

广东省南方技师学院两校区 水质检测项目需求书

一、项目基本信息

- 项目名称：**广东省南方技师学院两校区水质检测项目需求书
- 委托单位：**广东省南方技师学院
- 检测对象：**浚江校区、乐昌校区共计 12 台直饮水机终端出水水质
- 服务期限：**完成 1 次全量检测
- 检测依据**

GB 5749-2022 《生活饮用水卫生标准》

CJ 94-2005 《饮用净水水质标准》

WS 10014-2023 《学校及托幼机构饮水设施卫生规范》

GB/T 5750.1~5750.13-2023 《生活饮用水标准检验方法》

二、检测点位清单（全覆盖 12 台，独立点位）

本次检测覆盖学院宿舍、食堂、实训、办公等重点区域，每台直饮水机设 1 个独立检测点位，具体分布如下，采样时按实际设备位置精准采样，不得合并检测。
表格

序号	安装校区	安装区域	设备数量 (台)	检测点位说明
1	浚江校区	F 栋宿舍楼	2	每台设备独立采样、独立检测
2	浚江校区	D 栋宿舍楼	1	单台设备独立采样、独立检测
3	浚江校区	G 栋宿舍楼	2	每台设备独立采样、独立检测
4	浚江校区	C 栋宿舍楼	1	单台设备独立采样、独立检测
5	浚江校区	一食堂、二食堂	2	每台设备独立采样、独立检测
6	乐昌校区	校内各重点区域	4	每台设备独立采样、独立检测
合计	-	-	12	全覆盖，12 个独立检测点位

注：具体点位可根据学校实际场地及设备位置微调，调整前需与学校总务科确认，且不改变“一台一位、独立检测”原则。

三、采样工作规范要求

- 检测机构需配备具备专业资质的采样人员上门开展采样工作，采样前**提前 1 个工作日**与学校总务科对接确认采样时间、进场路线及配合要求。
- 采样前对直饮水机出水龙头进行放水冲洗，冲洗时间**不少于 3 分钟**，充分排除管道及设备内死水，确保采集水样具有代表性。

3. 采样容器需符合 GB/T 5750.2-2023 标准要求，采用无菌密封容器采样，水样运输过程中做好避光、冷藏处理，**4 小时内**送至检测实验室，采样、运输全程做好记录，实现可追溯。
4. 实验室接收水样后，按规范对所有检测水样进行留样，留样时间**不少于 72 小时**，留样水样妥善保存，以备复检、核查使用。

四、检测项目要求（12 台设备全项全覆盖检测）

本次检测按学校直饮水常规全项检测执行，12 台直饮水机均需完成以下五大类指标检测，不得缺项、漏项。

（一）感官性状和物理指标

色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、溶解性总固体（TDS）、电导率。

（二）一般化学指标

总硬度、耗氧量、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、铜、锌、铁、锰。

（三）毒理学指标

铅、砷、汞、六价铬、氟化物、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂。

（四）微生物指标（必检核心项，无豁免条件）

菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌、粪大肠菌群、铜绿假单胞菌。

（五）消毒指标

余氯（或二氧化氯，按直饮水机实际配置的消毒方式对应检测，确保指标匹配）。

五、服务与成果交付要求

1. **检测报告交付**：单次检测全部完成后，**5 个工作日内**出具具备 CMA 资质认证的正式检测报告，提供**纸质版 2 份（加盖机构公章）、电子版 PDF 格式 1 份（可编辑版 / 扫描版）**，报告需明确 12 个点位的独立检测数据及综合评价结论。
2. **检测结果公示**：同步提供可直接在直饮水机现场张贴的**检测结果公示单**（含二维码公示页），公示内容需简洁明了、数据准确，包含检测点位、核心指标结果、合格判定、检测机构及公示有效期。
3. **异常预警处置**：若检测结果出现任何不合格项，检测机构需在**2 小时内**以电话形式第一时间告知学校总务科，**24 小时内**提交书面异常预警报告及针对性整改建议，协助学校落实问题处置。
4. **检测数据台账**：为每台直饮水机建立检测数据档案，单次检测完成后提供**12 台直饮水机检测数据汇总表（Excel 格式）**，便于学校存档、台账管理及上级部门检查调取。
5. **配合核查工作**：无条件配合学校、教育主管部门、卫生健康监督部门等相关单位开展的抽检、数据核查、现场核验等工作，按要求提供检测原始记录、留样水样、报告佐证材料等。

六、检测机构资质及服务能力要求

1. 检测机构必须具备**CMA 检验检测机构资质认定证书**，且生活饮用水检测相关项目在资质认定附表范围内，资质证书在有效期内。

2. 近 2 年内具有**广东省内学校、技师学院、中职院校**直饮水水质检测服务业绩，需提供业绩证明材料（合同复印件、检测报告首页等）。
3. 具备本地化上门采样能力，接到采样通知后**响应时间≤2 小时**，能按学校要求快速完成全点位采样、实验室检测及成果交付。
4. 检测工作需保持独立、客观、公正，与直饮水机设备销售、运维、安装等单位无任何利益关联，无违法违规检测记录。
5. 配备专业的检测技术团队和符合标准的实验室设备，能保障检测数据的真实性、准确性和有效性。

七、报价及付款要求

（一）报价要求

1. 本次报价为**包干总价**，包含但不限于：采样费、检测费、样品运输费、留样费、报告编制费、CMA 认证费、税费、交通费、人工服务等全部相关费用，后续无任何追加费用。
2. 报价单需按模板规范填写，明确列明：**12 台设备单台检测单价、单次检测总价、检测周期、具体服务内容、费用构成说明等**。
3. 报价需包含检测的全部费用。

（二）付款要求

1. 单次检测全部完成，检测机构出具合格的 CMA 检测报告并交付所有成果资料后，学校在收到完整资料并审核无误后，**一次性支付本次检测服务费用**。
2. 付款前检测机构需按学校财务要求提供合法、有效的增值税发票。

八、责任与保密条款

1. 检测机构对本次检测所有数据的真实性、准确性、完整性负责，若因检测数据失真、检测流程不规范等造成的一切法律责任、经济损失及管理责任，均由检测机构全部承担。
2. 检测机构需严格遵守学校各项管理规定，进场采样时服从学校现场管理，不得随意进入非采样区域，不得干扰学校正常的教学、办公及生活秩序。
3. 严格履行保密义务，不得向任何第三方泄露学校的检测数据、点位信息、管理要求及其他未公开的学校信息，保密义务长期有效，不因合作结束而终止。
4. 若检测机构违反保密约定或管理规定，学校有权终止合作，扣除相应服务费用，并追究其相关法律责任。

九、联系方式与对接要求

1. **对接部门**：广东省南方技师学院总务科
2. **联系人**：曾老师
3. **联系电话**：0751-8228072
4. **对接要求**：检测机构所有与本项目相关的沟通、确认、资料提交等工作，均需通过上述联系方式与学校总务科对接，确保信息传递准确、及时。