**Утверждаю**

**Председатель Правления**

**АО «ННМЦ»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Байгенжин**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п\п*** | ***Наименование товаров*** |  | ***Кол-во*** | ***Срок поставки товаров*** | ***Место поставки товаров*** |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 |
|  | Кабель сетевой ВВГ 3\*1,5 | **Кабель ВВГ 3\*1,5**  Бренд: Казэнергокабель  Производитель: Казахстан  Гарантийный срок эксплуатации [месяц] 60  Максимальная рабочая температура жилы [°с] 70  Максимальное переменное напряжение частоты 50 гц [кв] 1.2  Номинальное переменное напряжение частотой 50 гц [кв] 1.0  Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров] 7.5  Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров] 10  Сопротивление изоляции при температуре +70° с, не менее [мом х км] 0.005  Температура окружающей среды, верхний предел [°c] +50  Температура окружающей среды, нижний предел [°c] -50  Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°с] 160  Конструктив:  Медная токопроводящая жила (количество жил: 1, 2, 3, 3+1, 4 и 5 шт.):  многопроволочная (класс 2) сечением 50–240 кв. Мм;  Изоляция из пвх пластиката, маркировка жил:  Цветовая: белая или желтая, синяя или зеленая, красная или малиновая, коричневая или черная, или желто-зеленая,  Оболочка из пвх пластиката.  Применение:  Силовые кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кв и 1,0 кв частоты 50гц или на постоянное напряжение в 2,4 раза больше переменного напряжения.  Кабели изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м. Над уровнем моря.  Кабели применяются для прокладки:  В воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;  Для прокладки в сухих или сырых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затапливаемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;  Для прокладки на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках;  Для прокладки в пожароопасных помещениях;  Для прокладки во взрывоопасных зонах класса b-iб, b-iг, в-ii, в-iiа;  Кабели с медными жилами применяются для прокладки групповых осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса в-iа.  Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Небронированные кабели могут использоваться в местах подверженных вибрации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы мэк 60332-1). Кабели в тропическом климатическом исполнении (индекс «-т») устойчивы к воздействию плесневых грибов. Допустимый нагрев токопроводящих жил в аварийном режиме не должен превышать +80°с и продолжительность работы в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.  Срок службы кабелей — 30 лет. | 1000 м | В течении 5 календарных дней с момента заключения договора | г. Астана, пр. Абылай хана, 42 (склад) |

**Сопутствующие услуги:**

1. Доставка во внутрь склада Заказчика по адресу г. Астана, пр. Абылай хана, 42;
2. По требованию заказчика, поставщик после поставки товара должен предоставить сертификат соответствия на оригинальность продукта;
3. Гарантия на товар 24 месяца со дня подписания акта приёма-передачи.

В стоимость товара входят сам товар и сопутствующие услуги.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Главный инженер энергетик** | **Жакижанов Р.Ж.** |