



Техническое задание

Замена масляных выключателей (МВ) на вакуумные (ВВ).

Настоящее техническое задание разработано в соответствии с требованиями «Положения о порядке разработки, согласования, утверждения и составе технических заданий на проектирование объектов строительства» П1/2003-ОКСиП (издание второе в редакции приказа от 14.03.2007 № 281/ВР, с уточнением согласно приказам от 10.06.2008 № 723/ВР и от 11.09.2008 №1144/ВР)

1. Заказчик АО «Металлист-Самара».

Требуемый объем услуг:

- составление сметы;
- поставка электрооборудования (высоковольтных вакуумных выключателей)
- строительно-монтажные работы (СМР) (замена масляных выключателей на вакуумные).
- пуско-наладочные работы (включение в работу ячеек с отстройкой релейной защиты).

2. Основание - «Реконструкция энергетического оборудования» на 2016 г.

3. Вид СМР – техническое перевооружение.

3.1. **Цель** – замена имеющихся масляных выключателей на вакуумные выключатели.

3.2. **Задачи** - повышение надежности электроснабжения и безопасности в эксплуатации электроустановок сетей электроснабжения, снижение эксплуатационных затрат.

4. Основные технико-экономические показатели объекта.

4.1 Функциональное назначение заменяемого электрооборудования – электроснабжение 6кВ.

4.8 Ориентировочная стоимость работ по замене МВ на ВВ в ценах 2016 г.: 1 млн. руб., в т.ч. оборудование.

5. Предполагаемые сроки проведения работ по замене выключателей - 2016 г., май, июнь месяц.

Требования к выделению отдельных этапов по замене выключателей не предъявляются.

6. Требования к СМР.

6.1 По окончании реконструкции объект не будет относиться к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом от 21.07.97 г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», т.к. признаков опасностей, указанных в приложении 1 к ФЗ от 21.07.97 № 116-ФЗ не имеет.

6.2 В качестве обязательных при замене выключателей должны быть включены:

- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденные Министерством энергетики РФ» (изд. 6 и 7);
- «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» ПОТ РМ-016-2001, утвержденные министерством труда и социального развития РФ постановлением № 3 от 5.01.2001г.;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные Минэнерго России» №6 от 13.01.03 и зарегистрированные Минюстом России № 4145 от 22.01.2003г.;
- «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации» ППБ-01-03;

Данные участков сети электроснабжения 6 кВ для выбора аппаратов защит и их настройки от перегрузки и короткого замыкания при замене масляных выключателей на вакуумные.

№	Ячейка ГПП-2.			Трансформатор тока		Защита от перегрузки, А (вновь смонтировать)		Ток отключения (МТЗ)				Тип оборудования (кабели отходящей линии)		Электроприемник	
	№ ячейки	Тип ячейки	Тип выключателя	Тип	Коэфф ициент трансфор мации	Ток откл. А	Время выдер жки, сек.	Время выдер жки, сек.	Ток отключения, А		Ток нагрузки,А		Тип	Длина, м	
									Фаза С	Фаза А	Іном,А	Імах,А			
1	Ф №207 яч.7	КВЭ-13	ВМПЭ-10- 630 А	ТПОЛ	600/5	--	--	1,2	1500	1500	--	--	2АСБ-6- (3*240)	530	РУ-9
2	Ф №209 яч.9	КВЭ-15	ВМПЭ-10- 1000 А	ТПОЛ	800/5	--	--	1,2	1500	1500	--	--	3ААШв- 6- (3*185)	115	РУ-6
3	Ф №215 яч.15	КВЭ-15	ВМПЭ-10- 1600 А	ТПОЛ	1000/5	--	--	1,2	1600	1600	--	--	2ААШв- 6- (3*150)	1760	ГПП-1
4	Ф №217 яч.17	КВЭ-13	ВМПЭ-10- 630 А	ТПОЛ	800/5	--	--	1,2	1200	1200	--	--	2ААШв- 6- (3*185)	583	РУ-12
5	Ф №223 яч.23	КВЭ-15	ВМПЭ-10- 1600 А	ТПОЛ	800/5	--	--	1,2	1500	1500	--	--	2АСБ-6- (3*240)	960	РУ-11

7. Требования к условиям оплаты:

Предоплата не более 50% от стоимости работ, окончательный расчет будет производиться по факту выполнения работ на основании оригиналов счетов-фактур и подписанных сторонами актов выполненных работ.

1. Цены не должны подлежать изменению в течение всего срока действия и должны являться твердыми (фиксированными).
2. Цены на выполняемые работы должны быть указаны в рублях РФ с учётом всех налогов, сборов и других платежей.

8. Требования к выполнению работ:

1. Работы должны выполняться под ключ.
2. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 24 месяца.
3. Перед заключением договора подрядчику совместно с представителем заказчика необходимо выехать на объект для уточнения объёмов работ.

10. Требования к участникам:

1. Согласно ФЗ от 29.12.2012г. №275-ФЗ «О государственном оборонном заказе» и Приказом Министерства обороны РФ и Федерального казначейства №475/13н от 11.08.2015г. подрядчик должен иметь отдельный счет в уполномоченном банке.
2. Подрядчик должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовыми), управленческой компетентностью, опытом и репутацией
3. Подрядчик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках договора).
4. Подрядчик не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находиться в процессе ликвидации, на имущество участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность участника не должна быть приостановлена.
5. Наличие практического опыта выполнения аналогичных работ не менее 2 лет (предоставление референт листа по ранее выполняемым работам).
6. Отсутствие претензий со стороны заказчиков к качеству выполненных ранее участником работ и срокам выполнения работ.
7. Подрядчик использует собственные материально-технические ресурсы.
8. Техника, необходимая для выполнения работ, в том числе специальная, нанимается и используется за счет Подрядчика.
9. Материалы, изделия, конструкции должны быть сертифицированы и соответствовать ГОСТ или ТУ.
10. Все материалы, оборудование, изделия, конструкции приобретаются и доставляются к месту проведения работ Подрядчиком самостоятельно.
11. Наличие необходимой производственной базы, средств связи, приборов, оборудования и приспособлений для выполнения указанных работ.
12. Подрядчику необходимо предоставить предложение на выполнение всего объема работ по лоту в соответствии с Техническим заданием заказчика, а также обоснование стоимости лота.
13. Объемы работ определены по тех.заданию, соответственно изменение после проведения конкурентной процедуры не допустимо.

11. Обязательное наличие следующих документов:

- 1) Устав предприятия
- 2) Протокол собрания учредителей об избрании директора (данные обновляется каждые полгода)
- 3) Свидетельство о постановке на налоговый учет
- 4) Свидетельство о гос. Регистрации
- 5) Выписка из ЕГРЮЛ (данные обновляется каждые полгода)
- 6) Бухгалтерский баланс за прошедшее полугодие (данные обновляется каждые полгода)

Поступившие предложения будут оцениваться по следующим критериям:

- Стоимость работ;
- Условия оплаты;
- Срок выполнения работ;
- Опыт выполнения аналогичных работ.

2. Срок предоставления гарантии качества товара:

На момент поставки, на товар должны быть предоставлены сертификаты (наличие инструкции по эксплуатации).

Не предоставление сертификатов на поставляемый товар возможно только в случае предоставления документов подтверждающих, что сертификация товара не предусмотрена действующим законодательством Российской Федерации.

Гарантия на товар составляет 24 месяца с момента поставки.

3. Требования к поставляемому товару:

- качество поставляемых товаров должно соответствовать стандартам и техническим условиям. Гарантия качества действует в течение сроков, указанных в ГОСТах, ТУ и сертификатах качества или паспортом качества;
- товар должен быть новым, т.е. не б/у и не восстановленным. Не допускается поставка оборудования восстановленного в результате ремонта или уже эксплуатировавшегося в составе другого оборудования.
- товар должен соответствовать заявленным параметрам и техническим условиям.

За разъяснениями по техническим вопросам обращаться в письменном виде на имя Заместителя Главного энергетика АО «Металлист-Самара» тел. (846) 246-93-10 e-mail: oaometallist@mail.ru

Главный энергетик
АО «Металлист-Самара»



Липилин А.А.