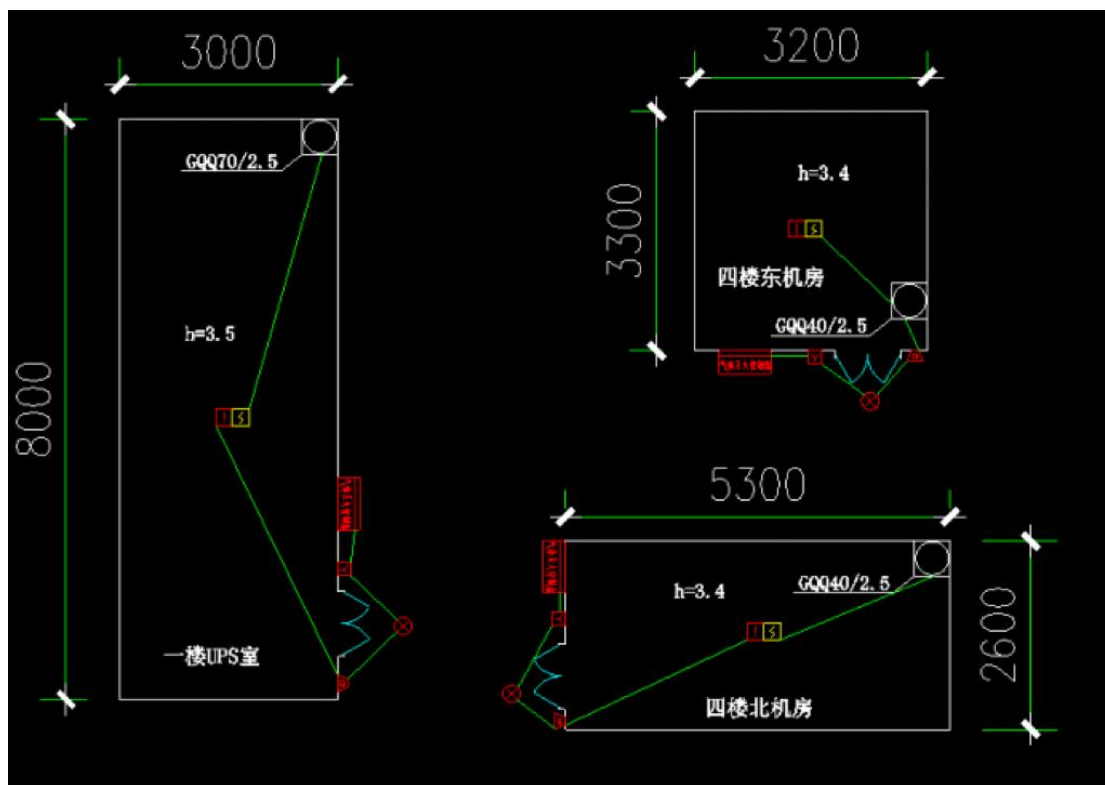


附件

机房消防系统改造项目采购需求

一、实施环境

项目涉及的 2 个机房（东楼和北楼各 1 个，均在四楼）和东楼一楼 1 个电池间的环境布置如下图所示。



机房和电池间环境布置图

二、改造内容

供应的灭火装置和产品必须符合国家检测要求并获得 3C 认证书，气瓶充装需取得检验检测机构核准。

1. 增加柜式七氟丙烷气体灭火装置，包含增加柜体、钢瓶、拉杆、抱箍、电磁阀、压力开关、药剂等。
2. 增加感烟、感温探测器。
3. 增加放气指示灯、声光报警器。
4. 增加紧急启停按钮。
5. 增加气体灭火探测器。

6. 本工程包含所有与机房消防改造有关的设备、辅材。

7. 本次工程包含机房所有原有设备的拆除、封堵，所有增加设备的安装、系统接入、调试。相关装置具体要求及参数见下表。

消防系统改造相关装置具体要求及参数表

序号	名称	技术参数、工程范围	单位	数量
1	柜式七氟丙烷气体灭火装置	柜式七氟丙烷灭火装置含柜体、钢瓶、拉杆、抱箍、电磁阀、压力开关等，60kg/70L	套	1
	柜式七氟丙烷气体灭火装置	柜式七氟丙烷灭火装置含柜体、钢瓶、拉杆、抱箍、电磁阀、压力开关等，29kg/120L	套	2
2	药剂	七氟丙烷药剂	公斤	111
3	感烟探测器	工作电压：总线 24V，监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ ，报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 ，使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露，外形尺寸：直径：100mm，高：56mm(带底座)	个	3
4	感温探测器	工作电压：总线 24V，监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 1.8\text{mA}$ ，报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮 ，使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露	个	3
5	放气指示灯	工作电压：DC24V 探测方式： 指示灯环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ （ $^{\circ}\text{C}$ ） 环境湿度： 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不凝露（%）	个	3
6	声光报警器	工作电压：信号总线电压：24V 允许范围：16V $\sim$ 28V 电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V $\sim$ DC28V 工作电流：总线监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$ 总线启动电流 $\leq 6.0\text{mA}$ 电源监视电流 $\leq 10\text{mA}$ 电源动作电流 $\leq 160\text{mA}$ 线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接声压级 $\geq 85\text{dB}$ （正前方 3m 水平处（A 计权）） 闪光频率：0.8Hz $\sim$ 1.0Hz 变调周期：4（ $1\pm 20\%$ ）s 声调：火警声 使用环境：温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%$ ，不结露。	个	6
7	紧急启停按钮	工作电源： DC24V 环境温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ （ $^{\circ}\text{C}$ ） 环境湿度： $\leq 95\%$ ，不结露（%）	个	3

序号	名称	技术参数、工程范围	单位	数量
8	气体灭火探测器	工作电压：交流 AC220V50/60Hz，允许电压变化范围 AC187V~AC242V； 功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤120W； 备用电源：2 个 DC12V/7Ah 密封铅电池； 气体喷洒输出：DC24V/2A，脉冲方式/持续方式，可调； 辅助 24V 电源输出：最大 0.6A； 电池充电电流：最大 300mA； 液晶屏规格：128×64 点，可同屏显示 32 个汉字信息	台	3
9	辅材	电源线、信号线、金属管、PVC 管、弯头、胶带等	批	1
10	其他	原水喷淋灭火拆除封堵	项	1

三、工期

自合同签订日起，30 日历天内完成供货并安装调试到位。