## 一、技术要求

（一）项目概况：

七氟丙烷气体灭系统承担机房的灭火装备，保持其完好有效状态有十分重要意义。根据技术人员的现场勘查，系统由于长期缺乏维护保养，气瓶压力严重不足，且超过5年检测时限。根据《中华人民共和国消防法》、《建筑消防设施维护管理规范》、《GB25972-2010七氟丙烷气体钢瓶检测规范》和《气体灭火系统施工验收规范》的规定和要求，结合本系统目前的现状，为确保本系统处于完好有效状态，充分发挥消防系统防灾救灾的功能，特采购本项目。

（二）检测服务要求

1、对钢瓶进行拆卸，运输回厂进行检修检查。

2、对启动瓶头阀清洗，更换损坏零部件后组装瓶头阀。

3、对储气瓶、启动瓶头阀进行气密性试验和强度试验。

4、对储气瓶、启动瓶头阀的开启试验。

5、对储气瓶称重，更换充装七氟丙烷药剂后充装氮气。充装氮气压力达到标准压力为4.2Mpa，停放24小时后经检查压力没有变化判定符合。

6、对扩口管件进行检查维护。

7、对电磁阀进行拆洗、加油，更换电磁阀易损、易老化部件，电磁阀恢复正常后再进行气密试验。

8、检查安全泄气阀部件。

9、对压力信号器拆洗、加油、更换部件。

10、对释放阀进行拆洗、加油、更换释放阀易损、易老化部件，释放阀恢复正常后再进行气密试验。

11、对金属软管进行气密试验。

12、对储气瓶，如需要更新进行喷漆更新。

13、选择阀、气控管路进行开启试验检测。

14、备安装、整体测试和设备调试。

15、在瓶体上的明显部位贴上合格证。

16、检修单位交工后出具综合检测报告。

17、运输回现场设备，进行安装，恢复启用。

（二）现场概况

**中医药大学富春校区**

图书馆1楼

七氟丙烷气体灭火系统共9瓶，生产日期；2015.8.20

容积：120L 生产厂家：浙江永安消防有限公司

氮气启动瓶共6瓶，容积：7L，生产日期；2015.8.20

共有以下6个气体防护区域：

1、网络机房 2、托管机房 3、运营机房

4、消控中心 5、一层配电间 6、ups间

教学楼地下室1#高配房

无管网柜式七氟丙烷系统共12瓶，生产日期；2015.8.20

容积：120L 生产厂家：浙江永安消防有限公司

药学楼地下室2#高配房

无管网柜式七氟丙烷系统共6瓶，生产日期；2015.8.20

容积：90L 生产厂家；浙江永安消防有限公司

厨房地下室3#高配房

无管网柜式七氟丙烷系统共6瓶，生产日期；2015.8.20

容积；90L 生产厂家；浙江永安消防有限公司

药学楼地下室4#高配房

无管网柜式七氟丙烷系统共10瓶，生产日期；2015.8.20

容积；120L 生产厂家；浙江永安消防有限公司

**中医药大学滨文校区**

电教机房2瓶 生产日期；2013.5.20

容积；90L 生产厂家；浙江新纪元消防有限公司

信息机房4瓶 生产日期；2009.8.20

容积；90L 生产厂家；浙江信达可恩消防有限公司