

Заявка на проведение Закрытого запроса цен (b2b-energo).

№ 477 Раздел 1.2 Закупка оборудования и материалов под программу энергоремонтного производства ГКПЗ 2013г.

Плановая стоимость: 1 449 т. р. без НДС

ЛОТ 2. Арматура для провода СИП

1. Общие условия проведения закупки

1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры: **до 25.07.2013г.**

1.2. Обеспечение обязательств по исполнению договора: **не требуется**

1.3. Лицо ответственное за заключение договора: инженер 2 кат. отдела МТС
Балак Д.А.

1.4. Критерии отбора Поставщиков, которые рекомендуется включить в закупочную документацию: **согласно техническому заданию.**

1.5. Материалы закупается под программы: энергоремонтного производства, ТП и Р и Тех. Присоединения.

2. Техническое задание

Техническое задание на 8-ми листах (Приложение 1, 2).

3. Проект договора

- Проект договора поставки – согласно Приложения 3.

И. о. Начальника ОМТС

Д.К. Пинчук

22.07.13г.

Исполнил: Балак Д.А.

Приложение №1

18.07.13 г. № 02-01-07-102

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ
1. Перечень, характеристики закупаемой продукции
1.1. филиал ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети»

№ п/п	Наименование	марка	Ед. измер	Кол-во.	Срок поставки/ Срок оплаты
1	Бугель	NB 20	Шт.	30	До 30.09.2013г. (С правом досрочной поставки)/ До 30.10.2013г.
2	Зажим анкерный клиновой	DN 123	Шт.	200	
3	Зажим анкерный клиновой	PA 1500	Шт.	300	
4	Зажим ответвительный герметичный	P645	Шт.	800	
5	Зажим ответвительный герметичный с раздельной затяжкой болта	P 617	Шт.	200	
6	Колпачок	CE 6.35	Шт.	800	
7	Колпачок	CE 25. 150	Шт.	800	
8	Комплект промежуточной подвески	ES 1500E	Шт.	400	
9	Кронштейн анкерный	CS 10.3	Шт.	1 000	
10	Лента крепления	F 207 (50м)	Упак.	60	
11	Наконечник изолированный	CPTAR 16	Шт.	120	
12	Наконечник изолированный	CPTAR 35	Шт.	120	
13	Наконечник изолированный	CPTAR 50	Шт.	180	
14	Скрепка для ленты	NC-20 (1упк. 100шт)	Упак.	40	
15	Хомут стяжной	E 778	Шт.	2 000	
	Адреса Грузополучателей: - филиал ОАО «ДРСК» «Приморские электрические сети» - 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Командорская, 13-а Отгрузочные реквизиты филиала: Ст. Уссурийск Дальневосточной ж. д., код 988306, Код предприятия 2452. ОКПО 97053894;				

1.2. филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (СП «Центральные электрические сети» г. Хабаровск)

№ п/п	Наименование	марка	Ед. измер	Кол-во.	Срок поставки/ Срок оплаты
1	Зажим анкерный клиновой	DN 123	Шт.	50	До 30.09.2013г. (С правом досрочной поставки)/ До 30.10.2013г.
2	Зажим анкерный клиновой	PA 1500	Шт.	150	
3	Зажим ответвительный	P70	Шт.	250	
4	Лента крепления	F 207 (50м)	Упак.	100	
5	Разрядник	PDR 10	Шт.	30	
Адреса Грузополучателей: - филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (СП «Центральные электрические се- ти» г. Хабаровск) - 680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Промышленная, 13, Отгрузочные реквизиты: Станция Хабаровск-2 ДВЖД, код – 970001, Код предприятия – 9531, ОКПО – 98097847:					

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

2.1. Сроки поставок продукции на склады Грузополучателей (филиалы ОАО «ДРСК»: «Хабаровские электрические сети» (СП «Центральные электрические сети» г. Хабаровск), «Приморские электрические сети»): указаны в п.п. 1.1.-1.2.

2.2. Сроки оплаты: Оплата за поставленную продукцию будет производиться в течение 30 календарных дней с момента получения продукции Грузополучателем. Сроки указаны в п.п. 1.1.-1.2.

2.3. Продукция должна соответствовать «Общим техническим требованиям к Арматуре для провода СИП изготовленного по ГОСТ Р 52373-2005» указанным в приложении 2, также Участник должен предоставить ТУ изготовителя на предлагаемую Арматуру для провода СИП.

2.4. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на **60 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, выявленных в период гарантийного срока.

2.5. Продукция должна быть новой 2013 г. выпуска и ранее не используемой.

Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.

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



М.Н. Голота

Согласовано:

Начальник департамента МТО



С.А. Коржов

Начальник СТЭ



А.В. Бичевин

Требования, предъявляемые к продукции.

Продукция по качеству должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ и иметь сертификаты соответствия.

Арматура должна быть сертифицирована в России, соответствовать европейскому стандарту CENELEC, нормативный срок службы линейной арматуры должен быть не менее 40 лет.

Коррозионная стойкость и механическая прочность металлических деталей линейной арматуры, электрическая и механическая прочность изделий из полимерных материалов должны соответствовать требованиям международного стандарта CENELEC.

На линейную арматуру должны быть предоставлены протоколы испытаний, сертификаты соответствия действующим нормативным документам и заключение о возможности ее использования с российскими СИП, изготовленными в соответствии с ГОСТ Р 52373-2005.

Основные технические требования к линейной арматуре и арматуре СИП:

№ п/п	Наименование	Требования к основным типам линейной арматуры и арматуры к СИП	Примечания	Предложения участников ЗЗЦ	
				Марка	Характеристики предлагаемой арматуры
1	Кронштейн анкерный магистральный	Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 1500 до 1700 даН (для жил сечением 25-70 мм ²); - в диапазоне от 2000 до 2200 даН (для жил сечением 95-150 мм ²); 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 ² ;	Клинья и вкладыши – из диэлектрического		

		<p>- не менее 1500 даН для сечений 50-70 мм²;</p> <p>- не менее 2200 даН для сечений 95мм².</p> <p>Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.</p>	материала.		
5	Зажим анкерный для проводов ввода	<p>Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 350 до 500 даН для сечений 2х16-4х25 мм².</p> <p>Допустимый пролет до 40 метров.</p>	Возможность крепления на крюк и в кольцо (скоба крепления съемная)		
6	Комплект промежуточной подвески СИП	<p>Сечение: 25-95 мм².</p> <p>Комплект – разборный.</p> <p>Разрушающая нагрузка - в диапазоне от 1200 до 1400 даН.</p> <p>В кронштейне наличие выступа под крюк монтажного раскаточного ролика.</p> <p>Материал кронштейна – антикоррозионный сплав</p> <p>В поддерживающем зажиме наличие элемента ограниченной прочности.</p> <p>Фиксация провода в зажиме с помощью защелки для предотвращения повреждения изоляции в аварийных режимах.</p>	<p>Крепление кронштейна одним болтом или монтажной лентой.</p> <p>Монтаж зажима – без инструмента</p>		
7	Зажим поддерживающий для системы с изолированным несущим нулевым проводником сечением 25-95мм ²	<p>Разрушающая нагрузка не менее 1200 даН.</p> <p>Материал зажима - погодо-ультрафиолетостойкий полимер, усиленный стекловолоконной структурой</p> <p>Наличие в конструкции элемента, ограничивающего прочность крепления.</p> <p>Фиксация провода в зажиме с помощью защелки для предотвращения повреждения изоляции в аварийных режимах.</p> <p>Наличие в зажиме подвижного шарнирного соединения</p>			
8	Ответвительный зажим с одновременной затяжкой болта для маги-	<p>Сечение магистраль/ответвление - 25-150/25-120 мм².</p> <p>Затягивающий болт или гай-</p>			

	страли	ка 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 ² . 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 ² . Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – из алюминиевого сплава	Для подключения в цоколях опор		
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 ² . 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 присоединения проводов уличного освещения и ввода в дом	Сечение магистраль/ответвление - 10-25/1,5-35 мм ² . Магистральный провод и провод электроприемника затягиваются раздельно. Затягивающий болт на магистральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава. Зажим допускает многократное подключение и отключение ответвляемых проводов.			

13	Ответвительный зажим для от- ветвления маги- стральных СИП от ВЛН	Сечение маги- страль/ответвление - 25-150/25-95 мм ² . Затягивающий болт на маги- стральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава.			
14	Ответвительный зажим для от- ветвления прово- дов ввода в дом от ВЛН	Сечение маги- страль/ответвление - 16-120/4-25 мм ² . Затягивающий болт на маги- стральной части со срывной головкой из алюминиевого сплава.			
15	Зажим универ- сальный с адап- тером для вре- менного заземле- ния	Сечение магистрали - 16-150 мм ² . Затягивающий болт или гай- ка электрически изолирова- ны от контактных пластин. Срывная головка – из алю- миниевого сплава. Поставляется в комплекте с адаптером. Штекер адаптера должен быть защищен герметичным изолирующим чехлом со съёмной заглушкой. Адаптер должен иметь мар- кировку для идентификации каждой фазы и нулевого провода.	Зажим – стаци- онарный, гер- метичный		
16	Соединительный зажим гильзово- го типа для СИП	Зажим изолированный гер- метичный. Материал трубчатой части – алюминиевый сплав. Изоляционный материал – погодоультрафиолетостой- кий полимер. Монтаж – опрессовкой ше- стигранными матрицами. Сечение фазных жил - 35,50,70,95,120,150 мм ² . Возможны варианты кон- структивного исполнения зажимов для перехода с од- ного сечения жилы на дру- гое. Сечение несущей нейтрали - 25,35,50,54,70,95,120 мм ² .	Потеря механи- ческой прочно- сти фазной жи- лы – не более 10%, несущей жилы – не более 5%.		
17	Соединительный зажим гильзово- го типа для про-	Зажим изолированный гер- метичный. Материал трубчатой части –	Потеря механи- ческой прочно- сти фазной жи-		

	водов ответвлений	алюминиевый сплав. Изоляционный материал – погодоультрафиолетостойкий полимер. Монтаж – опрессовкой шестигранными матрицами. Сечение фазных жил - 4,6,10,16,25 мм ² . Возможны варианты конструктивного исполнения зажимов для перехода с одного сечения жилы на другое. Зажим допускает присоединение как алюминиевых, так и медных проводов.	лы – не более 10%.		
18	Изолированный наконечник для СИП	Сечение магистрали - 16,25,35,50,54,70,95 мм ² . 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 ² , Поставка в пластиковой кассете с ручкой для переноса. Маркировка на ленте по всей длине.	Кромка ленты – обработанная.		
20	Скрепа 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	Плашечный зажим	Сечение магистрали/ответвление - 10-50/10-50 мм ² . Материал – антикоррозионный сплав	Устанавливается на заземляющих спусках опор		
23	Стяжные хомуты	Температура плавления не менее 260 оС. Разрушающая нагрузка не менее 30 даН			

24	Фасадное крепление	Диэлектрический материал. Расстояние от жгута СИП до стены не менее 60 мм.			
25	Колпачок защитный	Материал - диэлектрический эластомер.			
26	Скрепа соединительная	Максимальная нагрузка --- в диапазоне от 600 до 650 даН. Материал --- нержавеющая сталь.			
27	Предохранитель с плавкой вставкой	Корпус - разборный. Материал - атмосферостойкий полимер. Возможность замены предохранителя и установки пломбы. Номинал предохранителя --- 2-63А.			
28	Плавкая вставка для предохранителя	Номинальное напряжение 400 В. Номинал предохранителя --- 2-63А.			
29	Лента с самосхватывающейся мастикой	Атмосферостойкая. Эластичная. Время восстановления изоляции после монтажа не более 24ч.			
30	Стяжные хомуты	Диэлектрический материал. Температура плавления не менее 260 оС. Разрушающая нагрузка не менее 30 даН			

Дополнительные требования: Не допускается частичная поставка.