**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.1  Общие технические условия:  Конструкции стальные строительные.  Каркас сварной, металлический, с упорами угловыми для крепления  панно 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.2  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 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.3  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 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.4  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 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.5  Соответствует 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 |