



Утверждаю
Председатель ЦЗК
Директор ООО «ОГСК»
А.А. Нефельд

Приложение № 1
Техническое задание

**На поставку линейной арматуры для проводов марки СИП-2, СИП-4 напряжением 0,4 кВ.
для нужд ООО «Оренбургская городская сетевая компания».**

- 1. Заказчик:** ООО «Оренбургская городская сетевая компания » (ООО «ОГСК»).
- 2. Предмет договора:** Предмет открытого запроса предложений - право заключения Договора на поставку линейной арматуры для проводов марки СИП-2, СИП-4 напряжением 0,4 кВ для нужд ООО «Оренбургская городская сетевая компания»
- 3.Сроки поставки товара:** Поставка в течение 10 дней с даты подписания договора.
- 4. Срок действия договора:** по полного исполнения обязательств по договору.
- 5. Место поставки товаров:** г. Оренбург, ул. Подковная, 5.
- 6. Требования к продукции:** Продукция должна соответствовать требованиям СТО 34.01-2.2-002-2015, СТО 34.01-2.2-003-2015, СТО 34.01-2.2-004-2015, СТО 34.01-2.2-005-2015, СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015. В составе конкурсной заявки должны быть предоставлены в полном объеме протоколы испытаний не ранее 2019 г. от аккредитованной лаборатории, имеющую соответствующую область аккредитации.
- 7. Требования к маркировке:**
На видном месте арматуры должны быть нанесены:
Товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
Условное обозначение арматуры;
Диапазоны сечений проводов;
Год изготовления (допускаются две последние цифры).
- 8. Гарантийные обязательства.**
Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 7 лет со дня производства продукции.
- 9. Требования к конкурсной заявке:** В составе конкурсной заявки должно быть предоставлено:
 - письмо от Производителя о распространении гарантийных обязательств на поставляемую продукцию с указанием страны происхождения продукции;
 - типовые решения и технологические карты на выполнение операций по монтажу линейной арматуры при текущем и аварийно-восстановительном ремонте на ВЛИ;
 - не менее 3-х отзывов положительного опыта эксплуатации на объектах в течении 5 лет, подтверждёнными положительными отзывами.
- 10. Условия оплаты.** В течение 30 календарных дней после получения товара на склад Грузополучателя на основании оригиналов первичных документов.

11. Цена товара. Все цены в предложении должны включать НДС, все затраты Поставщика, связанные с выполнением поставок, в том числе расходы на транспортировку товара до грузополучателя, страховые взносы, налоги, сборы, платежи и другие обязательные отчисления, производимые Поставщиком в соответствии с установленным законодательством порядком. В случае если в предложении участника указана стоимость продукции без НДС, то комиссия с целью сопоставления ценовых предложений участников будет осуществлять корректировку цены предложения с учетом НДС. Превышение начальной (максимальной) цены предлагаемой продукции может являться основанием для отклонения.

12. Технические требования к материалу:

12.1 Арматура к СИП-2, СИП-4 должна соответствовать требованиям действующих на территории РФ нормативно-технических документов.

12.2 Общие технические характеристики арматуры к проводу марки СИП-2, СИП-4, производимому по ГОСТ Р 31946-2012, должны соответствовать параметрам, указанным в таблице № 1:

Таблица № 1

№	Наименование	Требуемые параметры
1	Нормативные документы для изготовления и проведения испытаний (ГОСТ, ТУ)	«Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами СТО 34.01-2.2-002-2015, СТО 34.01-2.2-003- 2015, СТО 34.01-2.2-004-2015, СТО 34.01-2.2-005-2015, СТО 34.01-2.2-006-2015, СТО 34.01-2.2-007-2015, СТО 34.01-2.2-009-2016, СТО 34.01-2.2-021-2017
2	Рабочее напряжение, кВ	0,4 кВ
3	Частота, Гц	50
4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ 1
5	Минимальная температура монтажа арматуры не более, °С	-20
6	Для изделий с герметичной контактной частью по стандартам IEC-60529 (DIN-40050, ГОСТ Р 14254-96)	От IP 33 и выше
7	Гарантийный срок службы не менее, лет	5
8	Возможность эксплуатации в непрерывном режиме круглосуточно в течение не менее, лет.	40

12.3 Характеристики: Материал должен соответствовать марки указанной в таблице или быть его аналогом, но иметь те же техническими характеристиками.

№	Наименование	Кол-во	Требуемые параметры
1	Анкерный зажим (РА 1500 Р)	60 шт.	Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава. МРНЗ 15 кН, диапазон сечений 50-70 мм ² . Клинья и вкладыши – из диэлектрического материала. Тросик снабжен шаровидными оконцевателями.
2	Комплект промежуточной		Комплект – разборный. Материал кронштейна – антикоррозионный алюминиевый сплав, зажим из

	подвески (ES 54-14 P)	200 шт.	диэлектрического материала. Сечение: 25-95 мм ² . МРНЗ 12 кН. В кронштейне наличие технологического выступа под крюк монтажного раскаточного ролика. В конструкции поддерживающего зажима наличие подвижного подвеса.
3	Анкерный кронштейн для магистрали (СА 2000)	60шт.	Материал – антикоррозионный алюминиевый сплав. МРНЗ 20 кН. Крепление монтажной лентой. Моноблок выполнен из экструдированного профиля. Имеет дополнительные выступы на поверхности, прилегающей к опоре, которые увеличивают угол захода монтажной ленты на кронштейн, что повышает прочность его крепления. Кромки изделий должны быть притуплены и не иметь заусениц.
4	Анкерный зажим для проводов ввода (РА 25 S)	200шт.	Корпус зажима - стеклоармированный полиамид. МРНЗ 3 кН. Диапазон сечений 2х16-4х25 мм ² . Скоба крепления съемная, выполнена из коррозионностойкой стали.
5	Металлическая лента (F 20.7) в м	500 м.	Материал – нержавеющая сталь. Содержанием Никеля (Ni) должно быть не менее 3%, содержание Хрома (Cr) не менее 16%. Поставка в пластиковой кассете с ручкой для переноса (50м) и возвратным механизмом для сматывания излишков ленты. Монтажная лента должна иметь обработанные кромки. Ширина ленты должна составлять 20+0,5-1 мм, а толщина (0,7 ± 0,07) мм или (0,8 ± 0,08) мм. По всей длине нанесена маркировка производителя.
6	Бугель (B 20) в шт.	500 шт.	Материал – нержавеющая сталь. Разрушающая нагрузка не менее 10,5 кН. Содержание Никеля должно быть не менее 7%, содержание Хрома не менее 17%.
7	Ответвительный зажим (СТ 25 P)	700 шт.	Для соединения и ответвления СИП/СИП. Сечение магистраль/ответвление 10-95/1,5-10 мм ² . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка выполнена из алюминиевого сплава. Контактные пластины - лужёная медь. Испытания на диэлектрическую прочность изоляции зажимов осуществляется под водой в течение 1 минуты действующим значением напряжения 6 кВ.
8	Ответвительный зажим (СТ 70 P)	350 шт.	Для соединения и ответвления СИП/СИП. Сечение магистраль/ответвление 16-150/4-35 мм ² . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка выполнена из алюминиевого сплава. Контактные пластины – луженая медь. Испытания на диэлектрическую прочность изоляции зажимов осуществляется под водой в течение 1 минуты действующим значением напряжения 6 кВ. Нижняя часть зажима снабжена специальным шестигранником под ключ для удержания зажима во время монтажа.

Примечание: Разрушающая нагрузка арматуры СИП должна быть в диапазоне обеспечивающим достаточную надежность арматуры при эксплуатации ВЛИ и не превышать максимально допустимые нагрузки на опоры ЛЭП и провода СИП.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ООО
«ОГСК» БАУТРУШЕВИЧ
СТАНИСЛАВ ОРЕГОВИЧ