

附件 2：阜外华中心血管病医院气体灭火检测充装换药项目采购需求

一、维修数量

楼宇	气体钢瓶位置	容积（升）	充装量（kg）	数量（具）	药剂量（kg）	有效期至
分中心 A	一层电镜室旁	70	70	1	70	2022. 7
	一层电镜室 A106	70	70	1	70	2022. 7
	一层 A111 测序室	70	70	1	70	2022. 7
	一层 A109 测序室	40	40	1	40	2022. 7
负一层	中心配电室	129	129	4	516	2025. 1. 11
		131	131	12	1572	2025. 1. 11
	一号配电室	134	134	8	1072	2025. 1. 11
		97	97	3	291	2025. 1. 11
		51	51	1	51	2025. 1. 11
	二号配电室	145	145	6	870	2024. 12. 1
	三号配电室	137	137	3	411	2024. 12. 1
	病案室 1	161	161	8	1288	2025. 1. 11
	病案室 2	161	161	12	1932	2025. 1. 11
	27 区送风机房	59	59	1	59	2025. 1. 11
负二层	能源中心	112	112	4	448	2025. 1. 11
	制冷机房	112	112	3	336	2025. 1. 11
	信息机房	90	90	1	90	2024. 12. 21
全科楼二层	信息中心灾备机房	70	70	1	70	2024. 12. 21
合计				71	9256	
表格中数量为暂定数量，实际结算以实际检测、充装数量据实结算。						

二、交货时间：接甲方通知后 20 日内完成七氟丙烷钢瓶检测、充装调试工作，如

果要求分批供货，乙方必须按照此条款进行。

三、交货地点：由乙方负责运输至甲方指定地点。

四、质量要求、技术标准、乙方对质量负责的条件和期限：

1、投标人必须按照《GB50263-2007 气体灭火系统施工及验收规范》等国家标准和消防救援部门有关规定对甲方的七氟丙烷钢瓶进行维修检测并重新充装原计量的灭火药剂。

2、投标人应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合并完全符合生产企业或国家规定的质量、规格和性能的要求。货物验收后，在质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由投标人承担。

3、投标人每月定期对该批七氟丙烷进行有效性检查并制作巡查台账统计数量，如有漏气现象，由投标人免费维修。质保期内由于质量问题给甲方带来的损失由乙方承担。

4、在质保期内，投标人每月定时派专人对七氟丙烷进行全面检查，保证各品种灌装药剂足量，不漏气、无泄漏、不堵塞，同时投标人免费对七氟丙烷箱体及线路管道正常进行检查。每月检查结束后由投标人向招标人出具检查情况书面报告，并由检查记录表。质保期内如发生质量问题由投标人免费包修包换。

5、投标人免费负责所有维修换药灭火药剂容器的搬运工作，在搬运中出现的投标人人员、人身及物品安全问题由投标人自行负责。如因质量问题，导致招标人的一切损失和后果，由投标人负责。

6、质保期限：七氟丙烷灭火系统 2 年（按照维修合格证维修日期起）。

五、验收标准

乙方必须严格按照《GB50263-2007 气体灭火系统施工及验收规范》等国家现行法律法规及行业标准执行。充装后 20 个工作日内运送至甲方指定地点，甲方对货物进行验收，验收包括：型号、规格、数量、外观质量、货物清单、用户手册，乙方提供：钢瓶检验合格证、药剂充装合格证、及钢瓶厂家检验报告。验收时甲乙双方代表均需在场，双方无异议后，乙方开始安装调试，保证检测合格。

六、违约责任

1、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 30 个工作日不能交货的，甲方有权单方面解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方

支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合国家或河南省的相关消防规范要求或在各级消防检查中不符合要求的，甲方有权拒收该货物，乙方须更换为合格七氟丙烷并须承担给甲方造成的所有损失及处罚。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内，如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款。同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的经济损失。

七、售后服务

1、七氟丙烷维修完成后，免费对甲方人员进行技术培训，承诺 12 个月保修及终生服务。

2、要求 24 小时全天服务，通知乙方后须 30 分钟内到达现场，及时解决问题，并做好相关问题处理记录。

3、乙方在维修的产品建立维修档案，实行跟踪卡售后服务管理。