

冷热水蓄水箱清洗消毒及水质检测采购项目

密封报价公告

一、项目名称

冷热水蓄水箱清洗消毒及水质检测采购项目

二、报价人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件，具备合法经营资格。

2. 为国内注册企业（注册要求符合国家相关规定），具备开展本次服务的合法资质与能力。

3. 拥有二次供水设施清洗服务企业资质证书一级资质，确保服务符合高标准要求。

4. 具备制冷制热相关设备、暖通行业清洗资质证书，满足项目专业技术条件。

5. 从业人员均持有相关的清洗类行业证书，保障服务操作的专业性与规范性，并提供三人以上近半年在该公司社保证明及有效期内劳动合同。

三、采购方式及上控价

1. 采购方式：密封报价；

2. 本项目报价为一次性报价；

3. 本项目：冷热水蓄水箱清洗消毒及水质检测采购项目上控价为

90479 元，报价超过上控价者均为无效报价；

4. 服务时间要求：合同签订之日起，15 日内完成全校水箱清洗、除垢、消毒后并由具备独立法人资格的第三方检测机构 出具正式检测报告，报告需加盖 CMA 计量认证章，确保数据合法有效。

四、采购内容及数量

详见附件 1

五、报价文件内容

1. 报价公司有效的法人营业执照复印件及相关资质证明材料（加盖公章）；

2. 开标分项报价一览表（见附件 2，请严格按照附件 2 报价，否则可能视为无效报价）；

3. 报价人认为需提交的其它材料。

六、本项目中标原则

按照符合学校采购需求、质量和服务且报价最低的原则选定供应商。

七、递交报价文件时间及地点

报名材料密封盖章后在密封袋上注明项目名称、报价人名称、联系人及电话，**通过邮寄（注：邮寄报名材料以送达行政楼 116 室为准）**或现场投递，投递地址：南宁市龙亭路 8 号南宁学院资产管理处行政楼 116 室，截止时间：**2025 年 7 月 4 日 17：30**（以送达时间为准），逾期拒收。收件人：黄老师；联系方式：0771-5900815

八、发布公告的媒介

本次招标公告仅在南宁学院官方网站上发布。

南宁学院

2025 年 7 月 1 日

附件 1：项目采购技术要求表

一、资质要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件，具备合法经营资格。

2. 为国内注册企业（注册要求符合国家相关规定），具备开展本次服务的合法资质与能力。

3. 拥有二次供水设施清洗服务企业资质证书一级资质，确保服务符合高标准要求。

4. 具备制冷制热相关设备、暖通行业清洗资质证书，满足项目专业技术条件。

5. 从业人员均持有相关的清洗类行业证书，保障服务操作的专业性与规范性，并提供三人以上近半年在该公司社保证明及有效期内劳动合同。

二、服务内容及要求

1. 清洗、除垢、消毒全校水箱，清洗消毒完成后水质检测需由具备独立法人资格的第三方检测机构对水箱内的水质进行检测合格并出具水质检测报告。

2. 检测项目要求：须完成《生活饮用水卫生标准》（GB 5749）规定的八项核心指标检测，具体指标常见的八项核心指标及意义如下：

（1）总大肠菌群：反映水体受粪便污染的程度，是判断饮用水卫生安全的重要微生物指标，标准为不得检出（水样经处理后无该菌群存在）。

（2）菌落总数：衡量水中微生物的总体数量，间接反映水体受污染的状况，标准为 ≤ 100 CFU/mL（每毫升水样中菌落数不超过 100 个）。

（3）余氯：自来水消毒后的残留氯含量，用于抑制水中微生物繁殖，保证持续杀菌能力，标准为出厂水余量 ≥ 0.3 mg/L，末梢水余量 ≥ 0.05 mg/L。

（4）浑浊度：反映水的清澈程度，浑浊度高可能影响消毒效果并藏匿污染物，标准为 ≤ 1 NTU（特殊情况下 ≤ 3 NTU）。

（5）pH 值：衡量水的酸碱性，影响口感及管道材质的稳定性，标准为 6.5~8.5（适用于生活饮用水）。

（6）铁：过量铁会导致水有金属味、颜色发黄，长期饮用可能影响健康，标准为 ≤ 0.3 mg/L。

（7）锰：过量锰会使水产生异味、颜色变深，对神经系统有潜在危害，标准为 ≤ 0.1 mg/L。

（8）耗氧量（COD Mn）：反映水中有机物和还原性无机物的含量，间接体现水体受有机污染的程度，标准为 ≤ 3 mg/L（水源限制时 ≤ 5 mg/L）。

实际检测中，“八项指标”可能根据具体需求调整，例如用“重金属（如铅、镉）”“硝酸盐”“硫酸盐”等指标替代部分项目，需以

检测标准中的具体要求为准；若需更精准的指标清单，建议参考 GB 5749 - 2022 标准，确保检测项目符合实际需求（如生活饮用水、瓶装水、水源水等不同场景的指标差异）。

3. 报告要求：检测结果需由具备独立法人资格的第三方检测机构出具正式检测报告，报告必须加盖 CMA 计量认证章，确保数据的合法性与有效性。

4. 检测机构注册地需在南宁市辖区内，具有饮用水检测资质（如 CMA 认定证书附表中含饮用水检测能力范围），证明其具备法定检测能力，并提供近半年三人以上社保证明及有效期内的劳动合同。

三、水箱清洗清单

序号	水箱位置	蓄水量	单位	数量
1	8 栋热水回水箱	(5x5x2) m	吨	50
2	1 栋热水回水箱	(6x6x2) m	吨	72
3	6B 栋冷水蓄水箱	(8x5x3) m	吨	120
4	6B 栋顶楼热水箱	(5x4x2.5) m*2 个	吨	100
5	青工楼楼顶热水箱	5m ³ *4 个	吨	20
6	综合楼楼顶热水箱	10m ³ *3 个	吨	30
7	6A 栋热水水箱	(13x7x2) m	吨	182
8	11 栋热水箱	(5x3.5x2) m*4 个	吨	140
9	12 栋热水箱	(5 x 3.5x2) m*4 个	吨	140

10	图书馆冷水箱	(3 x 2x2) m	吨	12
11	麦克维尔主机机房 热水箱	(11x2.5x5.5) m*2 个	吨	302.5
12	周转房 5、6 号楼地 下室蓄水箱	45m ³ *2 个	吨	90

四、水质检测点位清单

序号	水箱位置	检测点位数
1	8 栋热水回水箱	1 处
2	1 栋热水回水箱	1 处
3	6B 栋冷水蓄水箱	1 处
4	6B 栋顶楼热水箱	2 处
5	青工楼楼顶热水箱	1 处
6	综合楼楼顶热水箱	1 处
7	6A 栋东面热水水箱	1 处
8	11 栋热水箱	2 处
9	12 栋热水箱	2 处
10	图书馆冷水箱	1 处
11	主机机房热水箱	1 处
12	周转房 5、6 号楼地下室蓄水箱	2 处
合计		16 处

附件 2:

分项报价一览表

序号	货物或服务名称	品牌及厂家	规格型号	数量	单价(元)	合计(元)	是否满足参数要求
1	搬迁服务						
2							
3							
.....							
质保期、交货时间、服务地点、售后服务和维保响应时间:							
报价金额: 人民币(大写): 人民币(小写):							

注:1、报价一经涂改,应在涂改处加盖单位公章,否则其报价作无效标处理。

2、密封报价包括项目实施所需的材料费、设备费、人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其它一切费用。

3、上述报价材料须密封并在密封袋上注明报价人名称、联系人及电话。

报价人名称(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

联系人:

手机号码:

办公室电话:

日期: