

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СВЕТОВОЙ ПЕРЕТЯЖКИ

1. Описание перетяжки.

Перетяжка представляет собой полотнище, изготовленное из баннерной ткани с полноцветной печатью не менее 360 dpi, по рисунку располагаются световые элементы (см. приложение к техническому заданию).

К низу перетяжки крепится гирлянда из 32 светодиодных снежинок.

Изготавливается перетяжка в двухстороннем варианте и предназначена для размещения на опорах, специально установленных для размещения перетяжек над проезжей частью улиц, подключается к сетям уличного освещения (220 Вт).

Размер перетяжки в готовом виде – 1,0м x 12,0м, вес – не более 30 кг.

Динамика создается за счет изменения цвета надписи «С Новым годом!».

2. Описание светового оборудования на одну двухстороннюю перетяжку.

2.1. Надпись «С Новым годом!» дублируется светодиодами модулями - 4 SMD диода, напряжение 12В, класс защиты IP67, RGB (в каждом модуле 4 диода, в каждом диоде - 3 кристалла). Общее количество модулей – 740 штук.

2.2. Звезды по контуру «обводятся» светодиодами модулями, в каждом модуле – 3 диода белого цвета, напряжение 12В, класс защиты IP67. Общее количество модулей – 250 штук.

2.3. Лампы стробоскопические светодиодные, белые диоды, в каждой лампе 7 диодов, напряжение 220 Вт, кол-во – 30 ламп.

2.4. Гирлянда «Снежинки» состоит из 32 светодиодных снежинок синего цвета постоянного свечения. Диаметр снежинки 20 см.

Снежинки выполнены из матового прозрачного пластика. Внутри расположены светодиоды. Поверхность снежинки, выполненной из матового пластика, должна создавать яркий, но мягкий, рассеянный свет.

2.5. Контроллер Taugas (или аналог), RGB, 3-х - канальный, 5А на канал. Кол - во – 2 шт.

2.6. Усилитель для RGB – контроллера, 12 – 24В, 5А/канал. Кол - во 6 шт.

2.7. Блок питания импульсный ELF (или аналог), 12В, 33,3А, 400 Вт.

3. Сроки выполнения работ.

Начало работ – с момента заключения контракта, окончание работ – 26.11.10.

4. Требования к производству работ.

Перетяжка изготавливается из баннерной ткани производство Бельгия, плотность 440 г/м.кв.

При изготовлении должны быть предусмотрены:

- усиления края перетяжки по периметру дополнительным слоем баннера;
- люверсы диаметром 12 мм: по длинной стороне перетяжки - через 30 см, по короткой стороне – через 20 см, в углах – по 1 дополнительному люверсу.

Все световые элементы и дополнительное оборудование должны быть надежно закреплены.

5. Требования к качеству работ.

Перетяжка должна иметь эстетичный вид как в дневное, так и в ночное время.

Качество применяемых материалов и оборудования, а также качество изготовления должны гарантировать срок использования перетяжек в течение двух лет.

Если в течение указанного срока перетяжка или ее отдельные фрагменты выйдут из строя при отсутствии форс – мажорных обстоятельств или нарушений технологии монтажа/демонтажа, Подрядчик обязан восстановить повреждения за счет собственных средств.