影像云系统相关参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数及规格 | 备注说明 |
| **1** | **影像云系统** | 1. 建立影像云系统平台，支持影像跨平台多终端（手机、PAD、PC等）对影像数据进行归档、阅片、专业后处理、报告。 |  |
| 1. 系统具备医疗器械注册证，符合国家正版化及国产化要求。 |
| 1. 实现跨区域多医院接入，可进行远程诊断、医院会诊等操作。 |
| 1. 患者可浏览、归档本人在多个医院的高保真影像资料，并通过授权终端扫描二维码获取报告、电子胶片数据或者全序列原始影像资料，并具备访问安全验证功能。 |
| 1. 具备自助报告、自助胶片打印功能。 |
| 1. 具有完善的数据统计和质控功能，支持访问量统计、存储量统计、业务量统计、业务核算统计、机构自定义统计、统计报表、用户数量统计、系统活跃用户数量等业务管理数据实时统计，以条形图、柱状图、饼状图等形式 BI 可视化实时动态展现，且能根据医院需求完善修改。 |
| 1. 在服务期内能够无条件配合医院完成国家、省、州（市）相关政策性要求整改； |
| 1. 需无条件接入医院互联网医院、医院信息系统等，实现互联互通。 |
| 1. 支持 DICOM3.0 数据压缩，支持影像无损压缩。 |
| 1. 支持管理海量数据，同时支持大任务量并发请求，系统可以自动进行负载均衡； |
| 1. 支持 DICOM 影像大数据的快速传输和加密，确保数据的安全稳定。 |
| 1. 支持图像平移、缩放、调节窗宽窗位。 |
| 1. 支持窗宽窗位预设和调整功能，同时每个预设值支持快捷键操作。 |
| 1. 支持各种测量工具，支持 DICOM 影像的直线测量、角度测量、圆形测量、矩形测量、自由笔测量。 |
| 1. 提供影像自由旋转、平移、缩放、镜像、放大镜基本操作功能。 |
| 1. 支持患者检查分享功能，并可设置访问密码、匿名、访问有效期、访问次数限制等分享控制。 |
| 1. 提供患者胶片、报告、DICOM 影像下载功能，生成下载链接。 |
| 1. 具备访问传输加密功能，如使用 HTTPS（SSL/TLS）来保证数据传输的安全，确保数据完整性。 |
| 1. 支持对患者个人信息进行存储加密功能，加密强度应能抵御暴力破解； 支持系统集成接口安全访问机制，防范未授权接口调用、数据获取、篡改或伪造。 |
| 1. 支持患者身份权限认证机制，防范未授权用户和非法用户访问系统资源。 |
| 1. 支持消息提醒功能：报告上传完成之后，公众号提醒（移动端）或短信提醒。 |
| **2** | **服务器** | 1. 根据软件应用情况提供相关资源服务器，包括不限于：云服务器、前置服务器、代理服务器等，同时需满足医院业务不断增长所需提升的性能要求。 |  |
| **3** | **存储** | 1. 提供数据必要的分布式存储，存储容量需满足患者检查数据记录存储需求，其中图文报告需满足可倒查15年，影像需满足可倒查5年，同时需满足医院业务不断增长所需提升的性能要求 |  |
| **4** | **自助打印** | 1. 根据医院需求提供自助报告机不少于6台，自助胶片打印机不少于2台，胶片打印机不少于2台，及相应质量耗材如：胶片（需通过医院影像科认可）、纸张、粉墨等，并根据医院工作情况调配增加。 |  |
| 1. 在合同期内负责所有硬件维护、维修、更换以及升级。 |  |
| **5** | **接口** | 1. 完成满足软件功能要求的数据接口对接，且不再另收取费用，并承担第三方相应接口费用。 |  |
| 1. 完成国家、省、州级领导部门要求的系统或平台数据对接，且不再另行收取医院费用。 |  |
| **6** | **安全** | 1. 所提供的软硬件网络需满足信息系统等级保护3级并通过测评。 |  |
| 1. 为保障数据安全、可控，便于维护、监督、处理，数据存储需保存在黔西南州境内，通过卫健专网（带宽不低于100M）从医院端传输相关数据至影像云平台存储。 |  |
| 1. 中标方负责平台及平台数据的安全，出现平台患者数据泄漏由中标方负责。 |  |
| **7** | **合作方式** | 1. 合作期限5年。 |  |
| 1. 根据医院系统实际放射检查（包括CT、X线、MR，其中除体检患者类型外）的人次，按月结算。 |  |

注：1、目前医院每年放射（CT、X线、MR）人次除体检患者外约30万人次。2、目前医院影像数据平均日增量200G左右，包括不限于CT、X线、MR、心电、超声、病理等。