**南通市第三人民医院影像系统蓝光存储项目**

## 技术了解需求

**一、医院需求分析**

国家十三五规划关于电子病历应用管理规范中关于门急诊电子病历保存时间不少于15年，住院电子病历不少于30年。医院多年来的医疗诊疗数据不断增加，对于医院的存储空间提出较大的要求，考虑到远期的医疗诊疗使用率等多原因，进行降级进行存放。同时按照电子病历系统应用水平分级评价标准（试行）与国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评中明确要求医院信息平台需要具有离线存储能力的要求。

**二、项目建设意义**

1、满足医院在2024年国家电子病历系统应用水平分级评测加强对应的要求建设。

2、将医院病人诊疗数据进行分级存放，减轻医院现有数据存储压力。同时新增的离线存储对医院原有PACS数据进行备份可对数据安全进行有效保证。

3、因为离线存储具有物理写入、线性老化、防篡改、放磁防静电、防在线人为破坏等特性可有效解决医学影像数据长期存储安全性难题。平台充分发挥了光盘的价值，寿命可达30年以上、不可篡改等优势，有效替代了磁性介质如磁带库、磁盘阵列为主的短期备份产品，唯一满足了电子病历应用管理规范的要求。从分散到联动，数据模式从被动接收向主动集成的转变，改变过去的数据不统一、信息不完整、耦合度高、不共享，有效与PACS系统统一构建医学影像长期存储生态池。

## 三、需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备参数 | 数量 | 预算价格 |
| 1 | 离线备份存储 | 高密光盘匣数量：最大可配置336个  最大装载光盘数量：4032张  最大装载蓝光光驱：12台  本次配置：主机、210个高密光盘匣，1台网络交换机、6台蓝光光驱、2520张200G蓝光光盘。 带光存储管理系统，自动数据安全长期存储备份与归档。  含配套缓存设备1台:2颗Hygon G5 5390(2.9GHz/16核)处理器；2\*64GB DDR4-3200内存；2.4T\*8系统数据盘；3\*480GB SSD缓存硬盘；4个10/100/1000M-BaseT 以太网接口，1块双端口10GbE网卡（含模块），1块双端口16FC卡（含模块）；双电源。 | 1套 | 650000 |
| 2 | 安装调试服务 | 包含但不限于本次项目所需的所有相关配件、附材、培训资料等。 | 1批 |
| 项目预算：65万元 | | | | |