水量平衡测试项目

**一、项目概况：**

深圳大学用水水源全部为市政供自来水，全年用水量为200万吨，无自备用水。水源数量：四个市政给水系统和一个取湖水浇灌系统；共有一级水表5只，二级水表130只；总占地面积：144万平方米；高压水系统:一套二次加压水系统。根据近期调查了解，发现二、三级计量水表有损坏、计量不准等现象，需要在下一步整改阶段中进行整改，并完善各部门用水的管网布置图。

**二、主要工作内容：**

1、中标方全面负责深圳大学水量平衡测试技术工作，按水量平衡测试要求步骤完成工作内容。通过测试达到市节水办文件要求并验收合格，为深圳大学出具验收合格后的《水平衡测试报告书》；

2、中标方应制定水量平衡测试方案，提供及联系政府相关监督部门及用水管理部门开展工作，并负责接送相关人员到现场验收；

3、中标方须完成深圳大学全部供用水系统测试的用水管网图、用水流向图、水量平衡图及用水计量网络图等相关图表；

4、测出漏点涉及供水管道、阀门改造的工程及费用由招标方另行组织实施并支付费用，中标方本着力求节约的原则协助校方制定改造方案并进行技术指导；

5、中标方在测试工作中应及时处理影响水量平衡测试工作中的所有技术问题，如涉及改造（补水表等）应提出解决方案供招标方参考并实施。

**三、成果要求：**

1、绘制四个给水管网系统图（一式三份，光盘一张）。

2、提交测试报告（一式三份，光盘一张）。

3、提交相关的合理化建议。

4、必须通过市节约用水办验收合格。

**四、建设地点：**

深圳大学（深圳市南山区南海大道3688号）

**五、投标人的资格要求：**

（1）投标单位是广东省内的独立法人企业或事业单位；

（2）投标单位必须有已获得广东省质量技术监督局检验检测机构水量平衡测试的“计量认证证书”。

（3）投标单位必须具有在近两年内已完成水平衡测试并已验收5家以上的工作业绩。