

南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目公告

采购人	南充文化旅游职业学院
采购项目名称	南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目
采购方式	询价
行政区域	四川省南充市阆中市
采购实施部门	南充文化旅游职业学院计划财务处
预算金额（元）	28600.00 元（大写：贰万捌仟陆百元整）
供应商应当具备的资格条件	（一）具有合法的营业执照，经营许可证，以及相关资格证明。 （二）已报名。 （三）本项目特定的资格要求。
供应商报名方式	1.报名供应商出示单位介绍信原件和经办人身份证复印件（供应商为自然人的，只需提供本人身份证复印件）到采购人指定的地方现场报名； 2.通过邮箱方式报名（将报名信息发送到 285793673@qq.com）。
公告发布时间	2025 年 06 月 09 日
供应商报名时间	2025 年 06 月 10 日到 2025 年 06 月 12 日，现场报名每天上午 8: 30 至 12: 00，下午 14: 30 至 18: 00（北京时间）（节假日除外）。
供应商报名地点	四川省南充市阆中市文旅大道 1 号德远楼 2 楼计划财务处（二）
采购评审时间	2025 年 06 月 13 日 10: 30 时
采购评审地点	四川省南充市阆中市文旅大道 1 号德远楼 2 楼计划财务处会议室
采购联系人	李老师 0817-6699995
项目联系人	王老师 15882675361
备注	附件 1: 南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目方案 附件 2: 南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目报价表 附件 3: 南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目报价资料准备清单 附件 4: 南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目实施方案

附件 1:

南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目方案

一、检测地址

南充文化旅游职业学院内。

二、实施内容

七氟丙烷检测项目预算明细详见下表。

货物名称	规格型号及相关参数	数量	单位	预算单价 (元)	预算小计 (元)
七氟丙烷钢瓶 检测	150L	4	瓶	900	3600
七氟丙烷灭火 剂检测损耗	HFC-227ea	300	KG	70	21000
拆装运输		2	趟	2000	4000
本项目预算金额合计：28600.00 元（大写：贰万捌仟陆百元整） （本项目预算经费包含项目实施中发生的机械、人工及其他费用）					

三、完成时间

2025 年 6 月 26 日前完成检测并投入使用。

四、项目实施要求

本项目实施时要严格按照南充文化旅游职业学院网络与信息化中心的实施方案进行，实施方案见附件 4。

附件 2:

南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目报价表

货物名称	规格型号及相关参数	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)
七氟丙烷钢瓶 检测	150L	4	瓶		
七氟丙烷灭火 剂检测损耗	HFC-227ea	300	KG		
拆装运输		2	趟		

报价金额合计: _____ 元 (大写: _____ 元)

(包含本项目实施中发生的机械、人工及工具费用)

报价单位名称: (盖单位公章) _____

报价单位法定代表人或授权代表 (签字或加盖个人名章): _____

报价日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 3:

南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目 报价资料准备清单

各潜在供应商:

本项目将于 2025 年 06 月 13 日上午 10:30 在学院德远楼 2 楼计划财务处会议室进行现场开标, 届时请各供应商准备好以下资料参与开标。

一、报价资料内容: (资料进行密封装袋, 并在外加盖公章, 否则视为无效报价)

1. 供应商资质(具有独立承担民事责任的能力, 需提供营业执照副本等证明文件复印件, 加盖单位公章);

2. 按照要求填写的报价表(报价表见附件 2)(加盖单位公章);

3. 报价时, 需提供报价人身份证复印件(加盖单位公章), 如报价方代表不是法人代表, 须提供法人代表授权书及身份证复印件(法人签字、加盖单位公章);

4. 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, 提供书面证明材料(可在信用中国上下载公共信息信用报告);

5. 供应商应对售后服务作出明确承诺(加盖单位公章);

6. 报价资料内容不符合要求者视为无效报价。

二、其他要求:

1. 各供应商报价应为一次性报价(项目报价包括项目实施过程中所需一切费用)。

2. 供应商在报价时所提供的服务不得低于询价采购文件中的要求。

3. 按照采购要求供应商只能提供一份报价方案, 如出现多份方案的报价者, 则取消此投标供应商的投标资格。

4. 如超过时限达不到采购服务要求, 则取消其资格, 并将询价采购第二候选人作为成交供应商。

5. 项目应按相关验收标准、询价文件要求及合同中的相关条款进行验收。

6. 如果本次供应商报价均超过采购人预算价, 本次询价采购则以作废处理。

附件 4:

南充文化旅游职业学院七氟丙烷检测项目实施方案

一、项目背景

学院中心机房自建校以来未开展七氟丙烷系统检测，目前存在气瓶漏气、消防控制主机未启用、消防功能失效等重大安全隐患，亟需全面检测维护以恢复系统可靠性。

二、检测目标

系统恢复：确认七氟丙烷灭火剂储量及纯度符合 GB 18614-2012 标准；

隐患消除：修复泄漏点，确保钢瓶压力、密封性达标；

功能复位：激活消防控制主机，实现自动报警-灭火联动；

合规管理：建立定期检测机制，满足《高等学校实验室消防安全管理规范》周检要求。

三、检测范围与内容

检测模块	具体项目	引用标准
气瓶单元	外观检查（裂纹/腐蚀）、壁厚测量、密封性测试、持压试验、重量检测	CB/T 4459-2016
灭火剂品质	纯度（气相色谱法）、水分含量（卡尔费休法）、酸度、蒸发残留物分析	GB 18614-2012
管网及喷头	管道气密性、喷头堵塞检查、阀门老化评估	GA 1288-2016
控制系统	火灾探测器灵敏度、报警主机功能、手动启停装置、应急广播联动	

四、实施步骤

前期准备（3 天）

备案停机：向消防部门报备检测期间系统停用，张贴警示标识；

备用气瓶：配置 150L 备用气瓶组（容量匹配原系统），确保检测期间防火分区基础防护；

技术交底：网络与信息化中心、运维团队双方确认风险预案，关闭系统自动启动功能。

现场检测（5 天）阶段一：气瓶及灭火剂检测

使用超声波测厚仪检测钢瓶壁厚，重点检查圆筒段与磨口处；
通过卡尔费休水分测定仪分析灭火剂含水率（需 $\leq 10\text{ppm}$ ）；
气密性试验：充入标称气压氮气，保压 10 分钟压降 $\leq 1\%$ 为合格。阶段二：控制系统修

复

复位消防主机电源，校准烟感/温感探测器；
模拟火警信号，测试声光报警-延时喷放-空调断电全流程响应。

检测报告（2 天）

出具 CMA 认证报告，包含：气瓶缺陷定位图、灭火剂成分数据、系统联动测试视频；
不合格项清单：明确报废/维修建议（如腐蚀钢瓶更换、安全阀重置）。

后续处理（3 天）

合格气瓶充装：按 DB37/T 4292-2020 规范充装氮气增压七氟丙烷；
报废处置：登记不合格气瓶编号，由资质单位回收处理；
年度检测机制：签订维保合同，每年 1 次全面检测，季度自查表存档。

五、质量控制

设备校准：压力表、检漏仪等设备需提供计量院校准证书；
人员资质：检测团队持消防设施操作员/压力容器检验师证书；
过程监督：校方指派安全员全程录像，关键节点签字确认。

六、进度计划

阶段	时间	里程碑
筹备阶段	D1-D3	方案审批、备用系统启用
检测阶段	D4-D8	气瓶/管网/控制模块检测完成
修复阶段	D9-D11	泄漏修复、灭火剂充装
验收阶段	D12-D13	72 小时压力监测、消防部门备案

七、验收标准

技术指标：气瓶压力 $\geq 2.5\text{MPa}$ （ 25°C ）、灭火剂纯度 $\geq 99.6\%$ 、报警响应 ≤ 10 秒；
文档完备：检测报告+充装记录+校方签字确认表纳入消防档案；
培训交付：运维人员现场实操培训，掌握手动启动/急停操作。