**1.放疗信息系统云化平台**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 功能详细 | 备注 |
| 1 | 平台系统 | 1. 客户端需支持目前通用的各类操作系统环境，包括Windows，Android、Mac和iOS主流操作系统。
2. 具备阻断授权客户端工作站病毒传播至计划系统和信息系统服务器能力，防止病毒破坏放疗计划和信息系统，并且保证放疗数据的完整性和安全性。
3. 具备放疗信息整合管理应用平台相关软件著作权。
4. Web服务器支持主流浏览器客户端，如Edge，Chrome，Firefox，IE等。
5. 数据传输具备良好的压缩技术，在硬件资源较低或网络传输速度较低的情况下，仍能实现快速传输数据，客户端即时查看各类数据。
6. 提供在不同网段数据交换服务。
7. 提供和放疗计划系统和放疗信息系统接口各一个。
8. 所有以上涉及到的软件、数据库、操作系统、服务器等均需提供正版化服务
 |  |
| 2 | 系统管理端 | 系统管理端需能够基于B/S方式，管理员通过网页进行系统管理，包括但不限于以下功能模块：1. 系统关机：登录管理端后，关闭管理端服务器。
2. 用户创建：登录管理端后，创建管理员和用户；管理员具有创建管理员和用户权限，用户可以用于客户端登录。
 |  |
| 3 | 系统客户端 | 系统客户端基于C/S方式，用户可同时分别在不同工作站上打开客户端，最少支持五个用户同时打开，客户端需能够具备但不限于以下功能模块：1. 用户名和密码登录系统，经认证后，和服务器建立连接。
2. 虚拟化放疗计划系统物理师界面，用户对其界面操作和在本地放疗计划系统物理师工作站操作方式相同。
3. 虚拟化放疗计划系统医生界面，用户对其界面操作和在本地放疗计划系统医生工作站操作方式相同。
4. 虚拟化放疗信息系统用户界面，用户对其界面操作和在本地放疗信息系统操作方式相同。
5. 客户在同一台工作站上可同时打开放疗计划系统和放疗信息系统界面。
 |  |