Техническое задание на приобретение арматуры для монтажа провода СИП для ГУП «ЕРЭС» в 2021 году.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | Наименование | Требуемые параметры |
| 1 | Кронштейны анкерные для установки на опорах магистрали ВЛИ СА 2000 | Разрушающая нагрузка - не менее 20 кН; Материал – коррозионностойкий алюминиевый сплав;  Крепление к опоре – двойное, при помощи ленты;  Особенности конструкции – наличие ребер в основании кронштейна, обеспечивающие необходимое расстояние для надежного крепления кронштейна к опоре стальной монтажной лентой шириной не менее 20 мм. |
| 2 | Кронштейны анкерные для абонентских ответвлений к вводу СА 16 | Разрушающая нагрузка - не менее 4 кН;  Материал – коррозионностойкий алюминиевый сплав;  Крепление к опоре – при помощи ленты;  Крепление на фасаде – при помощи болта;  Особенности конструкции:  - наличие универсального монтажного отверстия предотвращающее выскальзывание монтажной ленты;  - устойчивая к работе при низких температурах. |
| 3 | Крюк универсальный для магистрали ВЛИ и абонентских ответвлений | Разрушающая нагрузка - не менее 18 кН;  Материал – сталь горячего цинкования с высокой устойчивостью к коррозии;  Крепление к опоре – двойное при помощи ленты;  Крепление на фасаде – при помощи болтов;  Особенности конструкции – наличие универсального монтажного отверстия предотвращающее выскальзывание монтажной ленты, наличие возможности крепления на ребро опоры. |
| 4 | Зажим анкерный для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 70-95мм2 | Номинальное сечение изолированного несущего проводника - 70 – 95 мм2;  Предельная нагрузка – не менее 20 кН;  Материал – коррозионностойкий алюминиевый сплав;  Клинья - из полимера, устойчивого к ультрафиолетовому излучению, выполнены с особым рельефом, надежно фиксирующим проводник, не повреждая изоляцию. Клиновидная вставка выполнена из изоляционного материала для защиты нулевой жилы двойной изоляцией.  Не требуется инструмента для монтажа. |
| 5 | Зажим анкерный для системы СИП без отдельного несущего элемента для номинальных сечений проводов СИП 4х(16-35мм2) | Номинальное сечение проводов СИП 4х(16-35мм2);  Предельная нагрузка – не менее 10 кН;  Материал – сталь с цинковым покрытием и полиамида, устойчивого к ультрафиолетовому излучению;  Момент затяжки болта -35 Н\*м |
| 6 | Зажим анкерный для кабеля АВК | Номинальное сечение – для кабеля АВК 16х16мм2;  Предельная нагрузка – не менее 3,5 кН;  Материал – термопластик, усиленного стекловолоконной структурой усиленный стеклоармированный полиамид, стойкого к воздействию прямых ультрафиолетовых лучей;  Особенности конструкции – конструкция корпуса зажима должна обеспечивать возможность его установки на кабель без отсоединения концов кабеля. |
| 7 | Зажим анкерный для креплений двух или четырех самонесущих изолированных проводов абонентов. | Номинальное сечение удерживаемых СИП – 2х16/4х25 мм2;  Предельная нагрузка – не менее 3,5 кН;  Материал – термопластик, усиленного стекловолоконной структурой усиленный стеклоармированный полиамид, стойкого к воздействию прямых ультрафиолетовых лучей;  Особенности конструкции – конструкция корпуса зажима должна обеспечивать возможность его установки на кабель без отсоединения концов кабеля. |
| 8 | Зажим прокалывающий ответвительный магистральный | Сечение магистральной жилы – 35-95мм2  Сечение жилы ответвления – 4-50мм2  Усилие затяжки болта – 16 Нм;  Срывная головка металлическая. |
| 9 | Зажим прокалывающий ответвительный для абонентских ответвлений | Сечение магистральной жилы – 10-95мм2  Сечение жилы ответвления – 1,5-16мм2  Усилие затяжки болта – 9 Нм;  Срывная головка металлическая. |
| 10 | Скрепа соединительная | Ширина – 20м;  Материал – нержавеющая сталь не ниже 202 марки. |
| 11 | Лента монтажная | Ширина – 20мм;  Толщина – 0,7мм;  Материал – нержавеющая сталь не ниже 202 марки;  Упаковка – отрезок 50м в пластмассовой кассете;  Должна иметь обработанную кромку, повышенная гибкость, облегчающая монтаж ленты на опоре. |
| 12 | Фасадное крепление | Расстояние от жгута до стены – 60мм;  Материал – полимер, устойчивый к ультрафиолетовому излучению и погодно-климатическим воздействиям. |

1. Технические характеристики арматуры к СИП должны соответствовать таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Требуемые параметры |
| 1. | Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ) | ГОСТ 13276-79 |
| 2. | Рабочее напряжение, кВ | 0,4 |
| 3. | Частота, Гц | 50 |
| 4. | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| 5. | Минимальная температура монтажа арматуры без предварительного подогрева, °C | -20 |
| 6. | Установленный срок службы, лет | 25 |
| 7. | Гарантийный срок службы, лет | 5 |

2. Арматура должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики. Данную документацию необходимо направить заказчику на этапе предоставления цен на Товар.

3.  Маркировка должна иметь четкие обозначения в соответствии с требованиями ГОСТ 13276-79, должна быть устойчивой к воздействию механических и климатических факторов, оставаться стойкой и прочной в течение всего срока эксплуатации и хранения изделия.

4.  Дополнительные показатели, увеличивающие конкурентные преимущества продукции:

·  улучшенные технико-экономические показатели;

·  наличие дополнительных сертификатов, в том числе международных;

·  наличие положительного опыта эксплуатации не менее 5 лет;

·  наличие инструкций по эксплуатации на [русском языке](https://pandia.ru/text/category/russkij_yazik/);

· наличие типового проекта монтажа;

·  дополнительные [гарантийные обязательства](https://pandia.ru/text/category/garantijnoe_obyazatelmzstvo/) поставщика.

Поставляемый Товар должен быть новым, год выпуска: не ранее 2020 г., не бывшим в

использовании. Гарантийный срок эксплуатации каждого товара должен быть не менее [гарантийного срока](https://pandia.ru/text/category/garantijnij_srok/) эксплуатации, определенного ГОСТом к такому товару.