**附件2：项目需求**

**一、项目概况：**

1、项目名称：北京中医药大学东直门医院（通州院区）一期消防中控室增加图形显示装置项目

2、项目内容：图形显示装置（CRT） 设备的采购，**包含供货、安装调试、绘制图纸直至终验合格交付正常使用。**

3、项目地址：通州院区位于北京市通州区翠屏西路116号

4、项目预算4.6万元

**二、技术参数及技术要求**

**（一）、技术参数**

**图形显示装置（CRT）设备具有主机兼容性，提供的设备须与主机兼容并能正常使用。**

**配置要求：CRT主机（含软件）1台，琴台柜1台，自行绘制消防点位图（不提供原始图纸），明确每个点位位置，满足使用功能直至终验合格，并最终提供一份完整纸版质蓝图。**

**（二）技术要求：**

1. 执行新标准《消防联动控制系统》GB16806-2016；
2. 采用中文标注和中文界面；接通电源后应直接进入操作界面，期间任何中断均不能影响操作界面的弹出和运行；界面关闭时电源应自动关闭，期间任何中断均不能影响界面和电源的关闭。
3. 能接收火灾报警控制器和消防联动控制器(以下称控制器)发出的火灾报警信号和/或联动控制信号，并能在3 s内进入火灾报警和/或联动状态，显示相应信息。
4. 能查询并显示监视区域中监控对象系统内各个消防设备(设施)的物理位置及其对应的实时状态信息，并能在发出查询信号后15 s内显示相应信息。
5. 能监视并显示与控制器通信的工作状态，在制造商规定的最长通信距离条件下应能正常通信，与控制器的信息应同步，且在通信中断并恢复通信后，应能重新接收并正确显示。具有远程传送信息和接受远程查询的功能，传送和接受远程查询过程中应有状态指示。
6. 当有火灾报警信号、监管报警信号、反馈信号、屏蔽信号、故障信号输入时，消防控制室图形显示装置应有相应状态的专用总指示，显示相应部位对应总平面布局图中的建筑位置、建筑平面图，在建筑平面图上指示相应部位的物理位置，记录时间和部位等信息。
7. 消防控制室图形显示装置应能手动复位，复位后，应能在100 s内重新显示控制器仍然存在的状态及相关信息。
8. 应具有火灾报警和消防联动控制的历史记录功能，记录应包括报警时间、报警部位、复位操作、消防联动设备的启动和动作反馈等信息，存储记录容量不应少于10000条，记录备份后方可被覆盖。
9. 应记录值班及操作人员、产品维护保养记录、保护区域中监控对象系统内各个消防设备(设施)的动态信息，记录包括操作人员的代码、产品维护保养的内容和时间、各类设备(设施)的动态信息和时间、系统程序的进入和退出时间等内容，存储记录容量不应少于10000条，记录备份后方可被覆盖。
10. 应具有保护区域中监控对象系统内各个消防设备(设施)的制造商、产品有效期的历史记录功能，存储记录容量不应少于1000条，记录备份后方可被覆盖。具有接受远程查询历史记录的功能及记录打印或刻录存盘功能，对历史记录应打印存档或刻录存盘归档。
11. 在接收到系统的火灾报警信号后10 s内将报警信息按规定的通讯协议格式传送给监控中心，并能接收监控中心的查询指令并能按规定的通讯协议格式按以下规定的内容将相应信息传送到监控中心。在信息传输过程中，火灾报警信息应主动传输，且优先于其他信息传输不受保护区域内各类系统设备任何操作的影响。

三、供应商资质要求

1、在中华人民共和国境内注册，有独立法人资格，有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同即提供需求所需要采购的设备，从供货、安装、调试到符合甲方现场最终验收条件并交付使用的所需要使用的设备和技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

2、消防设施工程专业承包壹级，电子与智能化工程专业承包贰级，建筑机电安装工程专业承包三级。

**四、项目质量标准、质保要求**：

质量合格，符合设计要求及国家现行的相关规范要求；

质保期2年，自整体采购安装调试终验合格之日起计算。

**五、工期要求：从合同签订日起15日内完成**