

用  
户  
需  
求  
书

项目名称：陆河县中医院气体灭火器充气

项目业主(盖章)：陆河县中医院



2025年03月

# 采购需求

## 一、项目概述

陆河县中医院为进一步提升消防安全管理水平，确保气体消防系统的正常运行和可靠性，现需对医院现有的七氟丙烷气体灭火系统进行全面检测及充装服务。项目包括气瓶检测、充装、调试及出具相关检测报告等内容。

## 二、用户需求

### （一）服务范围

- 1、对全院七氟丙烷气体灭火系统进行钢瓶检测及充装。
- 2、提供检测报告，确保气瓶符合国家消防标准（有效期 3 年）。
- 3、提供备用瓶组，确保系统在检测期间正常运行。
- 4、完成系统调试，确保设备正常启动和运行。

### （二）工期要求

自合同签订之日起 15 天内完成检测及充装工作。

### （三）质量要求

- 1、检测和充装后的气体灭火系统需满足《气体灭火系统施工及验收规范》（GB50263-2007）等相关国家标准。
- 2、充装的七氟丙烷药剂需符合国家技术要求，出具有效气体检测报告。

### （四）售后服务

- 1、提供一年质保期，质保期内免费维修、更换因质量问题导致

的设备缺陷。

2、提供技术培训和运营维护指导。

### 三、技术要求

#### （一）气瓶检测要求

1、检测内容包括气瓶压力测试、变形腐蚀检查、管路连接检查等。

2、检测需符合《气瓶安全监察技术规程》（TSG R0006-2014）等相关标准。

3、检测完成后出具检测报告，并在瓶身上标注下次检测日期。

#### （二）充装服务要求

1、使用符合国家标准的七氟丙烷药剂（HFC-227ea），确保药剂纯度和质量。

2、充装过程需严格按照《七氟丙烷（HFC-227ea）灭火剂》（GB/T 1694-2018）等相关标准进行。

3、充装完成后需进行系统调试，确保设备正常运行。

#### （三）系统调试要求

1、对气体灭火系统进行全面调试，包括控制器功能测试、启动瓶压力测试、手动/自动紧急启停装置功能测试等。

2、确保系统报警功能、紧急启动/停止按钮功能正常。

#### （四）其他要求

中标人需提供备用瓶组，确保系统在检测期间正常运行。

#### 四、商务要求

(一) 资质要求:

1、投标人需具有消防设施工程专业承包二级及以上资质。

(二) 报价要求:

报价需包含所有费用, 包括人工费、材料费、运输费、税费等。

(三) 付款方式:

合同签订后支付 30%预付款, 检测及充装完成后支付 70%。

#### 五、采购内容清单

序号	项目内容	单位	数量	备注
1	柜式七氟丙烷 钢瓶测费	瓶组	11	1、含瓶体、瓶头阀、容器阀、压力信号器、压力表、虹吸管检测、清洗、烘干、耐压试验、密闭实验等费用 2、含出具检验报告、出具检验合格证等费用
2	七氟丙烷药剂 HFC-227ea	kg	900	1、配电房、发电房共 8 台, 充装量: 90kg 2、变压器房 2 台, 充装量: 70kg 3、信息机房 1 台, 充装量: 40kg
3	拆卸、安装、人工搬运	瓶组	11	拆卸、安装、调试、人工搬运
4	专车运输费用	项	1	专车运输费用

