***Приложение 9 к техническому заданию***

Требования к закупаемому оборудованию и материалам

|  |  |
| --- | --- |
| Кабель (изолированный ввод в дом) | СИП-2а 2\*16 мм. ГОСТ Р 52373-2005 |
| СИП-4а 4\*25 мм. ГОСТ Р 52373-2005 |
| – жилы должны иметь изоляционный покров из сшитого светостабилизированного полиэтилена (полиэтилен с поперечными молекулярными связями) | |
| – Температура эксплуатации: −50 ÷ +50 °С; | |
| – Монтаж при температуре: не ниже −20 °С | |
| – Срок службы для кабеля: не менее 45 лет. | |
| – Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет. | |

|  |  |
| --- | --- |
| Зажим анкерный (для СИП) | DN 123 ГОСТ Р 51177-98 |
| – стойкий к воздействию ультрафиолета термопластика | |
| – усиленная структура из стекловолокна | |
| – предельная нагрузка 350 даН | |
| – для проводов с сечением жилы – 6 х 25 мм2 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Кронштейн анкерный на опору | CA 16 ГОСТ Р 51177-98 |
| – из алюминиевого сплава с высокой устойчивостью к механическим воздействиям и коррозии | |
| – крепление к опоре одной плоской металлической лентой в один оборот вокруг опоры и одной скрепой | |
| – предельная нагрузка 220 даН | |

|  |  |
| --- | --- |
| Лента металлическая монтажная 0,7x20 | F-207 ГОСТ Р 51177-98 |
| – коррозионностойкая сталь | |
| – обработанная кромка | |
| – повышенная гибкость | |
| – ширина-20 мм; толщина-0,7 мм | |
| – температура эксплуатации -80/+50 ˚С | |
| – механическая нагрузка – 85 кН | |

|  |  |
| --- | --- |
| Кабель для вторичных цепей | КВВГ 10\*2,5 ГОСТ 1508-78 |
| – Конструкция:  Жила – мягкая медная проволока.  Изоляция – ПВХ пластикат.  Поясная изоляция – лента ПЭТФ пленки.  Оболочка – ПВХ пластикат | |
| – Температура эксплуатации от – 50 ºС до + 50 ºС. | |
| – Температура прокладки и монтажа от -10 ºС до +50 ºС. | |
| – Рабочее напряжение, В – 660. | |
| – Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, кВ: 0,66. | |
| – Номинальная толщина изоляции для жил 2.5 мм2 – 0.6 мм; | |
| – Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации: +70°С. | |
| – Срок службы кабелей при прокладке в земле и открытой прокладке – 15 лет, при прокладке в помещениях, каналах – 25 лет | |
| По нагревательным элементам | |

|  |  |
| --- | --- |
| ИК (испытательная коробка "ЛИМГ") | ЛИМГ.301591.009 ГОСТ Р 50030.7.1-2009 |
| – габаритные размеры, мм 33х68х220 | |
| – для закорачивания вторичных цепей трансформаторов тока, отключения токовых цепей напряжения в каждой фазе счетчика при его замене, проверке, а также включении образцового счетчика без отсоединения проводов и кабелей. | |

|  |  |
| --- | --- |
| автомат двухполюсной | ВА 47-29 ГОСТ Р 50345-2010 |
| Число полюсов - 2 | |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В 230/400 | |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее 6 000 | |
| Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее 20 000 | |
| Диапазон рабочих температур, °С -40 ÷ +50 | |
| Условия эксплуатации УХЛ4 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трансформаторы тока 0,4 кВ | ГОСТ 7746-2001 |
| Номинальное напряжение, кВ – 0,66 | |
| Номинальный вторичный ток, А – 5 | |
| Номинальная частота, Гц – 50 | |
| Номинальный класс точности вторичной обмотки – 0,5 | |
| Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности cos φ=0,8, ВА – 5 | |
| Номинальный коэффициент безопасности приборов, Кб, не более – 10 | |
| Испытательное напряжение изоляции первичной обмотки, кВ – 3 | |
| Испытательное напряжение изоляции вторичной обмотки, кВ – 3 | |
| Класс нагревостойкости изоляции материалов – А | |
| Периодичность поверки – 8 лет | |