**南通市第三人民医院智能化影像中心项目**

**技术了解需求**

**一、总体目标**

为我院一院二区的影像系统互通互联、同步晨会交班、晨读片、晨会诊及同步教学、MDT等提供有力支撑。本项目建设可提升医院的区域影响力。我院作为南通市影像诊断服务中心，影像中心作为分级诊疗和医联体建设的重要载体，可实现集中管理、精准阅片并为远程会诊、远程协作、学术交流等场景提供便利。

**二、建设内容**

1、影像诊断阅片工位：专业阅片工位安装、调试，升降模组、接口模组、布线模组、环境等模组安装。

2、医用显示器及会诊大屏及显示系统：多画面同显，MDT诊断系统、解析终端质控系统、显示专家系统安装。

3、软件建设与信息化系统PACS的对接：服务器对接、PACS影像浏览系统对接，服务端、客户端、演讲端分配设置、安装。

**三、需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **产品名称** | **设备描述** | **作用描述** | **数量** | **单位** |
| **1** | **98寸医用显示终端** | 98寸专业医用会诊系统，16bit超高灰阶度，内置专业质控系统，可对接医院PACS、HIS、360等信息系统，病例入库自动分类。 | 适用于医院的会议、会诊、教学以及远程医疗活动。 | 1 | 套 |
| **2** | **数字晨会平台** | 将科室日常晨会流程化、电子化，实现晨会快速排班、科室管理、人员管理、病例管理、历史晨会管理。 | 晨会资料的留存及调用，对开展晨会及教学有重大价值，积累科室的日常经验财富和知识财富。 | 1 | 套 |
| **3** | **4M专业医用显示器** | 国际标准，内置专业质控系统的4兆专业医用显示器，保证全生命周期的精准诊断。 | 适用于临床影像诊断应用、诊断医师的报告审核。如: DR、PACS、MR、CT等。 | 7 | 套 |
| **4** | **影像诊断专业工位** | 专业阅片工位，人体工学设计，带有升降模组，接口模组，布线模组，环境等模组。 | 人体工程学设计，可电动升降，能减少职业病的影响，延长医生职业寿命，更易于医院吸纳人才。 | 7 | 套 |
| **5** | **医学影像调阅系统** | 无损获取影像图片至手机，并自动脱敏保证数据安全。 | 可用于病例分享、教学及科研素材。 | 3 | 台 |
| **6** | **移动诊断系统** | 超轻超薄便携显示器，超高分辨率，≥6百万像素，可表现14Bit灰阶，4.398billion色彩。 | 医生在家中或出差途中通过便携显示器调用病人影像资料，显示精准影像，出具诊断报告。 | 2 | 套 |
| **7** | **医用显示器质量管理平台** | 对显示器全生命周期内的亮度和曲线精准度进行定期的检测和校准，保证显示器全生命周期亮度稳定，曲线符合DICOM标准。 | 实现对显示器的质控，全方面保障所有设备的正常运行，确保不会因为设备不符合标准影响影像诊断。 | 7 | 套 |
| **8** | **显示管理软件** | 显示管理软件，可直接在电脑上打开，快速调用显示器的各种功能，如观片灯、聚光灯、平滑移动、截图、智慧克隆等等，并支持键盘热键调用。 | 提供了更多实用诊断专用功能，并改变了传统的人机交互方式，通过键盘即可调用功能，具有更便捷的使用体验。 | 7 | 套 |
| **9** | **多院区专家协同系统** | 影像科医生之间能够跨工位、房间、院区对阅片过程中的疑点和问题进行双方讨论。 | 实现科室内部或是与临床医生的跨学科会诊、与学生进行跨院区读片讲解等应用场景。 | 1 | 套 |
| **10** | **Pacs点位费** | 对接医院pacs系统 | 影像资料的留存及调用，积累科室的病例库 | 8 | 套 |

**注：本系统需满足医院信创要求**

**系统部署须满足医院的信创要求，支持基于国产操作系统部署，支持金仓、达梦、openGauss等国产数据库。**

**四、项目预算**

150万元