附件1：

设备技术参数及要求

一、设备技术参数

（一）颗粒土相对密度试验仪 建议厂家：天津思拓锐 型号：STR-TF

满足电力行业标准《水利水电工程》DL/T 5150、国标《土工试验标准》GB/T 50123现行标准要求。

1、振动台台面：762mm×762mm

2、频率：0-60Hz可调

3、双振幅：0-2mm可调

4、生产厂家通过ISO9001质量体系认证（提供加盖厂家公章的有效期内的证书复印件）

（二）粗粒土击实仪 建议厂家：天津思拓锐 型号：STR-ZX

满足电力行业标准《水利水电工程》DL/T 5150、国标《土工试验标准》GB/T 50123现行标准要求。

1、试样尺寸: φ300X288mm  
2、击锤质量:重型击实锤35.2kg、轻型击实锤15.5kg  
3、锤底直径:φ15Omm，击锤落高: 600mm土2，落高跟踪误差：≤土1%  
4、击实功能: 2684.9kJ/m3: 591 .9kJ/m3  
5、每层击数: 1-99次

6、控制系统为立式平板镶嵌式控制器

7、工作电源压:AC380V  50Hz

8、生产厂家通过ISO9001质量体系认证（提供加盖厂家公章的有效期内的证书复印件）

（三）灌砂筒一套

1、满足国标《土工试验标准》GB/T 50123现行标准要求。

2、材质：不锈钢

（四）灌水法密度测定仪

满足国标《土工试验标准》GB/T 50123现行标准要求。

1、试筒直径200mm，试筒高度350mm  
2、较大盛水量10000ml  
3、精度±25ml

二、要求

1、设备供货期：确定中标后10个日历天内。

2、设备质保按照国家相关规定执行。设备交付后7日内出现问题无条件更换，一年内免费维修，三年内维修只收取材料费，不得收取人工费和交通费等其他费用。

3、接到报修电话后，维修响应时间不得超过2小时，维修人员到达现场时间不得超过24小时。

4、设备交付安装后，投标单位应配合招标单位邀请芜湖市计量测试研究所或安徽省计量测试研究院进行检定/校准工作。检定/校准合格方为验收通过。

**5、本项目报价包含设备的运输、保管、安装、首次计量等验收前的所有费用，请供应商慎重报价。**

**6、本项目支付费用前，投标单位应开具增值税专用发票，招标单位根据发票及合同约定，10个工作日内支付费用。其他发票不予支付，由此产生的责任，由供应商自负，招标单位不承担任何责任。**