

广州幼儿师范高等专科学校林和校区水平 衡测试项目采购

一、项目概况：

(一) 项目名称：广州幼儿师范高等专科学校林和校区水平衡测试项目

(二) 项目地点：广州市天河区林和东路沾益直街 121 号

(三) 项目最高限价：49000 元

(四) 项目采购范围：广州幼儿师范高等专科学校林和校区内用水情况、划分用水分区及检查水表计量；现场测试用水设备数据、用水设备水量、用水器具情况；根据水量平衡原理分析评价各用水单元的用水合理性，并提出改进用水方式的建议及措施，提高用水合理性)，编制水量平衡测试报告书，提交并通过主管部门组织的专家评审。

(五) 响应供应商需提交报价资料承诺完全响应所有采购需求并加盖公章（格式自拟），采购人选择最低价格成交，未完全响应所有采购需求或未加盖公章的视为无效报价。

(六) 水平衡测试具有较强的专业技术性，根据相关规定，参与供应商必须是广州市水平衡测试机构目录内企业或单位。

二、供应商资格要求：

(一) 具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 本项目特定的资格要求:

- 1、 本项目不接受联合体响应, 不允许合同分包。
- 2、 供应商未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) “记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购人于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准, 如在上述网站查询结果均显示没有相关记录, 视为没有上述不良信用记录。如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。
- 3、 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
- 4、 供应商在“广东省网上中介服务超市”已注册备案, 保证按要求时间报名参与。
- 5、 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目(或采购包)投标(响应)。

三、服务内容

序号	工作内容	具体服务内容
1	前期调研	收集基本资料及用水情况，划分用水分区及检查水表计量
2	现场测试	用水设备数据、用水设施水量、用水器具情况、漏水核查
3	数据分析及汇总	数据分析及汇总：以水量参数填写报告表
4	编写测试报告书	编写报告书：水平衡计算、用水分析、整改意见及编写报告
5	专家评审	协助企业通过专家评审

(一) 准备阶段

1. 收集广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）基本资料（具体见水平衡测试前期收集相关资料清单）；
2. 召开水平衡测试启动会，成立水平衡测试领导小组和工作小组；
3. 了解广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）取水和用水状况，绘制广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）给排水管网图；
4. 按水平衡测试的要求，划分广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）用水单位；
5. 检查广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）各供水点及用水的水表配备率及水表计量率；
6. 查知水量测量工具的型号、规格，编制水量测量工具

编号列表；

7. 增加及安装水量计量工具（由广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）完成）；

8. 提取广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）用水技术档案，参照有关标准规范同时结合广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）的用水特点编制符合自身特点的终端用水器具统计表单；

9. 根据广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）用水管网图和用水工艺，绘制广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）内用水流程图，包括广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）层次的、用水系统层次、重要装置或设备层次的用水流程图；

10. 制定水量平衡实测方案。

（二）实测阶段

1. 测试时段的选取。

2. 进行一级、二级、三级测量工具的水量数据的测试与记录。

3. 进行冷却循环水系统的水量数据测试与记录。

4. 进行其他用水情况的测试与记录。

（三）汇总阶段

1. 以水量为参数，按工艺流程或用水流程顺序逐项填写用水单元水平衡测试表。

2. 汇总各用水单元水平衡测试表，填写广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）水量平衡统计表以及广州幼儿师范

高等专科学校（林和校区）年用水情况表。

3. 绘制广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）层次、用水单元及重要装置和设备的水量平衡图。

（四）分析阶段

1. 广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）水量平衡计算。

2. 进行广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）供水、用节水分析。

3. 制作水平衡测试报告书。

4. 提供水平衡测试报告书。

5. 提供广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）合理化节水整改建议。

6. 进行广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）节水项目整改（由广州幼儿师范高等专科学校（林和校区）自行完成）。

（五）专家评审

组织水平衡测试专家评审，对评审的疑问进行解答，对专家提出意见进行完善补充，并顺利通过上级水务部门验收。

四. 其他商务要求

（一）水平衡测试工作需符合 GB/T 12452-2022《水平衡测试通则》标准，GB/T 7119《节水型企业评价导则》等相关标准和规范；计量器具需执行 GB/T 24789-2022《用水单位水计量器具配备和管理通则》。

（二）验收要求：

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合采购文件和中标人投标文件的要求；

③如无国标，则按照行业标准；如无国标及行业标准，则按双方约定执行。投标文件提供的技术数据经实测证实是真实的。检验及质量保证期内达到的性能指标与要求一致，达到相应标准。

2. 验收时如发现产品或服务与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权拒收并要求中标人立即更正或提出索赔要求。

5. 中标人提供的各种文件载明的内容必须真实，采购人对产品服务的技术数据质疑时有权要求中标人按照双方认可的第三方检测机构出具的检验方法进行检测（检测费用由中标人承担），检测结果必须证明中标人提供的技术数据是真实的，否则视为产品服务不合格。

6. 货物或服务，所有技术指标应达到技术规范书要求，货物或服务经验收合格后，由双方共同签署验收报告。

五. 付款方式：

中标人完成服务内容并提交全部报告材料，服务经采购人验收且验收合格后，采购人在收到中标人出具的合法等额有效发票后的 10 个工作日内办理支付手续，由采购人向中标人支付合同总价的 100%。采购人在前款规定的付款时间仅为向支付部门提出办理支付申请手续的时间（不含支付部

门审核的时间), 在上述时间内提出了支付申请手续即视为采购人已经按期支付。