мишка RGB»	штука	1

№	Наименование показателя,	Значение
1.	Световая композиция «Мишки в лесу»	
1.1	Общее описание композиции	Световая композиция представляет собой объект в виде трёх медведей. Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована заказчиком. Предназначено для украшения уличных пространств и надлежит использовать для создания условий организации досуга в местах массового отдыха населения. В рабочем состоянии должно соответствовать приведенному эскизу.
1.2	Эскиз изделия	

1.3	Размеры изделия	В готовом изделии должны соблюдаться пропорции элементов согласно приведенному эскизу.
	Количество фигур, шт.	3
	Высота фигуры «Медведь» Тип 1, мм	1300
	Ширина фигуры «Медведь» Тип 1, мм	650
	Длина фигуры «Медведь» Тип 1, мм	650
	Высота фигуры «Медведь» Тип 2, мм	1500
	Ширина фигуры «Медведь» Тип 2, мм	750
	Длина фигуры «Медведь» Тип 2, мм	950
	Высота фигуры «Медведь» Тип 3, мм	2700
	Ширина фигуры «Медведь» Тип 3, мм	1150
	Длина фигуры «Медведь» Тип 3, мм	1600
	Составляющие	Изделие должно состоять из каркаса, светящихся материалов, электротехнических материалов, крепежа.
	Общие характеристики металлического каркаса изделия	Должен быть разборным и выполнен из стального прутка, с антикоррозийным

		порошковым покрытием. На поверхности зоны сварных соединений металлокаркаса отсутствуют трещины, непровары и прожоги. Места сварных соединений зачищены и обработаны.
	Стальной прут	Прокат круглый, соответствует ГОСТ 2590-2006
	Диаметр прутка, мм	5
	Защита от коррозии	Каркас изделия должен быть покрыт порошковым полимерным покрытием с предварительным грунтованием.
1.4.2	Светящиеся материалы	Состоят светодиодной гирлянды.
	Светодиодная гирлянда	Представляет собой двухжильный или трёхжильный провод с последовательно расположенными на нем светодиодами. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой. Должна быть низковольтной.
	Диаметр провода гирлянды, мм	от 1,9 до 3,9
	Материал жилы провода гирлянды	медь
	Цвет провода гирлянды	прозрачный
	Диаметр корпуса светодиодов гирлянды, мм	8 мм
	Цвет корпуса светодиода гирлянды	прозрачный или матовый
	Количество светодиодов гирлянды, шт/м	10
	Общее количество светодиодов гирлянды на композиции, шт	1440
	Цвет свечения светодиодов гирлянды	холодный белый
	Светодинамика гирлянды	Мерцает каждый 5 диод
	Потребляемая мощность гирлянды, Вт/м	1,25 ± 0,5

	Рабочий ресурс светодиодов гирлянды, час		50000
	Степень защиты гирлянды от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015		IP54
	Номинальное напряжение гирлянды, В		24/12
	Гирлянда с комплектом подключения и блоком питания		Требуется работа от электрической сети с напряжением 230±10 % В, частотой 50/60 Гц.
	Диапазон температуры использования гирлянды, °С		-45...+45
	Количество гирлянды на композиции, м		144
1.5	Электротехнические материалы		Включают в себя: блок питания, соединительный провод.
	Степень защиты блока питания 220/24		IP64
	Количество блоков питания 220/24, шт.		не менее 1
	Число жил в проводе		2-3
	Номинальное сечение жил провода, мм ²		от 0,5 до 2,5
1.6	Крепление		Анкерное
1.7	Потребляемая мощность изделия, Вт		до 600
1.8	Понижающий трансформатор 220/24В		наличие
2.	Световая композиция «Рождественский экипаж»		
2.1	Общее описание композиции	Светящиеся объемные фигура представляет собой конструкцию из каркаса в виде фигуры оленя, выполненного из металлического прутка обтянутого светодиодными гирляндами. Фигура должна соответствовать приложенному эскизу.	

	Эскиз тип 1	
2.2	Количество конструкций тип 1, шт	1
2.3	Размеры конструкции	В готовом изделии должны соблюдаться пропорции элементов согласно приведенному эскизу.
	Высота световой конструкции в сборе тип 1, м	2 м
	Длина световой конструкции в сборе тип 1, м	1,5
	Глубина световой конструкции в сборе тип 1, м	0,5
2.4	Количество диодов гирлянды, тип 1, шт/м	10
	Общее количество светодиодов гирлянды, тип 1, шт	780

	Количество светодиодов гирлянды с мерцанием, тип 1, шт	156
	Потребляемая мощность гирлянды, тип 1, Вт/м	0,75
	Количество гирлянды на изделии, тип 1, м	78
	Блок питания, тип 1	наличие
	Количество блоков питания, тип 1, шт	Не менее 1
	Мощность блока питания, тип 1, Вт	60
	Разъем подключения к блоку питания на конце	наличие
2.5	Эскиз тип 2	

	Количество конструкций тип 2, шт	1
2.6	Размеры фигур	В готовом изделии должны соблюдаться пропорции элементов согласно приведенному эскизу.
	Высота световой конструкции в сборе тип 2, м	Не менее 1,9
	Длина световой конструкции в сборе тип 2, м	Не менее 1,5
	Глубина конструкции в сборе тип 2, м	Не менее 0,5
2.7	Количество диодов гирлянды, тип 2, шт/м	Не менее 10
	Общее количество светодиодов гирлянды, тип 2, шт	Не менее 780
	Количество светодиодов гирлянды с мерцанием, тип 2, шт	Не менее 156
	Потребляемая мощность гирлянды, тип 2, Вт/м	Не более 0,75

	Количество гирлянды на изделия, тип 2, м	Не менее 78
	Блок питания, тип 2	наличие
	Количество блоков питания, тип 2, шт	Не менее 1
	Мощность блока питания, тип 1, Вт	60
	Разъем подключения к блоку питания на конце	наличие
2.8	Эскиз тип 3	
	Количество конструкций тип 3, шт	1
2.9	Размеры фигур	В готовом изделии должны соблюдаться пропорции элементов согласно приведенному эскизу.
	Высота световой конструкции в сборе тип 3, м	Не менее 1,1

	Длина световой конструкции в сборе тип 3, м	Не менее 2,1
	Глубина световой конструкции в сборе тип 3, м	Не менее 0,5
2.10	Количество диодов гирлянды, тип 3, шт/м	Не менее 10
	Общее количество светодиодов гирлянды, тип 3, шт	Не менее 780
	Количество светодиодов гирлянды с мерцанием, тип 3, шт	Не менее 156
	Потребляемая мощность гирлянды, тип 3, Вт/м	Не менее 0,75
	Количество гирлянды на изделии, тип 3, м	Не менее 78
	Блок питания, тип 3	наличие
	Количество блоков питания, тип 3, шт	Не менее 1
	Мощность блока питания, тип 1, Вт	60

	Разъем подключения к блоку питания на конце	наличие
2.11	Эскиз тип 4	
	Количество конструкций тип 4, шт	1
2.12	Размеры фигур	В готовом изделии должны соблюдаться пропорции элементов согласно приведенному эскизу.
	Высота световой конструкции в сборе тип 4, м	2 м
	Длина световой конструкции в сборе тип 4, м	1,5
	Глубина световой конструкции в сборе тип 4, м	0,5
2.13	Количество диодов гирлянды, тип 4, шт/м	10

	Общее количество светодиодов гирлянды, тип 4, шт	720
	Количество светодиодов гирлянды с мерцанием, тип 4, шт	144
	Потребляемая мощность гирлянды, тип 4, Вт/м	0,75
	Количество гирлянды на изделии, тип 4, м	78
	Блок питания, тип 4	наличие
	Количество блоков питания, тип 4, шт	1
	Мощность блока питания, тип 1, Вт	60
	Разъем подключения к блоку питания на конце	наличие

2.14	Эскиз тип 5	
	Количество конструкций тип 5	1
2.15	Размеры фигур	В готовом изделии должны соблюдаться пропорции элементов согласно приведенному эскизу.
	Высота световой конструкции в сборе тип 5, м	1,2
	Длина световой конструкции в сборе тип 5, м	1,1
	Глубина световой конструкции в сборе тип 5, м	0,45
2.16	Количество диодов гирлянды, тип 5, шт/м	10
	Общее количество светодиодов гирлянды, тип 5, шт	720
	Количество светодиодов гирлянды с	144

	мерцанием, тип 5, шт	
	Потребляемая мощность гирлянды, тип 5, Вт/м	0,75
	Количество гирлянды на изделии, тип 5, м	78
	Блок питания, тип 5	наличие
	Количество блоков питания, тип 5, шт	1
	Мощность блока питания, тип 1, Вт	60
	Разъем подключения к блоку питания на конце	наличие
2.17	Составляющие фигур	Изделие должно состоять из сварного каркаса, светящихся материалов, электротехнических материалов, крепежа
	Общие характеристики металлического каркаса изделий	Должен быть выполнен из стального прутка, с антикоррозийным порошковым покрытием. На поверхности зоны сварных соединений металлокаркаса отсутствуют трещины, непровары и прожоги. Места сварных соединений зачищены и обработаны.
	Стальной прутки	Прокат круглый, соответствует ГОСТ 2590-2006
	Диаметр прутка, мм	5
	Защита от коррозии	Каркас изделия должен быть покрыт порошковым полимерным покрытием с предварительным грунтованием.

	Крепление	Основание световых фигур имеет монтажную пластину для крепления к основанию и придания устойчивости	
	Основание фигур		
	Толщина пластины, мм	Не менее 3	
	Размер пластины, мм	Не менее 100*500	
2.18	Светящиеся материалы фигур	Светодиодная гирлянда	
	Светодиодная гирлянда	Представляет собой двухжильный или трёхжильный провод с последовательно расположенными на нем светодиодами. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой. Должна быть низковольтной.	
	Диаметр провода гирлянды, мм	от 1,9 до 3,9	
	Материал жилы провода гирлянды	медь	
	Диаметр корпуса светодиодов гирлянды	Не менее 8	
	Цвет корпуса светодиода гирлянды	прозрачный	

	Цвет свечения диодов гирлянды	холодный белый
	Цвет шнура гирлянды	белый
	Светодинамика гирлянды	Мерцает каждый 5 диод
	Материал световой: используется для крепления светодиодной гирлянды к металлическому каркасу фигур	Нейлоновые стяжки цвет белый. Рабочая температура +85 °С -45 °С
	Кол-во стяжек, шт	Не менее 600
	Общая толщина материала, мм	Не менее 4
	Рабочий ресурс светодиодов гирлянды, час	Не менее 50000
	Степень защиты гирлянды от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP65
	Номинальное напряжение гирлянды, В	24

	Гирлянда с комплектом подключения и блоком питания	Гирлянда с комплектом подключения и блоком питания 220/24
	Диапазон температуры использования гирлянды, °С	-45...+45
3.	Световая фигура «Мишка RGB»	
3.1	Общее описание композиции	Световая композиция представляет собой объект в виде Медведя, Конструкция изделия разработана исполнителем и согласована заказчиком. Предназначено для украшения уличных пространств и надлежит использовать для создания условий организации досуга в местах массового отдыха населения. в рабочем состоянии должно соответствовать приведенному эскизу и полностью соответствовать описанию и свечению RGB
	Эскиз	
	Размер фигуры (в*д*ш)	Не менее 1550*2050*850
3.2	Составляющие фигуры	Изделие должно состоять из сварного каркаса, светящихся материалов, электротехнических материалов, крепежа
	Общие характеристики	Должен быть выполнен из стального прутка, с антикоррозийным порошковым покрытием. На поверхности зоны сварных соединений

	металлического каркаса изделия	металлокаркаса отсутствуют трещины, непровары и прожоги. Места сварных соединений зачищены и обработаны.
	Стальной прут	Прокат круглый, соответствует ГОСТ 2590-2006
	Диаметр прутка, мм	Не менее 5
	Защита от коррозии	Каркас изделия должен быть покрыт порошковым полимерным покрытием с предварительным грунтованием
	Светящиеся материалы	Светодиодная гирлянда
3.2.1	Светодиодная гирлянда	Представляет собой двухжильный или трёхжильный провод с последовательно расположенными на нем светодиодами. Места соединения светодиодов с проводом изолированы термоусадочной трубкой. Должна быть низковольтной.
	Диаметр провода гирлянды, мм	от 1,9 до 3,9
	Материал жилы провода гирлянды	медь
	Цвет провода гирлянды	прозрачный
	Диаметр корпуса светодиодов гирлянды, мм	3
	Цвет корпуса светодиода гирлянды	прозрачный
	Количество светодиодов гирлянды, шт/м	не менее 6
	Общее количество светодиодов	не менее 600

	гирлянды на композиции, шт	
	Цвет свечения светодиодов гирлянды	RGB
	Светодинамика гирлянды	плавный перелив и смена цветов
	Потребляемая мощность гирлянды, Вт/м	0,5
	Рабочий ресурс светодиодов гирлянды, час	50000
	Степень защиты гирлянды от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с ГОСТ 14254-2015	IP68
	Номинальное напряжение гирлянды, В	5/12
	Гирлянда с комплектом подключения и блоком питания	наличие
	Диапазон температуры	-40 + 40

	использования гирлянды, °С	
	Количество гирлянды на композиции, м	90
	Электротехнические материалы	Импульсный блок питания
	Степень защиты блока питания 220/12	IP67
	Количество блоков питания 220/12, шт.	1
	Число жил в проводе	2
	Номинальное сечение жил провода, мм ²	0,75
	Потребляемая мощность изделия, Вт	100