项目基本要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 要求 |
| 1 | 机房装修 | 新机房1处砖墙隔断拆除、2面窗户封堵（1.5M\*2M）、1扇木门更换为甲级钢制防火门、机房墙面油漆、抗静电活动地板、静电消除装置、机柜承重底座、灯、插座线缆、安全出口、疏散指示灯等，原机房精密空调移机至新机房。 |
| 2 | 机房电气系统 | 2条总输入电缆（YJV 4\*25+1\*16，合计约130M）分别接入配电房和发电机、配电箱、具备125%负载下10分钟过载能力的 15KVA UPS系统、16节12V100AH蓄电池组及电池柜、5个42U机柜（每个机柜配置理线架及2个PDU，1路UPS接入，1路市电接入）、机房接地系统、机柜及设备接地。 |
| 3 | 安防门禁系统 | 独立硬盘录像机及2个200W像素POE网络摄像机、POE交换机、人脸刷卡门禁系统、磁力锁。 |
| 4 | 气体消防系统 | 采用柜式七氟丙烷灭火装置，配置消防主机。配套机械式泄压口、光电感烟火灾探测器、感温火灾探测器、气体启停按钮、放气指示灯、声光报警器、二线制手自动按钮等必要配套设施。 |
| 5 | 动力环境监控系统 | 动力环境监控主机及系统，包含GSM短信+语音报警，配套  烟感探测器、温湿度传感器、漏水传感器、红外探测器、UPS接口协议软件、精密空调接口协议软件等实现机房实时状态动态显示。 |
| 6 | 网络系统 | 21号楼楼层交换机采用48千兆口，上行万兆光口，楼层接入由原接入机房改为接入楼层弱电间，并同时完成面板端口整理修复。  汇聚层交换机升级为采用2台24口万兆光口交换机堆叠部署，避免单点故障。  核心交换机升级为2台24口万兆光口交换机堆叠部署，同时作为超融合平台内部通讯交换机。故搬迁过程需对原超融合平台进行配置优化。  核心防火墙上下行线路改为万兆光线路。  现网核心交换机作为服务器区接入交换机，现网汇聚交换机作为网管交换机等。  院内网络将由2层网络升级为3层网络架构，需对各网络设备进行合理的预配置，并在切换时提供服务支持。 |
| 7 | 系统迁移 | 对医院现有的业务无影响，在尽可能不停机情况下，将系统迁移至新机房内运行。 |
| 8 | IT运维管理系统 | 支持对各个厂商的网络设备、服务器、数据库、中间件、存储、虚拟资源等IT资源，实现对院内IT资源的监控。 支持资产管理，可查看详细资产清单。资产属性字段可扩展。运维人员可以搜索和统计资产的维保信息，如设备厂商、维保开始和到期时间等。统计资产的使用年限、采购额，按照状态、类型进行统计，供应商基础信息的管理等。 授权节点不少于500。 |
| 9 | 设备搬迁 | 原机房需清空，原机房内硬件设备、监控系统、电话系统需搬迁需搬迁。  20号楼2F机房内现有广播系统需移机上架，网络系统需重新整理移机。  配合运营商完成线路梳理、割接。 |
| 10 | 其它要求 | 本项目实施在医院核心机房需对医院现有的业务无影响。  20号楼、21号楼的弱电线路需梳理，点位一一对应，标签明了。  网线跳线采用六类CAT6类非屏蔽8芯双绞成品线、OM3万兆多模双工头光纤跳线。  机房的强弱电分离，不交叉。  机柜内电线、跳线应捆扎整齐、规范，设备需接地。  项目费用包含项目所需辅材、垃圾清运、跳线、桥架管材、安装调试等。 |