



Техническое задание

На испытание силовых трансформаторов в энергосистеме БНТ

Заказчик: ООО «БНТ»

Характеристика работ: испытание силовых трансформаторов

Батуми 2017

Общие положения

Подрядчик готовит коммерческое предложение по лабораторному испытанию силовых трансформаторов в энергосистеме БНТ на основании ведомостей, сформированных на данный объем работ, исходя из собственных замеров и расчетов. Результаты согласовываются с Заказчиком.

Коммерческое предложение должно учитывать все затраты на производство данных работ. Коммерческое предложение должно содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, календарный график ведения работ).

Общие указания по выполняемым работам

Подрядчик выполняет работы в кратчайшие сроки, на своем оборудовании, своими инструментами и из своего материала или предоставленного заказчиком, гарантируя их надлежащее качество и возможность эксплуатации объекта на протяжении срока эксплуатации согласно, правил технической эксплуатации (ПТЭ) и правил устройства электроустановок (ПУЭ). Испытание и предоставление соответствующих актов должна выполнить специальная лаборатория, имеющая удостоверение аккредитации на выполнение этих работ.

Требования к методам производства и качеству работ, техническим характеристикам и качеству материалов

1. Технология и качество выполняемых работ и применяемых материалов должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ.
2. Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. При сдаче работ должны быть представлены сертификаты качества, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых при лабораторных испытанных материалов и оборудования.
3. При производстве работ **обязательно согласование** с Заказчиком образцов материалов и изделий. При исполнении условий Договора Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.
4. Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приёмочный контроль в соответствии с указаниями СНиП 3.01.01.
5. При выполнении приёмочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки Заказчиком, в противном случае Заказчик вправе



требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика.

6. Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком.
7. Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.

Требования к Подрядчику

1. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.
2. Мусор и отходы производства работ упаковывать в мешки и складировать в собственные контейнеры и вывозить на спецполигон своими силами.
3. Жидкие остатки растворов, красок, отходы от них, воду после мытья инструмента сливать в специальные емкости для отстоя твердых и взвешенных компонентов, в канализацию не сливать.
4. При производстве работ исключить запыление и загрязнение прилегающей территории.
5. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке работ и в течение гарантийного срока.
6. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.
7. По окончании работ, в течение 3-х дней, произвести уборку мусора и элементов разборки с места производства работ.
8. При производстве работ необходимо ведение на объекте Общего журнала работ.
9. По окончании работ на объекте предоставить заказчику фотографии объекта до начала работ, в процессе работ и после производства ремонтных работ.

Сроки

1. Срок выполнения работ: **30** рабочих дней.
2. Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 3 месяцев со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.

Результаты работы

1. Приемка **Заказчиком** работ, выполненных **Подрядчиком**, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов лабораторных испытаний.

Требования к составу документации

Подрядчик предоставляет локальные сметы на проводимые работы. В процессе производства работ **Подрядчик** должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение огневых работ и т.д.

Состав и содержание работ

По заданию необходимо произвести работы по лабораторному испытанию силовых трансформаторов в энергосистеме БНТ с помощью высоковольтной лабораторией.

ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРОВ "ТЕРМИНАЛА" на 17/08/17



место установки	марка	мощность ква	дата выпуска	общий вес кг	кол-тво масла кг	завд N	режим работы
ТП-2	ТСМА-560/6	560	1966	2565	775	1166	рабочий
	ТСМ-560/6	560	1963	2150	630	6508	рабочий
	ТМЗ-560/6	560	1965	2415	740	1397	рабочий
ТП-3	ТСМА-1000/6	1000	2003	2630	500	568458	рабочий
	ТСМА-1000/6	1000	2003	2630	500	568460	рабочий
ТП-Ц-1	ТСМ-560/6	560	1965	2415	740	13721	рабочий
	ТМ-400/6	400	1981	1500	400	79365	рабочий
ТП-Ц-3	ТИП-ТМ630/6	630	1978	2165	770	6591	рабочий
	ТИП-ТМ630/6	630	2012	2750	890	20345	рабочий
ТП-Ц-6	ТИП-1000/6	1000	1981	4133	1066	232460	рабочий
	ТИП-1000/6	1000	1979	4182	1072	220179	рабочий
ТП-порта	ТСМА-1000/6	1000	1983	4182	1072	238448	рабочий
ТП-газы	ТСМА-1000/6	1000	1973	4585	1160	11881	рабочий
ТП-"хс"	ТМ-630/6	630	1986	1500	400	39237	рабочий
ТП№1"капрешуми"	ТМ-400/6	400	1974	970	285	36236	рабочий
	ТМ-250/5	250	1972	1300	375	412149	резерв
ТП№2"капрешуми"	ТМ-630/5	630	1986	1920	385	22803	рабочий
ген - тран-ор	ТМЗ-1000/6	1000	1968	3880	925	26555	рабочий
новая ТП siemens	TSARS-8000/36	8000	2002	16500	3620	40416	рабочий
	TSARS-8000/36	8000	2002	16500	3620	40415	резерв
	TSA-2000/7,2	2000	2002	5125	1035	40417	рабочий
	TSA-2000/7,2	2000	2002	5125	1035	40418	рабочий
	TSA-2000/7,2	2000	2002	5125	1035	40419	рабочий
ген - тран-ор	ITS SUN BELT	2000	1982	14267	2962	ST0403A12374	рабочий
ТП-нефтебаза	TTR-A	1000	2012	2450	сухой	101162	рабочий
	TTR-A	1000	2012	2450	сухой	100756	рабочий
ТП-КТП	ТМ-400/6	400	1983	1500	400	без бирки	рабочий

Примечание:

Для дополнительной информации обращаетесь в управлении ООО «БНТ» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия