|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 02.02.2 022 г. №.174-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Витая пара 4 пары, категоря 5е экран, внутренняя | Витая пара UTP4 , с 4 парами медных жил, сечение жил 0,15 мм2 , внутреннего исполнения, категория кабеля 5е. Цвет серый. | м | 915 |  |  |  |  |  |
| 2 | Розетка открытой установки | Исполнение - С защитным контактом стандарта SCHUKO. Номинальное напряжение - 250 Вольт. Материал - Пластик. Количество единиц - 1. Номинальный ток - 16 Ампер. Способ монтажа - Поверхностный. С защитой от детей - Да. С ориентационным освещением - Нет. Дифференциальная токовая защита - Нет. С слаботочным предохранителем - Нет. Способ присоединения - Винтовая клемма. Поверхность - Необработанная. Цвет - Белый. Подходит для степени защиты IP - IP20. Наличие галогенов - Нет. С откидной крышкой - Нет. Поверхность для надписи - Нет. Механизм извлечения - Нет. С центральной вставкой - Нет. Ширина устройства - 61 миллиметров. Высота устройства - 61 миллиметров. Глубина устройства - 44 миллиметров. | шт. | 50 |  |  |  |  |  |
| 3 | Розетка открытой установки | Исполнение - С защитным контактом стандарта SCHUKO. Номинальное напряжение - 250 Вольт. Материал - Пластик. Количество единиц - 2. Номинальный ток - 16 Ампер. Способ монтажа - Поверхностный. С защитой от детей - Да. С ориентационным освещением - Нет. Дифференциальная токовая защита - Нет. С слаботочным предохранителем - Нет. Способ присоединения - Винтовая клемма. Поверхность - Необработанная. Цвет - Белый. Подходит для степени защиты IP - IP20. Наличие галогенов - Нет. С откидной крышкой - Нет. Поверхность для надписи - Нет. Механизм извлечения - Нет. С центральной вставкой - Нет. Ширина устройства - 61 миллиметров. Высота устройства - 102 миллиметров. Глубина устройства - 43.5 миллиметров. | шт. | 50 |  |  |  |  |  |
| 4 | Розетка скрытой установки | МатериалПластик Модель/исполнениеС заземляющим контактом ЦветБелый Способ монтажаСкрытой установки Тип крепленияВ распор (лапками) и винтами Номин. ток16 А Не содержит (без) галогеновДа Тип комплектацииВ сборе с корпусом Защитное покрытие поверхностиНеобработанная Тип поверхностиГлянцевый Цвет по RAL9010 Подходит для степени защиты (IP)IP20 Номин. напряжение220 ... 250 В Способ подключенияВинтов. зажим/клемма Ширина устройства384 мм Высота устройства384 мм Глубина устройства332 мм Лицевая накладкаМоноблок с рамкой Символы/индикацияБез надписи/печати Со шторками (защита от прикосновения)Да Специальное питаниеНе требует специального питания Частота50 Гц | шт. | 50 |  |  |  |  |  |
| 5 | Вилка электрическая | МатериалПластик Модель/исполнениеС заземляющим контактом ЦветБелый Код товараUniversal#а105 Номин. ток16 А Номин. напряжение250 В Ориентация (угол) подключенияПрямоугольн. (под углом 90°) | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
| 6 | Удлинитель с заземлением для бытовой техники 3 розетки 3 м цвет белый | Описание Удлинитель с заземлением 3х1,0 применяется в целях подключения различных электрических инструментов и установок к бытовой сети мощностью в 220 В. Используя это изделие, вы сможете подсоединить к сети электроприборы даже в том случае, когда обычной длины шнура будет недостаточно. Имеются три розетки. Весит изделие 0,39 кг, номинальный ток составляет 16 ампер. Контакты заземлены, благодаря чему удается избежать поражения электрическим током.  Преимущества:  высокое качество исполнения; электрический провод обладает двойной изоляцией; стандартная электрическая вилка позволяет пользоваться и европейскими, и отечественными розетками; белый цвет | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
| 7 | Розетка четверная накладная Этюд с заземлением, цвет белый | Накладная розетка «Этюд» с четырьмя разъемами для подключения подойдет для любых закрытых помещений с умеренной влажностью. Розетка устанавливается без штробления стен, контактная группа располагается в глубоком корпусе.  Особенности:  дополнительный контакт заземления; керамическая контактная площадка; нейтральный белый цвет; четыре разъема для подключения. | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
| 8 | Лампа светодиодная Т8 G13 18Вт 4000К | Лампа светодиодная Т8 линейная, 18 Вт ,цветовая температура 4000 К, световой поток 1100 лм. | шт. | 60 |  |  |  |  |  |
| 9 | Провод ПВС 3\*1,5мм | ПВС 3х1.5 - провод соединительный с 3 медными многопроволочными жилами сечением 1,5 миллиметров квадратных, в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката.  Характеристики провода ПВС 3х1,5 Климатическое исполнение провода ПВС 3\*1.5 УХЛ, 4 категория размещения по ГОСТ 15150-69. Температуры эксплуатации провода ПВС 3х1,5: от -25 до +40. Провод не распространяет горение при одиночной прокладке.. Срок службы провода соединительного ПВС 3х1.5 не менее 6 лет с даты изготовления.  Расшифровка маркировки ПВС 3\*1,5 П - провод. В - изоляция и оболочка из ПВХ пластиката. С - соединительный. 3 - количество медных жил. 1,5 - сечение медных жил.  Конструкция провода ПВС 3х1.5 1) Жила - медная многопроволочная пятого класса по ГОСТ 22483-77. 2) Изоляция - из ПВХ пластиката. 3) Оболочка - из ПВХ пластиката. | м | 100 |  |  |  |  |  |
| 10 | Элемент питания ААА | Типоразмер ААА, вид элемента питания алкалиновый, номинальное напряжение 1,5 В. | шт. | 8 |  |  |  |  |  |
| 11 | Светильник светодиодный ДБП-25 | Класс: Светильники для внутреннего освещения LED Страна: Китай Производитель: GAUSS Артикул: 126418225 Артикул расширенный: 126418225 Ед.измерения: шт Упаковки: 20 шт Сертификат: RU Д-CN.НА74.B01085-20 Наименование в прайсе производителя: Св-к светодиодный Gauss LITE IP65 D210\*52 25W 1840lm 4000K ЖКХ круглый 1/20 Тип изделия: Светильник Мощность, Вт: 25 Способ монтажа: Накладной Напряжение, В: 220 Цветовая температура: 4000 Световой поток, Лм: 1840 Степень защиты: IP65 | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
| 12 | Колодка удлинителя 4 поста с выключателем с заземлением | Класс: Удлинители, сетевые фильтры, переходники, штепсельные вилки Страна: Россия Производитель: UNIVersal Артикул: S304 Тип изделия: Колодка Номинальный ток,А: 16 Напряжение, В: 220 Количество постов: 4 Наличие вводного выключателя: Да Цвет: Белый Материал изделия: Пластик Индикация: Да Заземление: Да Шторки: Нет | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
| 13 | Звонок беспроводной Адажио АЖ-01Б | Класс: Звонки (электроустановочные изделия) Страна: Россия Производитель: Тритон Артикул: АЖ-01Б Тип изделия: Звонок Способ монтажа: Открытый Высота, мм: 103 Масса, кг: 0.13 Длина, мм: 52 Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 Цвет: Белый Материал изделия: АБС-пластик Индикация: Звуковая, световая Степень защиты: IP20 Род тока: Постоянный (DC) Напряжение питания: 3 Ширина, мм: 22 Гарантийный срок, мес: 24 Сфера применения: Предназначен для подачи звукового сигнала в жилых, служебных и общественных помещениях. Не требует прокладки проводов. | шт. | 2 |  |  |  |  |  |
| 14 | Звонок C96 беспроводной, от сети ЭРА | Класс: Звонки (электроустановочные изделия) Страна: Китай Производитель: ЭРА Артикул: Б0018973 Тип изделия: Звонок Способ монтажа: Открытый Напряжение, В: 220 | шт. | 2 |  |  |  |  |  |
| 15 | Розетка компьютерная накладная RJ45 1 модуль категория 5е | Розетка компьютерная накладная RJ45 1 модуль категория 5е | шт. | 30 |  |  |  |  |  |
| 16 | Светильник светодиодный универсальный 595\*595\*35мм | Габаритные размеры светильника не менее 595\*595\*35мм. Способ крепления встраиваемый в подвесной потолок типа “Армстронг” или монтируемый на ровную поверхность. Источник питания должен быть встроен в корпус светильника. Тип рассеивателя: "Опал" (полистирол). Цельнометаллический корпус светодиодного светильника должен быть выполнен из листовой стали. Крепление источника питания к корпусу винтовое, крепление светодиодных модулей быстросъемное, фиксируется отформованными элементами в корпусе, что обеспечивает легкость замены комплектующих без демонтажа светильника. Светодиодные модули и источник питания имеют соединительные разъемы коннекторы. Наличие клеммных колодок для удобства подключения светильника к сети. Напряжение питания 176-264В (конкретизировать показатели не требуется) при номинальной частоте 50±10Гц (конкретизировать показатели не требуется). Полная потребляемая мощность светильника не менее 36Вт и не более 38Вт. Срок службы светодиодов не менее 50000 часов. Источники света светодиодные модули со светоотдачей не менее 124 лм/Вт. Цветовая температура 4000К. Световой поток не менее 4450Лм. Цветопередача не менее 80 Ra. Степень защиты IP40. Тип соединения диодов в модуле последовательно-параллельный. Коэффициент мощности: не менее 0,96. Температурный режим не менее чем от -20°С до +40 °С. Класс защиты от поражений электрическим током не менее I. Срок предоставления гарантии на продукцию не менее 5 лет с момента поставки. | шт. | 30 |  |  |  |  |  |
| 17 | кабель-канал 40\*25 Ecoline | МатериалПластик ЦветЧисто-белый Длина2000 мм Ширина40 мм ckk110400251k01 Тип крепленияПерфорация на основании Высота25 мм Вид/марка материалаПоливинилхлорид (ПВХ) Не содержит (без) галогеновДа Защитное покрытие поверхностиНеобработанная Полезное сечение1000 мм² Тип крышкиСъемная (отделимая) | метр | 48 |  |  |  |  |  |
| 18 | кабель-канал 25\*16 Ecoline | Магистральные кабель-каналы серии 'ECOLINE' предназначены для прокладки информационных, силовых и слаботочных электрических коммуникаций открытого типа в офисных и жилых помещениях, производственных и административных зданиях, медицинских и детских учреждениях при новом строительстве и при реконструкции. Кабель-каналы серии 'ECOLINE' соответствуют требованиям ТУ 2291-001-18461115-2010. | метр | 250 |  |  |  |  |  |
| 19 | Светильник светодиодный ДСП-36Вт 4000К 3100Лм IP65 поликарбонат (аналог ЛСП-2х36) (AL5090) | Срок службы30000 ч ЦветБелый Способ монтажаНакладной Мощность36 Вт Напряжение220 В Напряжение питания230 Световой поток3100 Лм Цветовая температура4000 Цвет свеченияБелый Гарантийный срок24 мес Тип изделияСветильник светодиодный Материал изделияПластик Степень защитыIP65 Материал рассеивателяПластик Материал корпуса светильникаПластик | шт. | 30 |  |  |  |  |  |
| 20 | Оповещатель световой Не входить! Горит бактерицидная лампа! (красный) | оповещатель световой (Не входить! Горит бактерицидная лампа!, (красный)) Тип изделия Табло Способ монтажа Настенный Исполнение Внутреннее Тип извещателя Световой Способ передачи извещения Проводной Степень защиты IP40 Диапазон рабочих температур от -30 до +55 Напряжение, В 220 Высота, мм 102 Длина, мм 302 Ширина, мм 22 Количество отводов 2 Климатическое исполнение УХЛ2 | шт. | 10 |  |  |  |  |  |
| 21 | Кабель-канал 60х40 Ecoline | МатериалПластик ЦветЧисто-белый Длина2000 мм Ширина60 мм ckk110600401k01018 Тип крепленияПерфорация на основании Высота40 мм Вид/марка материалаПоливинилхлорид (ПВХ) Не содержит (без) галогеновДа Защитное покрытие поверхностиНеобработанная Полезное сечение2400 мм² Тип крышкиСъемная (отделимая) | уп | 36 |  |  |  |  |  |
| 22 | Розетка BLANCA наружная 4-я с заземлением со шторками с изоляционной пластиной 16А 250В белый | Розетка Schneider Electric BLANCA (белый, открытой установки) четырехместная, с заземлением, шторками и изолирующей пластиной предназначена для сетей до 250В, на ток до 16А. Четырехместная розетка позволяет подключить четыре устройства в одном месте. Шторки и заземление обеспечивают дополнительную безопасность при косвенном прикосновении. | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
| 23 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3\*1,5 ок(N,PE)-0,66 | ВВГнг-LS 3х1,5 - сокращенная маркировка кабеля силового с 3 медными жилами сечением 1,5 миллиметров квадратных, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с пониженным дымовыделением, полная маркировка: ВВГнг(А)-LS 3\*1.5 . Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5 соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-2012. Кабель ВВГнг-LS 3х1.5 является аналогом (заменой) следующих импортных кабелей: NYY-J 3\*1,5 , NYY-O 3х1.5 , CYKY 3х1,5 , NYM 3\*1.5.  Технические характеристики кабеля ВВГнг-LS 3х1,5 Климатическое исполнение кабелей - УXЛ, категории размещения 1 - 5 по ГОСТ 15150-69. Температуры эксплуатации от -50 до +50 градусов по Цельсию. Монтаж кабеля ВВГнг-LS 3х1.5 производится при температуре не ниже -15 градусов. Минимальный радиус изгиба при прокладке - 84,6 миллиметров. Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5 не распространяет горение при групповой прокладке по категории (А). Образование дыма при горении (тлении) кабеля ВВГнг(А)-LS 3\*1.5 не приводит к снижению светопроницаемости более чем на 50%. Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации - 70 градусов Цельсия. Допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания не более 160 °С. Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 секунд. Предельная температура жил кабеля ВВГнг-LS 3х1,5 по условию невозгорания при коротком замыкании - 400°С. Код ОКП - 35 3371. Клас пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П1б.8.2.2.2. Расчетная масса кабеля ВВГнг-LS 3х1.5 - 0,14 килограмм в метре. Наружный диаметр - 9,4 миллиметров. Срок службы кабеля ВВГнг-LS 3\*1,5 - не менее 30 лет с даты изготовления. Растягивающее усилие при монтаже не должно превышать 225 Ньютонов.  Токовые нагрузки кабеля ВВГнг-LS 3х1.5 Допустимый ток при прокладке ВВГнг-LS 3х1,5 на воздухе: 21 Ампер. Допустимый ток при прокладке в земле: 27 Ампер. Допустимый ток односекундного короткого замыкания: 170 Ампер. Активное сопротивление жилы: 12,6 Ом на километр.  Расшифровка маркировки ВВГнг(А)-LS 3х1.5 В - Изоляция из негорючего ПВХ пластиката с пониженный дымовыделением. В - Оболочка из негорючего ПВХ пластиката с пониженный дымовыделением. Г - Не имеет брони. нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. (А) - Индекс пожарной безопасности, означает что кабель не распространяет горение при прокладке в пучках. LS - Кабель имеет пониженное дымовыделение при горении (тлении). 3 - Количество токопроводящих жил. 1,5 - Сечение жил в квадратных миллиметрах. Также в маркировке встречаются следующие обозначения: (ок) или (ож) - Жила выполнена в однопроволочном (монолитном) исполнении. (ож) или (мж) - Жила выполнена в многопроволочном исполнении. (0,66) - Кабель рассчитан на напряжение 660 Вольт. (1) - Кабель рассчитан на напряжение 1000 Вольт.  Конструкция кабеля ВВГнг(А)-LS 3х1,5 1. Жила – медная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. 2. Изоляция - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким выделением дыма. 3. Заполнение - из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности. 4. Оболочка - из ПВХ композиции пониженной пожарной опасности с пониженным выделением дыма. | м | 200 |  |  |  |  |  |
| 24 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3\*2,5 ок(N,PE)-0,66 | ВГнг 3х2.5 - кабель силовой медный с 3 медными токонесущими жилами сечением 2,5 квадратных миллиметров, в изоляции и оболочке из негорючего поливинилхлоридного пластиката.  ВВГнг 3х2,5 - является сокращенной маркировкой кабеля силового медного с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, полная маркировка: ВВГнг(А) 3\*2,5 . Кабель ВВГнг(А) 3х2.5 соответствует требованиям ГОСТ Р 53769-2010 и ГОСТ Р 53315-2009. Кабель силовой ВВГнг(А) 3х2,5 является аналогом (заменой) импортных кабелей: NYY-J 3\*2,5 , NYY-O 3х2.5 , CYKY 3х2,5 , NYM 3\*2,5 .  Технические характеристики кабеля ВВГнг 3х2.5 Вид климатического исполнения кабелей - УХЛ, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69. Температура эксплуатации от -50 до +50 градусов Цельсия. Монтаж кабеля ВВГнг 3х2,5 без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15 градусов. Минимально допустимый радиус изгиба кабеля ВВГнг(А) 3\*2.5 составляет 91,8 миллиметров. Растягивающее усилие при прокладке кабелей ВВГнг 3х2,5 не должно превышать 375 Ньютонов. Кабели ВВГнг(А) не распространяют горение при групповой прокладке по категории (А). Температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать +70 градусов. Температура жил при токах короткого замыкания не должна превышать +150 градусов. Предельная температура нагрева жил по условиям невозгорания составляет 350 градусов Цельсия. Расчетная масса кабеля ВВГнг 3х2.5 составляет 0,18 килограмм в метре. Наружный диаметр кабеля ВВГнг 3х2,5 - 10,2 миллиметров. Код ОКП: 35 3371. Класс пожарной опасности кабеля ВВГнг(А) 3\*2,5 по ГОСТ Р 53315-2009: П1б.8.2.5.4. Срок службы кабеля ВВГнг 3х2.5 не менее 30 лет с даты изготовления.  Токовые нагрузки кабеля ВВГнг 3х2,5 Допустимый ток при прокладке ВВГнг 3\*2.5 на воздухе - 27 Ампер. Допустимый ток при прокладке в земле - 36 Ампер. Допустимый ток односекундного короткого замыкания - 270 Ампер. Активное сопротивление жилы - 7,55 Ом на километр.  Расшифровка маркировки ВВГнг(А) 3х2,5 В - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката. В - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката. Г - Не имеет брони. нг - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности. (А) - Индекс пожарной опасности, означает что кабель не распространяет горение при групповой прокладке (прокладке в пучках). 3 - Количество токонесущих жил. 2,5 - Сечение жил в мм2. Также в маркировке встречаются следующие обозначения: (ок) или (ож) - Жила выполнена в однопроволочном (монолитном) исполнении. (мк) или (мж) - Жила выполнена в многопроволочном исполнении. (0,66) - Кабель рассчитан на напряжение до 660 Вольт. (1,0) - Кабель рассчитан на напряжение до 1000 Вольт.  Конструкция кабеля ВВГнг 3х2,5 1. Токопроводящая жила – медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. 2. Изоляция – из ПВХ пластиката пониженной горючести. 3. Заполнение - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности или мелонаполненной резины. 4. Оболочка - из негорючего ПВХ пластиката.  Применение кабеля ВВГнг 3х2,5 Кабель силовой медный негорючий ВВГнг 3\*2.5 предназначен для передачи и распределения электричества в неподвижных электротехнических установках с напряжением до 1000 Вольт номинальной частотой 50 Герц, с токовой нагрузкой до 36 Ампер. Кабелем ВВГнг 3х2,5 прокладывают линии без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе на вертикальных участках. Кабель ВВГнг 3\*2.5 применяют для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземлённой или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 часов, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 часов за год. Кабели ВВГнг(А) разрешено прокладывать пучками, в открытых кабельных сооружениях (кабельных эстакадах, галереях), для прокладки в помещениях ВВГнг(А) не проходит современные требования пожарной безопасности. | м | 300 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 10 календарных дней с момента заключения контракта. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru 5337168@mail.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 04.02.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Назаров Владимир Николаевич, тел. 202-68-69 | | | | | | | | | |