**附件1：老年综合评估系统技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **老年综合评估系统** | **数量** | **1套** |
| 软件用途 | 该软件可以判断老年人的能力状况，并发现老年人所有潜在问题，对老年患者进行医疗救治，最大程度维持和恢复老年患者的功能状态。 |
| 技术参数 | 性能参数及要求 |
| 整体技术要求：遵循相关国际国内的行业标准，包括功能规范、数据标准、建设与管理标准等，具有稳定性、可靠性、兼容性、易用性和安全性。1、系统开发语言要求：系统开发语言采用跨平台、扩展性强、现代化的编程语言。完整的类型检查机制，确保应用系统的健壮性，敏捷的语言特性，确保对用户需求的快速响应；2、管理端采用多层架构的结构，支持PC跨平台（Windows、Linux、MacOS）的应用展示；3、web评估端采用多层架构的结构，支持PC、移动端跨平台（Windows、Linux、Android、）的应用展示；4、app评估端采用多层架构的结构，原生安装包支持。5、本地化部署：老年综合评估和院方his系统对接，从his发起评估需求，评估完成后，将评估数据和报告推送回his系统中。数据可纳入医院数据评估管理。6、服务端支持主流厂商的硬件（Intel或AMD处理器）及Linux操作系统平台；7、设备数据采集：（1）安全要求：系统服务器必须在医院内网安装。多层安全性保障，从操作系统、数据库、应用软件等多层次设置安全屏障，有效保证数据安全，保证数据不被篡改，保证网络信息的安全性、完整性。（2）系统对接要求：能够与医院集成平台对接，获取集成平台中的相关数据内容。提供可拓展业务及数据接口，并支持本地化部署。（3）数据对接能够与医院现有集成平台交互，并满足系统使用要求。8、具体功能技术要求：（1）评估系统具备审核机制，可根据医院需求进行数据权限范围，医生、护士可独立进行评估操作，并产生评估报告。然后由具备审核权限的账户进行审核。审核对评估结果、干预措施无异议，填写审核意见，即评估报告正式生效。（2）评估类型分为筛查评估、标准评估、围手术期三个独立模块。可以选择先进行筛查评估，再进行标准评估，从而减少医护者的工作量；也可以直接进行标准评估。（3）具有院内管理端，可供桌面电脑端、手机端、Pad终端使用，满足多样的操作习惯。管理系统，内容包括患者管理、评估人员管理、评估（过程）管理、评估报告管理、网络检索与查询系统等。（4）可操作性和易用性：软件使用简单、操作方便，具有良好的操作界面，尽可能考虑业务的可拓展性。（5）建立完善的干预措施级别，如：观察、科内干预、专科会诊等，辅助临床预防决策。（6）患者的风险等级，可以按照颜色显示、按照类别进行筛选。（7）点击患者可以查看患者的评分列表。评分数据可以导出。（8）自动即时产生评估结论；自动即时生成评估报告。评分数据可以进行病历归档打印。（9）展示在院患者评估记录列表，如：病床、姓名、评估时间、评分节点、评分等级等。（10）可导出所有患者评分数据为Excel文件。（11）可点击查看患者评分详情、历史评估记录并打印。（12）具备指标内数据自动校验、计算以及根据逻辑控制项隐藏、置灰、跳转的功能。（13）支持评估过程暂存，退出后下次继续评估不中断。（14）系统提供评估相关文档和视频，评估细节标注。（15）具备评估数据在线统计分析，也可支持数据需脱敏后批量导出数据、分析图等用于医疗及科研使用。 |