**СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛИ**

 **Место**: Амурская область, г. Свободный, ул. 50 лет Октября (от ул. 40 лет Октября до ул. М.Чесноковской); ул. Почтамтская (от ул. Ленина до выезда из города); ул. Лазо (от ул. Комарова до выезда из города); ул. Малиновского (от ул. Ленина до выезда из города); Центральная площадь им. В.И. Ленина)

**Срок поставки товара**: в течение 30 дней.

|  |  |
| --- | --- |
| ***№ п/п*** | **Наименование и характеристика продукции** |
| ***1*** | D:\0 Заявки-Контакты\СВОБОДНЫЙ - ЖКХ\расчет -18февр\Документ Microsoft Office Word - копия.jpg**Консоль светодиодная**Размер – не менее 2000\*800мм\*\*, не более 2050\*850мм\*\*Консоль изготовлена из металлического каркаса, светодиодного дюралайта и светодиодных гирлянд\*.Внешний вид консоли должен соответствовать рисунку 1\***1.Металлоконструкция** Соответствует ГОСТ 23118-2012 "Межгосударственный стандарт\*. Рис.1Общие технические условия: Конструкции стальные строительные. Каркас сварной, металлический, с упорами угловыми для крепленияпанно на опорах освещения. Материал каркаса –алюминий\*.Покраска: порошково-полимерная в термопечи в светло-серый цвет\*.Основа каркаса– профильная труба размером не менее 20х20 мм\*\*. Толщина стенки трубы должна быть не менее 2мм\*\*.**2.Световая часть**Используемые материалы должны быть – дюралайт и гирлянды светодиодные напряжением не более 24V\*\*.Дюралайт должен иметь водонепроницаемую структуру, устойчив к ультрафиолетовому излучению, представляет собой прозрачный, гибкий светящийся ПВХ шнур Ø не менее 11 мм и не более 13мм\*\* с двумя токопроводящими жилами и светодиодами внутри\*.Количество светодиодов – должно быть не менее 36 шт./м\*\*.Степень защиты – не менее IP54\*\*.Световое наполнение консоли состоит из светодиодной гирлянды. Количество светодиодов в гирлянде не менее 100 не более110 шт\*\*.Цвет свечения дюралайта –белый холодный\*, цвет свечения гирлянд –красный\*.Свечение – постоянное\*.Гарантия – не менее 12 месяцев\*\*.Место монтажа – г. Свободный, ул. 50 лет Октября (от 40 лет Октября до М.-Чесноковская) |
| **2** | **Консоль светодиодная**Размер–не менее 2000\*850мм, не более 2050\*900мм\*\*Консоль изготовлена из облегченного металлического каркаса, светодиодных материалов и композитной панели\*.Внешний вид консоли должен соответствовать рис.2\***1.Металлоконструкция**Соответствует ГОСТ 23118-2012\* "Межгосударственный стандарт. Рис.2Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".Каркас сварной, металлический, с угловыми упорами для крепления панно на опорах освещения\*.Материал каркаса –алюминий\*. Для крепления пластика и гирлянд используется металлическая полоса толщиной не менее 2 мм и не более 2,5мм\*\* и проволока диаметром не менее 4 и не более 6 мм\*\*. Покраска металлических частей производится порошково-полимерной краской в термопечи в светло-серый цвет\*.Основа каркаса – профильная труба не менее 20х20 мм\*\*. Толщина стенки трубы не менее 2мм\*\*. **2.Световая часть**Используются материалы –дюралайт напряжением не более 24V\*\*, гирлянды светодиодные напряжением не более 24V\*\*.Дюралайт имеет водонепроницаемую структуру, устойчив к ультрафиолетовому излучению, представляет собой прозрачный, мягкий, гибкий светящийся ПВХ шнур Ø не менее 11 мм и не более 13мм\*\* с двумя токопроводящими жилами и светодиодами внутри\*.Цвет свечения дюралайта – белый холодный\*.Тип свечения: постоянное\*.Количество светодиодов – не менее 36 шт./м\*\*.Рабочая температура (от -40° до +60°C)\*Орден выполнен из композитной панели толщиной не менее 3 мм и не более 5 мм\*\* и закреплен на внешних частях металлокаркаса. Всего на консоли располагаются две панели с изображением ордена. Изображение ордена нанесено на панель с двух сторон с помощью ламинированной самоклеющейся пленки с полноцветной печатью, с качеством печати не менее 700 dpi и не более 720 dpi\*\* и просматривается с каждой стороны консоли. С внешней стороны каждой панели, по контуру, крепится светодиодный дюралайт, дающий контурную подсветку изображения ордена. Световое наполнение фона консоли состоит из светодиодных гирлянд. Цвет свечения гирлянд – желтый\* и красный\*. Общее количество светодиодов гирлянд на консоли не менее 400 шт. и не более 600 шт\*\*. Для создания образа гвардейской ленты гирлянды располагаются вертикально, цвета гирлянд чередуются и располагаются пропорционально.Все соединения использованного при изготовлении шнура с кабелем питания – неразъемные герметичные, шнур должен быть разрешен к применению на открытом воздухе, под воздействием высоких и низких температур. Кабель шнура должен иметь двойную изоляцию токопроводящих жил. Используется кабель марки КГХЛ сечением 2х1мм\* не менее 1,5 не более 2 м.\*\*Режим работы светящихся частей консоли: постоянное свечение (фиксинг)\*.Исполнитель, вместе с продукцией и монтажным комплектом предоставляет:Паспорт в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы".Сертификаты на используемые материалы и технологии, подтверждающие возможность применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны.Диапазон рабочих температур светодиодной консоли: +45…-40°С.\*\*Климатическое исполнение – УХЛ1\*.Степень пылевлагозащиты – не менее IP54\*\*Гарантия –не менее 12 месяцев. Место монтажа - г. Свободный, ул. Почтамтская (от Ул. Ленина до выезда из города) |
| **3** | D:\0 Заявки-Контакты\СВОБОДНЫЙ - ЖКХ\расчет -18февр\_ панно_ОРДЕН 2,0м.jpg**Консоль светодиодная**Размер–не менее 2000\*850мм, не более 2050\*900мм\*\*Консоль изготовлена из облегченного металлического каркаса\*, светодиодных материалов и композитных панелей.Внешний вид консоли должна соответствовать рис.3\***1.Металлоконструкция**Соответствует ГОСТ 23118-2012 "Межгосударственный стандарт. Рис.3Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".Каркас сварной, металлический, с угловыми упорами для крепления панно на опорах освещения.Материал каркаса –алюминий\*.Для крепления пластика и гирлянд используется металлическая полоса толщиной не менее 2 и не более 3мм\*\* и проволока диаметром не менее 4 и не более 6мм\*\*.Покраска металлических частей производится порошково-полимерной краской в термопечи в светло-серый цвет\*.Основа каркаса – профильная труба не менее 20х20 мм\*\*. Толщина стенки трубы не менее 2мм\*\*.**2.Световая часть**Используются материалы –дюралайт напряжением не более 24V\*\*, гирлянды светодиодные напряжением не более 24V\*\*.Дюралайт имеет водонепроницаемую структуру, устойчив к ультрафиолетовому излучению, представляет собой прозрачный, мягкий, гибкий светящийся ПВХ шнур Ø не менее 11 и не более 13мм\*\* с двумя токопроводящими жилами и светодиодами внутри\*.Цвет свечения дюралайта – белый холодный\*.Тип свечения: постоянное\*.Количество светодиодов – не менее 36 шт./м\*\*.Рабочая температура (от -40° до +60°C) \*.Панели с надписью «9 мая» и изображением Ордена выполнены из композитных панелей толщиной не менее 3 и не более 5 мм\*\* и закреплены на внешних частях металлокаркаса. Всего на консоли располагается две композитные панели с изображением ордена и одна композитная панель с надписью «9 мая». Изображение надписи «9мая», изображение ордена нанесено на панель помощью ламинированной самоклеющейся пленки с полноцветной печатью, с качеством печати не менее 700 и не более 720 dpi\*\* и просматривается на консоли с каждой стороны. С внешней стороны каждой панели, по контуру, крепится светодиодный дюралайт, дающий контурную подсветку изображений ордена и надписи «9мая». Световое наполнение фона консоли состоит из светодиодных гирлянд. Цвет свечения гирлянд – белый\* и желтый\*. Общее количество светодиодов гирлянд на консоли не менее 400 и не более 600 шт.\*\* Для создания образа гвардейской ленты гирлянды располагаются вертикально, цвета гирлянд чередуются и располагаются пропорционально.Все соединения использованного при изготовлении шнура с кабелем питания – неразъемные герметичные, шнур должен быть разрешен к применению на открытом воздухе, под воздействием высоких и низких температур. Кабель шнура должен иметь двойную изоляцию токопроводящих жил. Используется кабель марки КГХЛ сечением 2х1мм\* не менее 1,5 не более 2 м.\*\*Режим работы светящихся частей консоли: постоянное свечение (фиксинг)\*.Исполнитель, вместе с продукцией и монтажным комплектом предоставляет:Паспорт в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы".Сертификаты на используемые материалы и технологии, подтверждающие возможность применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны.Диапазон рабочих температур светодиодной консоли: +45…-40°С\*.Климатическое исполнение – УХЛ1\*.Степень пылевлагозащиты – не менее IP54\*\*.Гарантия-12 месяцев.Место монтажа - г. Свободный, ул. Лазо (от ул. Комарова до выезда из города) |
| **4** | **Консоль светодиодная**Размер–не менее 2000\*850мм, не более 2050\*900мм\*\*Консоль изготовлена из облегченного металлического каркаса\*, светодиодных материалов и композитной панели\*.Внешний вид консоли должна соответствовать рис.4\***1.Металлоконструкция**Соответствует ГОСТ 23118-2012 "Межгосударственный стандарт. Рис.4Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".Каркас сварной, металлический, с угловыми упорами для крепления панно на опорах освещения.Материал каркаса –алюминий.Для крепления пластика и гирлянд используется металлическая полоса толщиной не менее 2 и не более 3мм\*\* и проволока диаметром не менее 4 и не более 6 мм\*\*Покраска металлических частей производится порошково-полимерной краской в термопечи в светло-серый цвет\*.Используются материалы – дюралайт напряжением не более 24V\*\*, гирлянды светодиодные напряжением не более 24V\*\***2.Световая часть**Используются материалы –дюралайт напряжением не более 24V\*, гирлянды светодиодные напряжением не более 24V\*.Дюралайт имеет водонепроницаемую структуру, устойчив к ультрафиолетовому излучению, представляет собой прозрачный, мягкий, гибкий светящийся ПВХ шнур Ø не менее 11 и не более 13мм\*\* с двумя токопроводящими жилами и светодиодами внутри\*.Цвет свечения дюралайта – белый холодный\*.Тип свечения: постоянное\*.Количество светодиодов - 36 шт./м\*.Степень защиты – IP54\*.Рабочая температура (от -40° до +60°C) \*.Орден выполнен из композитной панели толщиной не менее 3 мм\*\* и закреплен на внешних частях металлокаркаса. Всего на консоли располагаются две панели с изображением ордена. Изображение ордена нанесено на панель с помощью ламинированной самоклеющейся пленки с полноцветной печатью, с качеством печати не менее 700 и не более 720 dpi\*\* и просматривается с каждой стороны консоли. С внешней стороны каждой панели, по контуру, крепится светодиодный дюралайт, дающий контурную подсветку изображения ордена. Световое наполнение фона консоли состоит из светодиодных гирлянд. Цвет свечения гирлянд – белый\* и белый теплый\*. Общее количество светодиодов гирлянд на консоли не менее 400 и не более 600 шт.\*\*. Для создания образа гвардейской ленты гирлянды располагаются вертикально, цвета гирлянд чередуются и располагаются пропорционально.Все соединения использованного при изготовлении шнура с кабелем питания – неразъемные герметичные, шнур должен быть разрешен к применению на открытом воздухе, под воздействием высоких и низких температур. Кабель шнура должен иметь двойную изоляцию токопроводящих жил. Используется кабель марки КГХЛ сечением 2х1мм\* не менее 1,5 не более 2 м.\*\*Режим работы светящихся частей консоли: постоянное свечение (фиксинг)\*.Исполнитель, вместе с продукцией и монтажным комплектом предоставляет:Паспорт в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы".Сертификаты на используемые материалы и технологии, подтверждающие возможность применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны.Диапазон рабочих температур светодиодной консоли: +45…-40°С\*.Климатическое исполнение – УХЛ1\*.Степень пылевлагозащиты – IP54\*\*.Гарантия -12 месяцев.Место монтажа - г. Свободный, ул. Малиновского (от ул. Ленина до выезда из города) |
| **5** | \\SERVER-PC\GradStroy\3  -  З А Я В К И - Контакты\2     АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ\Свободный_ЖКХ\2020.02.25 - КП\Консоль голубь.jpeg**Консоль светодиодная**Размер – не менее 1700\*900мм и не более 1800 \*1000мм\*\*Консоль изготовлена из облегченного металлического каркаса, светодиодных материалов и композитных панелей. Внешний вид консоли должна соответствовать рис.5\***1.Металлоконструкция** Рис.5Соответствует ГОСТ 23118-2012 "Межгосударственный стандарт. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".Каркас сварной, металлический, с угловыми упорами для крепления панно на опорах освещения.Материал каркаса –алюминий.Для крепления пластика и гирлянд используется металлическая полоса толщиной не менее 2 и не более 3мм\*\* и проволока диаметром не менее 4 не более 6 мм\*\*Покраска металлических частей производится порошково-полимерной краской в термопечи в светло-серый цвет\*.Основа каркаса – профильная труба не менее 20х20 мм\*\*. Толщина стенки трубы не менее 2мм\*\*.**2.Световая часть**Используются материалы –дюралайт напряжением не более 24V\*\*, Дюралайт имеет водонепроницаемую структуру, устойчив к ультрафиолетовому излучению, представляет собой прозрачный, мягкий, гибкий светящийся ПВХ шнур Ø не менее 11 и не более 13мм\*\* с двумя токопроводящими жилами и светодиодами внутри\*.Цвет свечения дюралайта – белый холодный\*.Тип свечения: постоянное\*.Количество светодиодов – не менее36 шт/м\*\*.Рабочая температура (от -40° до +60°C) \*.Панели с изображением надписи «9 мая», изображением голубя, изображением лавровой ветви выполнены из композитных панелей толщиной не менее 3 мм\* и закреплены на внешних частях металлокаркаса. Всего на консоли располагается одна композитная панель с надписью «9 мая», одна композитная панель с изображением голубя и одна композитная панель с изображением лавровой ветви.Изображение надписи «9мая», изображение голубя и изображение лавровой ветви нанесено на панель с двух сторон с помощью ламинированной самоклеющейся пленки с полноцветной печатью, с качеством печати не менее 700 и не более 720 dpi\*\*и просматривается с каждой стороны панели. С внешней стороны каждой панели, по контуру, крепится светодиодный дюралайт, дающий контурную подсветку изображений надписи «9мая», голубя и лавровой ветви. Все соединения использованного при изготовлении шнура с кабелем питания – неразъемные герметичные, шнур должен быть разрешен к применению на открытом воздухе, под воздействием высоких и низких температур. Кабель шнура должен иметь двойную изоляцию токопроводящих жил. Используется кабель марки КГХЛ сечением 2х1мм\* не менее 1,5 не более 2 м.\*\*Режим работы светящихся частей консоли: постоянное свечение (фиксинг)\*.Исполнитель, вместе с продукцией и монтажным комплектом предоставляет:Паспорт в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 "Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы".Сертификаты на используемые материалы и технологии, подтверждающие возможность применения в условиях низких температур (резко переменных температурных режимах эксплуатации) и высоких ветровых нагрузок, характерных для климатической зоны.Диапазон рабочих температур светодиодной консоли: +45…-40°С\*.Климатическое исполнение – УХЛ1\*.Степень пылевлагозащиты – не менее IP54\*\*.Гарантия- не менее 12 месяцев.Место монтажа - г. Свободный, Центральная площадь им. В.И. Ленина  |

\* Показатель товара буквально воспроизводится представить конкретное значение в пределах установленного в требованиях.

\*\* Установлены минимальные значения показателей.

**Требования к качеству поставляемого товара:**

Консоли светодиодные должны иметь сертификат соответствия СТ-1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| название | Ед. изм. | Кол-во |
|
|
|
| 1.Консоли Светодиодные | шт. | 42 |
| 2.Консоли Светодиодные | шт. | 23 |
| 3.Консоли Светодиодные | шт. | 38 |
| 4.Консоли Светодиодные | шт. | 25 |
| 5. Консоли Светодиодные | шт. | 29 |