|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 8.10. 2021 г. №.1615-2021 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Провод СИП-4 4х16 0,6/1 для ЛЭП | Тип изделия Провод Марка СИП-4 Количество жил 4 Сечение жилы, мм2 16 Напряжение, В 1000 Материал изоляции Полиэтилен сшитый светостабилизированный Диапазон рабочих температур от -50 до +50 Материал жилы Алюминий Конструкция жилы Многопроволочная Наличие защитного покрова Нет Наличие экрана Нет Материал оболочки Без оболочки Диаметр, мм 25 Температура монтажа до -15 Сфера применения Для воздушных линий электропередачи Гарантийный срок, мес 60 | м | 200 |  |  |  |  |  |
| 2 | 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 | 100 |  |  |  |  |  |
| 3 | 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 | 100 |  |  |  |  |  |
| 4 | Кабель силовой 5\*4 | Кабель силовой ввгнг (а) ls 5\*4 ок (n, pe) – 0,66 | м | 90 |  |  |  |  |  |
| 5 | Провод силовой ПуГВнг (А)-LS 1х4 желто-зеленый бухта многопроволочныйПровод силовой ПуГВнг (А)-LS 1х4 желто-зеленый бухта многопроволочный | Расшифровка маркировки ПуГВнг(А)-LS 1\*4 П - провод. у - установочный. Г - гибкий. В - виниловая (ПВХ) изоляция. нг - низкая пожарная опасность. (А) - индекс пожарной безопасности (не распространяет горение при групповой прокладке). LS - низкое выделение дыма при тлении. 1 - одна токопроводящая жила. 4 - сечение жилы в мм2.  Технические характеристики провода ПуГВнг-LS 1х4 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150. Температура эксплуатации от -40 до +65 градусов. Минимальная температура монтажа -15С. Дымообразование при тлении провода ПуГВнг(А)-LS 1х4 не приводит к снижению проницаемости света более чем на 50%. Длительно допустимая температура нагрева жил +70С. Вес метра провода ПуГВнг(А)-LS 1х4 равен 0,0511 кг. Срок службы не менее 20 лет.  Конструкция провода ПуГВнг-LS 1\*4 1) Жила - медная многопроволочная отожженная 5 класса по ГОСТ 22483. 2) Изоляция - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким выделением дыма, следующих цветов: фазы - белый, черный, коричневый (красный), ноль - синий, земля - желто-зеленый | метр | 40 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 12.10.2021 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Назаров Владимир Николаевич, тел. 202-68-69 | | | | | | | | | |