

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на проведение профилактических испытаний энергоустановок

в здании Коммунальное государственное учреждение "Средняя общеобразовательная школа №25 имени Б.Момышулы" отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области"

Атырауская область, г.Атырау, с.Аксай, Атырау, 23

№	Наименование работ	Кол-во
1.	электролабораторные работы: <ul style="list-style-type: none"><li>- измерение изоляции осветительной сети;</li><li>- проверка измерения контура заземления;</li><li>- проверка петли фаза-ноль на автоматах;</li><li>- испытание сопротивления изоляции силовых кабелей 0,4 кВ;</li><li>- измерение сопротивления изоляции силовых электропроводок 0,4 кВ;</li><li>- измерение заземления электрооборудования;</li><li>- составление технического отчета</li></ul>	1
ИТОГО:		

В закупке должны участвовать специализированные электролаборатории с опытом проведения данных видов работ, без привлечения субподрядчиков.

Работы должны проводиться согласно методическим рекомендациям о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений.

Электролаборатория должна быть оснащена соответствующим собственным испытательным и измерительным оборудованием и средствами защиты, а также иметь необходимых специалистов – Инженер – наладчик с IV-V группой допуска по электробезопасности (не менее 2- специалистов), допущенных к испытаниям и измерениям и имеющих право оформления протоколов. Иметь свидетельство об аккредитации Электролаборатории.

Потенциальные поставщики услуг должны руководствоваться следующими нормативно – правовыми и техническими документами:

1. «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»
2. «Правила устройств электроустановок»
3. «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок»
4. «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках»
5. «Положение об электроизмерительной лаборатории»;
6. «Нормы испытания электрооборудования и электроаппаратуры потребителей».
7. СТ РК 2776-2015 «Требования к испытаниям электрооборудования при вводе в работу и в эксплуатацию».

По результатам испытаний и измерений электролаборатория должна выдавать технический отчет о соответствии электроустановок.

**1. Требования к Поставщику:**

1. Наличие аккредитации электролаборатории (предоставить документ).
2. Опыт работы ЭТЛ не менее 10 лет (подтвердить соответствующими документами)
3. Наличие офиса ЭТЛ в г. Атырау.
4. Персонал не менее 2-х человек с допуском IV- V группы
5. Наличие действующих сертификатов ПТБ, ПТЭ, промбез, охрана труда (предоставить протокол квалификационной проверки на работников электролаборатории, прошедшие проверку, с допуском к проведению испытаний и измерений с группой не ниже IV- V группы)
6. Все приборы, используемые электролабораторией должны быть зарегистрированы в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Иметь действующие сертификаты на оборудование, которым будут производиться замеры. Если оборудование не собственное, то предоставить договор аренды.
7. Субподряд не допускается.
8. Приказ о назначении ответственного лица за проведение работ.
9. Предоставление ППР (плана производства работ)
10. Проведение работ с отключением электроэнергии предварительно согласовать с Заказчиком.
11. Предоставление технического отчета.

**2. Требования к приборам:**

- 2.1 Мегаомметр для измерения сопротивления изоляции в диапазоне от 0 до 10000 МОм с испытательным напряжением от 500 до 5000 В.
- 2.2 Аппарат испытания диэлектриков .
- 2.3 Измеритель сопротивления заземления .
- 2.4 Мост постоянного тока .
- 2.5 Измеритель сопротивления в цепи фаза-ноль
- 2.6 Комплект нагрузочный измерительный для прогрузки автоматов.
- 2.7 Измеритель напряжения прикосновения и параметров УЗО.

**3 Приборы должны быть поверены и калиброваны, иметь необходимые действующие сертификаты (Предоставить).**

Директор

Айтпанова З.Т

Зам.директора по хоз.части

Елеубаева К.Д

