



## Заявка на проведение Рамочного конкурса (b2b-energo).

№ 82 Раздел 2.2.2 Закупка материалов и оборудования под программу технического перевооружения и реконструкции ГКПЗ 4 квартала 2013г. под производственные программы 2014г.

### Арматура для провода СИП

#### 1. Общие условия проведения закупки

- 1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры: до 01.11.2013г.
- 1.2. Обеспечение обязательств по исполнению договора: **не требуется**
- 1.3. Лицо ответственное за заключение рамочного соглашения: инженер-1 кат. отдела МТС - **Балак Д.А.**
- 1.4. Критерии отбора Поставщиков, которые рекомендуется включить в закупочную документацию: **согласно техническому заданию.**

#### 2. Техническое задание

Техническое задание на 6-ти листах (Приложение 1).

#### 3. Проект договора

- Проект рамочного соглашения на поставку Арматуры для провода СИП - Приложение 2.
- Проект договора поставки – Приложение 3.

**И. о. заместителя начальника  
департамента МТО - начальника ОМТС**

**Пинчук Д.К.**

\_\_\_\_\_.10.13г.

Исполнил: Балак Д.А

30.10.13

28.10.13 г. № 02-01-07- 06

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ

### 1. Перечень, характеристики закупаемой продукции

№ п/п	Наименование	Требования к основным типам арматуры к проводу СИП	Примечания
1	Кронштейн анкерный магистральный	Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 1500 до 1700 даН (для жил сечением 25-70 мм <sup>2</sup> ); - в диапазоне от 2000 до 2200 даН (для жил сечением 95-150 мм <sup>2</sup> ); Наличие отверстия под крепежный болт или шпильку. Материал – антикоррозионный сплав	Крепление одним болтом или монтажной лентой
2	Кронштейн анкерный для крепления на стене	Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 600 до 800 даН в плоскости кронштейна; - в диапазоне от 600 до 800 даН в любом направлении. Материал – антикоррозионный сплав	Крепление - двухточечное; - трехточечное.
3	Кронштейн анкерный для ответвлений	Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 220 до 350 даН Материал – антикоррозионный сплав	Крепление на опору - одним болтом или монтажной лентой.
4	Зажим анкерный магистральный	Максимальная нагрузка - не менее 1000 даН для сечений 25-35мм <sup>2</sup> ; - не менее 1500 даН для сечений 50-70 мм <sup>2</sup> ; - не менее 2200 даН для сечений 95мм <sup>2</sup> . Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.	Клинья и вкладыши – из диэлектрического материала.
5	Зажим анкерный для проводов ввода	Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 350 до 500 даН для сечений 2х16-4х25 мм <sup>2</sup> . Допустимый пролет до 40 метров.	Возможность крепления на крюк и в кольцо (скоба крепления съемная)
6	Комплект промежуточной подвески СИП	Сечение: 25-95 мм <sup>2</sup> . Комплект – разборный. Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 1200 до 1400 даН. В кронштейне наличие выступа под крюк монтажного раскаточного ролика. Материал кронштейна – антикоррозионный сплав В поддерживающем зажиме наличие элемента ограниченной прочности. Фиксация провода в зажиме с помощью защелки для предотвращения повреждения	Крепление кронштейна одним болтом или монтажной лентой. Монтаж зажима – без инструмента



		изоляции в аварийных режимах.	
7	Зажим поддерживающий для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 25-95мм <sup>2</sup>	Разрушающая нагрузка не менее 1200 даН. Материал зажима - погодоультрафиолетостойкий полимер, усиленный стекловолоконной структурой Наличие в конструкции элемента, ограничивающего прочность крепления. Фиксация провода в зажиме с помощью защелки для предотвращения повреждения изоляции в аварийных режимах. Наличие в зажиме подвижного шарнирного соединения	
8	Ответвительный зажим с одновременной затяжкой болта для магистрали	Сечение магистраль/ответвление - 25-150/25-120 мм <sup>2</sup> . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – из алюминиевого сплава	
9	Ответвительный зажим с одновременной затяжкой болта для проводов ввода в дом	Сечение магистраль/ответвление - 35-150/10-35 мм <sup>2</sup> . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – из алюминиевого сплава	
10	Малогабаритный ответвительный зажим с одновременной затяжкой болта для уличного светильника	Сечение магистраль/ответвление - 6-95/1,5-6 мм <sup>2</sup> . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – из алюминиевого сплава	Для подключения светильников
11	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов на магистральной и ответвительной части для проводов ввода в дом	Сечение магистраль/ответвление - 35-95/4-54 мм <sup>2</sup> . Магистральный провод и провод ввода затягиваются раздельно. Затягивающий болт на магистральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава. Зажим допускает многократное подключение и отключение ответвляемых проводов. Возможны варианты конструктивного исполнения зажимов на 2 ответвления, на 4 ответвления	
12	Ответвительный зажим с раздельной затяжкой болтов на магистральной и ответвительной части для	Сечение магистраль/ответвление - 10-35/1,5-35 мм <sup>2</sup> . Магистральный провод и провод электроприемника затягиваются раздельно. Затягивающий болт на магистральной ча-	



	присоединения проводов уличного освещения и ввода в дом	сти со срывной головкой из алюминиевого сплава. Зажим допускает многократное подключение и отключение ответвляемых проводов.	
13	Ответвительный зажим для ответвления магистральных СИП от ВЛН	Сечение магистраль/ответвление - 25-150/25-95 мм <sup>2</sup> . Затягивающий болт на магистральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава.	
14	Ответвительный зажим для ответвления проводов ввода в дом от ВЛН	Сечение магистраль/ответвление - 16-120/4-25 мм <sup>2</sup> . Затягивающий болт на магистральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава.	
15	Зажим универсальный с адаптером для временного заземления	Сечение магистрали - 16-150 мм <sup>2</sup> . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – из алюминиевого сплава. Поставляется в комплекте с адаптером. Штекер адаптера должен быть защищен герметичным изолирующим чехлом со съемной заглушкой. Адаптер должен иметь маркировку для идентификации каждой фазы и нулевого провода.	Зажим – стационарный, герметичный
16	Соединительный зажим гильзового типа для СИП	Зажим изолированный герметичный. Материал трубчатой части – алюминиевый сплав. Изоляционный материал – погодоультрафиолетостойкий полимер. Монтаж – опрессовкой шестигранными матрицами. Сечение фазных жил- 5,50,70,95,120,150 мм <sup>2</sup> . Возможны варианты конструктивного исполнения зажимов для перехода с одного сечения жилы на другое. Сечение несущей нейтрали- 25,35,50,54,70,95,120 мм <sup>2</sup> .	Потеря механической прочности фазной жилы – не более 10%, несущей жилы – не более 5%.
17	Соединительный зажим гильзового типа для проводов ответвлений	Зажим изолированный герметичный. Материал трубчатой части – алюминиевый сплав. Изоляционный материал – погодоультрафиолетостойкий полимер. Монтаж – опрессовкой шестигранными матрицами. Сечение фазных жил - 4,6,10,16,25 мм <sup>2</sup> . Возможны варианты конструктивного исполнения зажимов для перехода с одного сечения жилы на другое.	Потеря механической прочности фазной жилы – не более 10%.



		Зажим допускает присоединение как алюминиевых, так и медных проводов.	
18	Изолированный наконечник для СИП	Сечение магистрали - 16,25,35,50,54,70,95 мм <sup>2</sup> . Уменьшенная ширина клеммы наконечника – 22 мм (под российское оборудование) Клемма совместима как с алюминиевыми, так и с медными и стальными шинами.	Допускается присоединение к алюминиевым и медным клеммам
19	Монтажная стальная лента	Ширина - 20 мм. Разрывная прочность 750-850 Н/мм <sup>2</sup> , Поставка в пластиковой кассете с ручкой для переноса. Маркировка на ленте по всей длине. Материал – нержавеющая сталь	Кромка ленты – обработанная.
20	Скрепка для монтажной ленты	Максимальная нагрузка – в диапазоне от 600 до 650 даН. Материал – нержавеющая сталь	
21	Бугель для монтажной ленты	Максимальная нагрузка – в диапазоне от 800 до 850 даН. Материал – нержавеющая сталь	
22	Плащечный зажим	Сечение магистраль/ответвление - 10-50/10-50 мм <sup>2</sup> . Материал – антикоррозионный сплав	Устанавливается на заземляющих спусках опор
23	Стяжные хомуты	Температура плавления не менее 260 оС. Разрушающая нагрузка не менее 30 даН Изоляционный материал – погодоультрафиолетостойкий	
24	Фасадное крепление	Диэлектрический материал. Расстояние от жгута СИП до стены не менее 60 мм.	
25	Колпачок защитный	Материал - диэлектрический эластомер.	
26	Предохранитель с плавкой вставкой	Корпус - разборный. Материал - атмосферостойкий полимер. Возможность замены предохранителя и установки пломбы. Номинал предохранителя – 2-63А.	
27	Плавкая вставка для предохранителя	Номинальное напряжение 400 В. Номинал предохранителя – 2-63А.	
28	Лента с самосхватывающейся мастикой	Атмосферостойкая. Эластичная. Время восстановления изоляции после монтажа не более 24ч.	
	Коррозионная стойкость и механическая прочность металлических деталей линейной арматуры, электрическая и механическая прочность изделий из полимерных материалов должны соответствовать требованиям международного стандарта		

	CENELEC
	<p><b>Адреса Грузополучателей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети» - 675003, РФ, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Театральная, 179. <b>Отгрузочные реквизиты:</b> Станция Благовещенск Заб. Ж.Д. код – 954704, Код предприятия – 9533, ОКПО – 97987579;</li> <li>- филиал ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» - 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Командорская, 13-а <b>Отгрузочные реквизиты филиала:</b> Ст. Уссурийск Дальневосточной ж. д., код 988306, Код предприятия 2452, ОКПО 97053894;</li> <li>- филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (СП «Северные электрические сети» г. Комсомольск-на-Амуре) - 681000, г. Комсомольск-на-Амуре, Аллея Труда, 16А, <b>Отгрузочные реквизиты:</b> Станция Комсомольск-на-Амуре ДВЖД, код – 960103, код предприятия – 9531, ОКПО – 98097847;</li> <li>- филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (СП «Центральные электрические сети» г. Хабаровск) - 680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13, <b>Отгрузочные реквизиты:</b> Станция Хабаровск-2 ДВЖД, код – 970001, Код предприятия – 9531, ОКПО – 98097847;</li> <li>- филиал ОАО «ДРСК» «Электрические сети ЕАО» - 679016, Еврейская Автономная обл., г. Биробиджан, ул. Черноморская, 6. <b>Отгрузочные реквизиты:</b> Ст. Биробиджан-1 ДВЖД, код ж. д.-962804, Код предприятия-9532, ОКПО-00106477.</li> <li>- филиал ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети» - 678901, Республика Саха (Якутия), г. Алдан, ул. Линейная, 4</li> </ul>

## 2. Требования к условиям поставки продукции (обязательные условия Заказчика, являются отборочными критериями).

**2.1. Период поставки** продукции на склады Грузополучателей (филиалы ОАО «ДРСК»: «Амурские электрические сети», «Хабаровские электрические сети» (СП «Северные электрические сети» г. Комсомольск-на-Амуре), «Хабаровские электрические сети» (СП «Центральные электрические сети» г. Хабаровск), «Приморские электрические сети», «Электрические сети ЕАО» и «Южно-Якутские электрические сети»): **15.01.2014г - 31.12.2014г.**

**2.2. Условия оплаты:** Оплата за поставленную продукцию будет производиться в течение 30 календарных дней с момента получения продукции на склад Грузополучателем.

**2.3.** Продукция должна соответствовать ГОСТу, ТУ, а также соответствовать европейскому стандарту CENELEC, с обязательным предоставлением отсканированного сертификата соответствия (декларации о соответствии) ГОСТу на поставляемую арматуру для провода СИП, изготовленного в соответствии с ГОСТ Р 52373-2005.

**2.4.** Участник должен предоставить ТУ изготовителя предлагаемой к поставке арматуры для провода СИП.

**2.5.** Участник должен предоставить протокол испытаний и заключение о возможности ее использования с российскими СИП, изготовленными в соответствии с ГОСТ Р 52373-2005.

**2.6.** Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на **12 месяцев.** Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки продукции на склад грузополучателя. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемых материалах, выяв-



ленных в период гарантийного срока.

2.7. Нормативный срок службы линейной арматуры должен быть не менее 40 лет.

2.8. Продукция должна быть новой 2013г. – 2014г. выпуска и ранее не используемой.

2.9. Участник должен являться производителем продукции составляющей номенклатурную группу закупки, либо его дилером (официальным дистрибьютором), либо официальным уполномоченным представителем.

При этом участник обязан в составе технико-коммерческого предложения, представить подтверждающие документы (**письмом завода-изготовителя** о предоставлении права Участнику представления интересов завода-изготовителя в данном конкурсе или **свидетельство о дилерстве** (либо официальном представительстве)).

2.10. Опыт выполнения аналогичных предмету закупки Договоров – не менее 3 лет. Что должно быть подтверждено соответствующей справкой, с обязательным указанием изготовленных объемов или поставок закупаемой продукции за последние 3 полных года.

2.11. Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков.

**Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.**

*Зам. главного инженера по эксплуатации  
и ремонту - начальник департамента*

Согласовано:

*Начальник департамента МТО*

*Заместитель начальника СТЭ*

**М.Н. Голота**

**С.А. Корзов**

**А.К. Сергеев**