北京胸科医院动环监控需求说明

我院核心机房动环监控系统自2015年使用到现在，每天24小时不停的运作，运行时间己8年，目前出现末端探测器老化、数据检测不准确、设备掉线及线路老化等情况，虽对其进行了维修与保养，但自然原因造成的线路损坏、使用寿命到期等原因造成维修费用大大提高，同时对出现的问题很难进行根治。如长此以往，因设备时常出现故障对医院日常的监控工作带来了一定的阻碍与影响，不能及时对情况予以观察、跟踪与处理，故现对动环监控系统予以更换。

新的动环监控系统需包含以下功能：

可检测漏水、烟感、温湿度等，并把采集的数据上传至物联网平台，通过该产品可以控制机房内的新风机、门禁等终端设备，具体可监测分项及监测内容如下：

1. UPS监测：感知参数内容包括：各相电压、电流、功率、逆变器状态、充放电状态等；
2. 蓄电池组监测：在线监测每节电池的电压、极柱温度、内阻；电池组温度、电流充放电时长等；
3. 精密空调监测：对精密空调的回风温度、出风温度、湿度、空调运行状态、风机运行状态、压缩机运行状态等参数进行监测；
4. 门禁安全监测：人脸识别门禁，实现对人员出入情况进行记录和保留；
5. 人员入侵监测：红外人体感应传感器可全方位的对机房的整体情况进行红外防盗，可设置监测时间时间；在监测时间内，如有人非法入侵时，系统界面弹窗提示告警信息，并且通过短信、APP等方式将告警信息通知机房管理人员；
6. 消防安全监测：通过部署烟雾传感器实现对现有消防系统补充；
7. 漏水监测：通过部署漏水监测传感器监测机房内精密空调等易漏水点；
8. 市电参数感知：感知市电总输入的各相电压、相电流、频率、有功功率、无功功率等参数，机房管理员可以实时查看供电电源质量是否完好，当参数出现异常时，触发联动告警，及时通知管理员；
9. 告警方式：支持邮件报警、声光报警、4G电话卡电话短信报警、手机APP报警、企业微信、阿里钉钉、固定电话等多种报警方式；

供应商须具有以下资质证书：

1、信息化建设及数字化能力评估证书一级

2、质量管理体系认证证书

3、信息安全服务资质认证证书三级

4、信息技术服务标准符合性证书三级

5、售后服务五星认证证书