

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»
Е.А. Лисенков
«07» 02 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ № 5.23-ТТр-84

1. Наименование закупки:

Проведение комплекса работ «под ключ» по переустройству КЛ высоковольтного фидера №45

2. Технические требования к поставке товара/выполнению работ/оказанию услуг:

2.1 *На земельном участке, расположенном на территории Подольского муниципального района, территории ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 21), территории подстанции №182 «Гулево» «Южных электрических сетей» (Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 27) требуется провести комплекс работ «под ключ» по переустройству кабельной линии 6кВ высоковольтного фидера №45.*

Схема существующей кабельной трассы фидера №45 и сведения о размещении инженерных коммуникаций в зоне кабельной трассы представлены в Приложении №1 к настоящим Техническим требованиям.

2.2 *Комплекс работ «под ключ» включает в себя следующие работы:*

- Получение данных геодезической съемки;*
- Разработка рабочего проекта на прокладку кабельных линий, и ее согласование со всеми заинтересованными сторонами;*
- Открытие ордера на земляные работы;*
- Проведение строительно-монтажных работ;*
- Испытания кабелей.*

2.3 *Результатом выполненной «под ключ» работы подрядчиком является Согласованная со всеми заинтересованными сторонами рабочая документация на прокладку кабельной линии 6 кВ высоковольтного фидера №45 и смонтированная в соответствии с проектом и настоящими техническими требованиями кабельная линия, соответствующая требованиям ПУЭ и иным обязательным требованиям, с комплектом исполнительной документации.*

2.4. Работа выполняется изданием подрядчика - из его материалов, его силами и средствами.

2.5. Земляные работы, проводимые на участке, расположенном на территории Подольского муниципального района, требуют получения ордера на земляные работы в соответствии с «Правилами производства земляных работ на территории Подольского муниципального района», утвержденными постановлением администрации Подольского муниципального района Московской области от 27 января 2011 г. N 170.

2.6. Земляные работы, проводимые на участке, расположенном на территории ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», требуют согласования с ОАО «ЗиО-Подольск».

2.7. Требования к выполнению проектных работ:

В рабочем проекте определить траекторию трассы кабельной линии и объемы строительно-монтажных работ;

В проекте предусмотреть:

- применение кабелей марки АСБл-10 3x185 (и/или кабеля из сшитого полиэтилена с равнозначной пропускной способностью по току);
- прокладку кабелей в траншее на глубине 0,7 м;
- прокладка кабелей для прохождения под автодорогой в организованном подземном переходе в ПНД трубах;
- устройство кабельного канала на территории п/ст 182 с последующей прокладкой кабеля.

Рабочий проект должен быть согласован со всеми заинтересованными сторонами в объеме и порядке, установленных «Правилами производства земляных работ на территории Подольского муниципального района», утвержденными постановлением администрации Подольского муниципального района Московской области от 27 января 2011 г. N 170.

2.8. Требования к выполнению строительно-монтажных работ:

2.8.1 Строительно-монтажные работы производить в соответствии с разработанным проектом;

2.8.2 Предварительные объемы строительно-монтажных работ требующих выполнения:

- Устройство новой кабельной линии в три кабеля АСБл-10 3x185 (и/или кабеля из сшитого полиэтилена с равнозначной пропускной способностью по току) длиной 400 м (ориентировочно), в т.ч:

- подготовка траншеи 150 м (ориентировочно);
- прокладка кабелей в траншее - 150 м (ориентировочно);
- прокладка кабелей в ПНД трубах 72 м (подземный переход под дорогой);

- прокладка кабеля по стенам в здании (в лотках) – 178 м (ориентировочно);
- установка 3-х соединительных кабельных муфт (при необходимости);
- Установка 6-ти концевых кабельных муфт;
- Подключение кабелей к высоковольтным ячейкам;
- Восстановление грунта;
- Восстановление нарушенного благоустройства.

2.8.3 К выполнению работ на территории ОАО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» допускаются только граждане Российской Федерации.

2.8.4 Работы по прокладке кабеля по стенам в здании проводятся на режимной территории предприятия.

2.9 Требования к качеству результата работ:

Кабельная линия высоковольтного фидера №45 должна быть проложена в соответствии с проектом, не должна иметь повреждений и нарушений целостности. Муфты должны быть смонтированы в соответствии с Инструкциями по монтажу завода-изготовителя, должны быть герметичными, влагостойкими, обладать механической и электрической прочностью, стойкостью к воздействию окружающей среды.

3 Требования к упаковке и маркировке (для товаров):

Отсутствуют.

4 Требования к гарантии качества

Подрядчик гарантирует, что применяемое для выполнения работ оборудование и материалы являются новыми (не бывшим в эксплуатации), ранее не использованными. Не допускается применение оборудования и материалов с истекшим сроком годности и хранения.

Результат работы должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям договора о качестве.

5 Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания:

Гарантийный срок на результат работ должен составлять не менее 1 года с даты подписания сторонами Акта о выполненных работах.

6 Дополнительные требования к качеству товара (результатам выполненных работ, оказанных услуг)

При неполноте условий договора требованиям о качестве результат выполненной работы должен в течение всего гарантийного срока соответствовать требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода.

7 Требования к объему технической документации:

Подрядчик предоставляет Заказчику следующую техническую документацию:

- *рабочий проект, включая сметную документацию (на бумажном носителе в 2-ух экземплярах и в электронном виде(CD-r) в одном экземпляре);*
- *на применяемые материалы и оборудование:*
 - *сертификаты соответствия;*
 - *паспорта/инструкции по эксплуатации/инструкции по монтажу или аналогичную техническую документацию, предусмотренную заводом-изготовителем;*
- *исполнительную документацию и другую документацию, предусмотренную пунктом 2.4.2 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденных Приказом Минэнерго Российской Федерации от 13 января 2003г.*

8 Место поставки товара/выполнения работ/оказания услуг:

Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 21

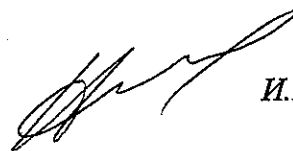
Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д. 27

9 Срок поставки товара/выполнения работ/оказания услуг:

№ этапа	Наименование работ	Срок исполнения	Ориентировочный процент от цены договора с НДС, %	Отчетные документы
1	Разработка, согласование проекта, открытие ордера на земляные работы	Не более 60 дней с даты заключения договора		Согласованный всеми заинтересованными сторонами рабочий проект, включая сметную документацию;
2	Строительно-монтажные работы	Не более 100 дней с даты заключения договора		Акт сдачи-приемки выполненных работ (на разработку и согласование проекта, открытия ордера на земляные работы); Протоколы испытания новых кабелей; Акт о выполненных работах (КС-2); Справка о стоимости выполненных работ (КС-3);

Подписи:

**Зам. главного инженера по кап.строительству,
главный энергетик — начальник энергоцеха**



И.В. Никишин

Зам. главного энергетика



В.Б. Миткалев