**ЧАСТЬ IV. Техническое задание на закупку:**

**«Арматура СИП-4 для ТП»**

|  |
| --- |
| 1.Назначение/наименование товаров и цели их использования |
| Арматура СИП-4 для ТП. Для структурных подразделений Заказчика при выполнении технологических присоединений. |
| 2.Непосредственное описание товаров (необходимый перечень функциональных и технических характеристик, потребительских свойств, комплектации, их количественные, качественные и иные показатели, требуемые с учётом потребностей заказчика); |
| 1.Все пластиковые детали арматуры для СИП-4 должны быть произведены из ультрафиолетостойких материалов, устойчивых к перепадам температуры, атмосферным осадкам.  2.Металлические части арматуры для СИП-4 должны быть произведены из коррозионностойких сплавов.  3.Арматура для СИП-4 должна быть стойкой к воздействию температуры окружающей среды в диапазоне: не менее от - 30 оС до + 50 оС.  4.Конструктивное исполнение арматуры для СИП-4 должно быть предназначено для самонесущего провода СИП-4 без несущей нулевой жилы.  5.Применение клиновых анкерных зажимов для магистрали СИП-4 не допускается.  Срок службы арматуры для СИП-4: не менее 40 лет. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Показатели, позволяющие определить соответствие закупаемого товара, работы, услуги установленным заказчиком требованиям** | | **Ед.**  **изм.** |
| **Наименование показателя** | **Значение показателя** |
| 1 | Анкерный зажим  (4х25-4х50) | Сечение, мм² | не уже 25-50 |  |
| Минимальная разрушающая нагрузка, кН | не менее 22 | шт |
| Материал щёк зажима - пластик | соответствие |
| Обеспечивает возможность применения 4-ех жильного провода СИП-4. Прижимная часть обеспечивает саморегулирование. Щеки легко раздвигаются пружиной. | соответствие |
| 2 | Анкерный зажим  (4х70-4х120) | Сечение, мм² | не уже 70-120 |  |
| Минимальная разрушающая нагрузка, кН | не менее 40 | шт |
| Материал щёк зажима - пластик | соответствие |
| Обеспечивает возможность применения 4-ех жильного провода СИП-4. Прижимная часть обеспечивает саморегулирование. Щеки легко раздвигаются пружиной. | соответствие |
| 3 | Анкерный зажим для ответвлений  (2х16-4х25) | Материал зажима – пластик | соответствие | шт |
| Материал скобы (тяги) зажима - сталь оцинкованная | соответствие |
| Количество закрепляемых жил, шт | [2 и 4] |
| Сечение закрепляемых жил, мм2 | не уже 16 - 25 |
| Разрушающая нагрузка, кН | не менее 3 |
| Для крепления провода СИП-4 к опорам и стенам при выполнении абонентских ответвлений от магистрали 0,4 кВ | соответствие |
| 4 | Поддерживающий (промежуточный) зажим  (16-120) | Сечение, мм² | не уже 16-120 | шт |
| Минимальная разрушающая нагрузка, кН | не менее 10 |
| Взаимодействующие с жилами части зажима, изготовлены из диэлектрического материала. Возможность применения для подвески на промежуточных и угловых опорах с углом поворота не менее 30 градусов | соответствие |
| 5 | Ответвительный прокалывающий зажим  (25-120/25-95) | Сечение основного проводника магистрали, мм² | не уже 25-120 | шт |
| Сечение проводника ответвлений, мм² | не уже 25-95 |
| Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Металлическая головка срывная, что не должно требовать применения динамометрических ключей. | соответствие |
| 6 | Ответвительный прокалывающий зажим  (16-25/16-95) | Сечение основного проводника магистрали, мм² | не уже 16-95 | шт |
| Сечение проводника ответвлений, мм² | не уже 16-25 |
| Назначение: для абонентских ответвлений | соответствие |
| Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Металлическая головка срывная, что не должно требовать применения динамометрических ключей. | соответствие |
| 7 | Прокалывающий односторонний  зажим  (25х95/25х95) | Сечение провода СИП-4, мм2 | не менее 25-95 | шт |
| Сечение неизолированного проводника, мм2 | не менее 25-95 |
| Металлическая головка срывная, не требует применения динамометрических ключей. | соответствие |
| Герметичность места прокола изоляции СИП-4 | соответствие |
| 8 | Крюк бандажный | Материал - сталь с нанесением цинкового покрытия | соответствие | шт |
| Механическая разрушающая нагрузка, кН | не менее 17,5 |
| Диаметр крюка, мм | не менее 16 |
| Способ монтажа бандажной лентой | соответствие |
| Обеспечивает возможность крепления к опоре | соответствие |
| 9 | Крюк универсальный | Материал - сталь с нанесением цинкового покрытия | соответствие | шт |
| Механическая разрушающая нагрузка, кН | не менее 17,5 |
| Диаметр крюка, мм | не менее 16 |
| Отверстия для крепления на фасаде здания | наличие |
| Обеспечивает возможность крепления к опоре | соответствие |
| 10 | Бугель | Материал - нержавеющая сталь | соответствие | шт |
| Ширина, мм | 20 |
| Разрушающая нагрузка, кН | не менее 10,5 |
| 11 | Фасадное крепление | Исполнение - гибкий хомут | соответствие | шт |
| Корпус крепления и хомута изготовлен из атмосферостойкого полимерного материала | соответствие |
| Диаметр жгута, мм | не менее 55 |
| Дюбельная часть в комплекте с гвоздем | наличие |
|  |  | Назначение: установка на деревянных и бетонных поверхностях | соответствие |  |
| 12 | Колпачок  (16-150) мм2 | Тип: концевой (16-150) мм2 | соответствие | шт |
| Сечение проводника, мм2 | 16-150 |
| 13 |  | Ширина, мм | 20 | м |
|  | Толщина, мм | 0,7 |
| Лента бандажная | Намотка кассеты, м | не менее 50 |
|  | Поставка в пластиковой кассете с ручкой для переноса и возвратным механизмом для сматывания излишков ленты. Кромка ленты – обработанная. | соответствие |

|  |
| --- |
| 3.Указание на то, что товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым либо допустимый срок бывшей эксплуатации |
| Поставщик гарантирует Заказчику, что поставляемый Товар, является новым (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе не восстановлены потребительские свойства), ранее не использованным, свободен от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге. |
| 4.Требования о соответствии закупаемого товара образцу, макету товара или изображению товара в  трехмерном измерении |
| Не предъявляется |
| 5.Требования о необходимости обеспечения взаимодействия поставляемых товаров с товарами, используемыми заказчиком |
| Не предъявляется |
| 6.Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров |
| Товар поставляется в упаковке (таре) обеспечивающей защиту Товара от повреждения, загрязнения или порчи во время транспортировки. |
| 7.Требования к обслуживанию товара |
| Не предъявляется |
| 8.Требования к расходам на эксплуатацию товара |
| Не предъявляется |
| 9.Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества |
| Поставляемый Товар должен быть изготовлен не ранее 2024 года. Гарантийный срок на Товар составляет не менее 5 (пяти) лет со дня ввода в эксплуатацию, но не менее гарантийного срока, установленного заводом изготовителем. |
| 10.Требования к проведению гос. поверки средств измерений (в том числе входящих в состав товара) |
| Не предъявляется |
| 11.Требования к качеству, безопасности (в том числе приводятся ссылки на нормы, правила, стандарты или другие нормативные документы, касающиеся качества товара и сопутствующих услуг) |
| Качество Товара подтверждается соответствующими документами: протоколами испытаний, сертификатом соответствия или декларацией о соответствии, паспортами на Товар и/или иными документами, подтверждающими требования к качеству данного Товара в соответствии с законодательством Российской Федерации, заверенные Поставщиком. |
| 12.Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию (срок, место) |
| Поставщик обязуется выполнять гарантийные обязательства на весь период установленной гарантии |
| 13.Требования по объёму гарантий качества услуг (минимально приемлемые для заказчика либо жестко установленные обязанности поставщика в гарантийный период) |
| Все расходы, связанные с исполнением гарантийных обязательств, выполняются за счет Поставщика. |
| 14.Требования по передаче заказчику с товаром технических и иных документов |
| Поставщик передает Заказчику товарно-сопроводительные документы: универсальный передаточный документ (УПД), унифицированную форму ТОРГ-12 или накладную (расходную накладную). Для подтверждения факта доставки Товара предоставляется товарно - транспортная накладная или транспортная накладная. Также Поставщик передает протоколы испытаний, сертификат соответствия или декларацию о соответствии, паспорта на Товар и/или иные документы, подтверждающими требования к качеству данного Товара в соответствии с законодательством Российской Федерации, заверенные Поставщиком. |
| 15.Требования по сопутствующему монтажу (если монтаж осуществляется поставщиком) поставленного оборудования, пусконаладочным и иным работам |
| Не требуется |
| 16.Требования по техническому обучению персонала заказчика |
| Не требуется |
| 17.Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг (доставке, разгрузке, предоставлению иллюстративных материалов, поставкам комплекта расходных материалов и др.) |
| Доставка Товара осуществляется транспортом Поставщика и за его счет |
| 18.Авторские права с указанием условий о передаче заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникшие в связи с исполнением обязательств поставщика по поставке товара |
| Не предъявляется |
| 19.Правовое регулирование приобретения и использования поставляемого товара (осуществляется по усмотрению заказчика для тех видов товара, в отношении которых законодательством Российской Федерации предусмотрены особые требования) |
| Не предъявляется |
| 20.Порядок сдачи и приемки товара (указываются мероприятия по обеспечению сдачи и приемки товара по каждому этапу поставки и в целом, содержание отчетной, технической и иной документации, подлежащей оформлению и сдаче по каждому этапу и в целом (требование испытаний, контрольных пусков, подписания актов технического контроля, иных документов при сдаче товара) |
| Прием Товара оформляется двусторонним подписанием одним из утвержденных форм товарно-сопроводительных документов: универсального передаточного документа (УПД), унифицированной формы ТОРГ-12 или накладной (расходной накладной). Для подтверждения факта доставки Товара предоставляется товарно - транспортная накладная или транспортная накладная. Также Поставщик передает: протоколы испытаний, сертификат соответствия или декларацию о соответствии, паспорта на Товар и/или иные документы, подтверждающие требования к качеству данного Товара в соответствии с законодательством Российской Федерации, заверенные Поставщиком. Прием Товара по качеству и количеству осуществляется на складе Заказчика. |
| 21.Иные требования к товарам и условиям их поставки по усмотрению заказчика (для включения в контракт) |
| - Поставка Товара осуществляется партиями по Заявкам Заказчика. - Срок поставки Товара в течение 15 рабочих дней со дня направления Заявки. |
| 22.Приложение №1 «Спецификация» |

Приложение №1

к техническому заданию

на закупку:

«Арматура СИП-4 для ТП»

Спецификация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Единица измерения | Количество |
| 1 | Анкерный зажим (4х25-4х50) | шт | 10 000 |
| 2 | Анкерный зажим (4х70-4х120) | шт | 10 000 |
| 3 | Анкерный зажим для ответвлений (2х16-4х25) | шт | 40 000 |
| 4 | Поддерживающий (промежуточный) зажим (16-120) | шт | 19 000 |
| 5 | Ответвительный прокалывающий зажим (25-120/25-95) | шт | 20 000 |
| 6 | Ответвительный прокалывающий зажим (16-25/16-95) | шт | 90 000 |
| 7 | Прокалывающий односторонний зажим (25х95/25х95) | шт | 3 000 |
| 8 | Крюк бандажный | шт | 90 000 |
| 9 | Крюк универсальный | шт | 80 000 |
| 10 | Бугель | шт | 250 000 |
| 11 | Фасадное крепление | шт | 500 |
| 12 | Колпачок (16-150) мм2 | шт | 1500 |
| 13 | Лента бандажная | м | 100 000 |