|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 05.04. 2 022 г. №.\_\_557-202\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Корпус металлический ЩРв-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO (MKM15-V-36-31-ZU) | Технические характеристики Корпуса металлического ЩРв-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO MKM15-V-36-31-ZU Тип монтажа: Встраиваемый. Кол-во рядов: 3. Ширина по количеству модульных расстояний: 36. Тип крышки: Закрытого типа (закрывающаяся). Материал корпуса: Сталь. Высота: 585 мм. Ширина: 310 мм. Монтажная глубина - ниши: 214 мм. Цвет: Серый. Номер цвета RAL: 7035. Степень защиты - IP: IP31. Климатическое исполнение: УХЛ3. Номин раб напряжение: 400 В. Номин ток устанавливаемых аппаратов: 100 А. Ввод кабеля: Сверху/снизу. Фактура поверхности: Шагрень матовая. Вес: 4.10 кг. Температура эксплуатации: от -40 до +40 °C. Защитное покрытие поверхности: Эпоксидно-полиэфирная краска. Толщина металла: 0.8 мм. Гарантийный срок, Лет: 15 | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Корпус металлический ЩРв-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO (MKM15-V-24-31-ZU) | Технические характеристики Корпуса металлического ЩРв-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO MKM15-V-24-31-ZU Тип монтажа: Встраиваемый. Кол-во рядов: 2. Ширина по количеству модульных расстояний: 24. Тип крышки: Закрытого типа (закрывающаяся). Материал корпуса: Сталь. Высота: 460 мм. Ширина: 310 мм. Монтажная глубина - ниши: 214 мм. Цвет: Серый. Номер цвета RAL: 7035. Степень защиты - IP: IP31. Климатическое исполнение: УХЛ3. Номин раб напряжение: 400 В. Номин ток устанавливаемых аппаратов: 63 А. Ввод кабеля: Сверху/снизу. Фактура поверхности: Шагрень матовая. Вес: 3.30 кг. Температура эксплуатации: от -40 до +40 °C. Защитное покрытие поверхности: Эпоксидно-полиэфирная краска. Толщина металла: 0.8 мм. Гарантийный срок, Лет: 15 | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2х7 | Тип изделия Шина нулевая Количество контактов 2х7 Макс поперечное сечение проводника: 10/25 мм² Диапазон сечений 1.5-6 мм Напряжение, В 380 Цвет Синий Способ монтажа DIN-рейка Материал изделия Латунь Степень защиты IP20 Высота, мм 65 Длина, мм 65 Ширина, мм 51 Глубина, мм 45 Тип изделия Принадлежности для распределительных шкафов Диапазон рабочих температур от -25 до +80 | шт. | 2 |  |  |  |  |  |
| 4 | Выключатель автоматический трехполюсный 50A C 4.5кА | Автоматический выключатель серии Easy9 3-полюсный, номинальный ток 50 А, характеристика С, Icn | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Выключатель автоматический трехполюсный 32A C 4.5кА EASY 9 | Номинальное напряжение - 400 Вольт. Количество полюсов - 3. Номинальный ток - 32 Ампер. Характеристика срабатывания - C. Род тока - Переменный ток (AC). Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 4.5 Килоампер. Ширина в числах модульных расстояний - 6. Частота - 50 Гц. Глубина монтажа, установки - 66.5 миллиметров. | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Автоматический Выключатель Дифф. тока АВДТ 32 C20 MAD22-5-020-C-30 | Тип изделия выключатель автоматический дифференциального тока, номинальное напряжение 220 В, характеристика эл.магнитного расцепителя С, номинальная отключающая способность 6 кA (AC), тип срабатывания по дифференциальному току А, дифференциальный ток 30 мА, номинальный ток 20 А, способ монтажа DIN-рейка, степень защиты IP20. | шт. | 12 |  |  |  |  |  |
| 7 | Выключатель автоматический однополюсный 10A C 4.5кА EASY 9 (EZ9F34110) | Технические характеристики Модульного автоматического выключателя 1п С 10А 4.5кА EASY 9 EZ9F34110 Количество полюсов - 1. Род тока - Переменный ток (AC). Номинальный ток - 10 Ампер. Характеристика срабатывания - C. Номинальная отключающая способность в соответствии с EN 60898 - 4.5 Килоампер. Ширина в числах модульных расстояний - 2. Частота - 50 Гц. Глубина монтажа, установки - 66.5 миллиметров. | шт. | 12 |  |  |  |  |  |
| 8 | Контактор модульный с ручным упр. КМ25-40МР AC KARAT IEK (MKK22-25-40) | Класс: Контакторы в модульном исполнении Страна: Китай Производитель: IEK Артикул: MKK22-25-40 Артикул расширенный: MKK22-25-40 Ед.измерения: шт Тип изделия: Контактор модульный Номинальный ток,А: 25 Количество силовых полюсов: 3 Количество модулей DIN: 3 Напряжение катушки управления, В: 230 Род тока катушки управления: Переменный (AC) Напряжение, В: 380 Род тока: Переменный (AC) Количество силовых НО контактов: 4 Количество НО контактов: 4 Количество НЗ контактов: 0 Исполнение: Модульное Способ монтажа: DIN-рейка | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 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 |  |  |  |  |  |
| 10 | Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 4х1.5 (N)-0.660 однопроволочный | Тип изделия Кабель Марка ВВГнг-LS Количество жил 4 Сечение жилы, мм2 1.5 Напряжение, В 660 Исполнение нг-LS Материал оболочки ПВХ пониженной горючести с низким дымо-газовыделением Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением Диапазон рабочих температур от -50 до +50 Наличие защитного покрова Нет Наличие экрана Нет Конструкция жилы Однопроволочная Материал жилы Медь Диаметр внешний, мм 10.3 Масса, кг 143 Форма жилы Круглая Нормативный документ ГОСТ 31996-2012, ТУ 3500-008-41580618-2014 Номинальный ток,А 19 Диаметр, мм 9 Температура монтажа не ниже -15 Сфера применения Общепромышленный Минимальный радиус изгиба 10 наружных диаметров | м | 200 |  |  |  |  |  |
| 11 | Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 4х1.5 (N)-0.660 однопроволочный | Класс: Кабели с медной токопроводящей жилой Страна: Россия Ед.измерения: м Наименование в прайсе производителя: ВВГнг-FRLS 4х1,5ок(N)-0,66(А) Тип изделия: Кабель Марка: ВВГнг(A)-FRLS Количество жил: 4 Сечение жилы, мм2: 1.5 Напряжение, В: 660 Тип исполнения кабельного изделия: нг-FRLS Материал оболочки: ПВХ пониженной пожарной опасности Материал изоляции: ПВХ пластикат пониженной пожароопасности Диапазон рабочих температур: от -50 до +50 Наличие экрана: Нет Диаметр, мм: 10.7228 Конструкция жилы: Однопроволочная Масса, кг: 197.0537507 Наличие защитного покрова: Нет Форма жилы: Круглая Гарантийный срок, мес: 60 | м | 200 |  |  |  |  |  |
| 12 | 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 | 200 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 07.04.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Назаров Владимир Николаевич, тел. 202-68-69 | | | | | | | | | |