|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | 2025-JQ06-W3034 | **项目名称** | 跌倒预警防护系统 | **最高限价**  **（万元）** | 35 |
| **序号** | **需求名称** | **参数**  **性质** | **需求具体内容** | | **备注（证明材料等其他要求）** |
| **技术要求** | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 1.住院患者跌倒预警防护系统一套  2.腕带热敏标签打印机30台 | | 企业承诺 |
| 住院患者跌倒预警防护系统 | | | | | |
| 2.1 | 跌倒预警患者信息收集 | ▲ | 支持与医院现有的HIS、电子病历等系统进行接口集成 | | 企业承诺 |
| 2.2 | 电子化评估 |  | 1.患者基本情况：患者个人信息、跌倒史、相关疾病、活动能力、视听觉功能、用药情况、精神状态、起夜情况等。  2跌倒风险临床判定法量表。  3.Morse跌倒风险评估量表。  4.老年住院患者跌倒因素风险评估表。  5.简易体能测试量表（SPPB）。 | |  |
| 2.3 | 打印功能 |  | 支持腕带打印。 | |  |
| 2.4 | 跌到风险评估 |  | 通过患者医疗信息进行跌倒风险评估，系统自动汇总评分及风险分类，并根据不同风险实行颜色标注。 | |  |
| 2.5 | 防跌倒措施库 |  | 1.医护人员根据不同风险等级，制定对应的防跌倒措施。   1. 支持文本加图片编辑或PDF文件上传。 2. 生成跌倒防范方案或图文健康教育材料。 3. 患者进行跌倒风险评估后，根据评估结果，筛选出相应风险因素的防范措施，形成个性化住院患者跌倒防范告知书。 4. 医护人员可以对已有的防护措施进行管理，包括新建、编辑、保存、删除等操作。 | |  |
| 2.6 | 评估管理 |  | 根据患者病情及状态变化，提示医护人员重新对其进行跌倒风险评估，根据评估结果生成当前阶段的预警防护措施，形成个性化住院或出院患者跌倒防范告知书。 | |  |
| 2.7 | 预警机制 |  | 平台将设置多级预警机制，根据患者的风险等级，自动发送不同级别的预警信息。预警信息可以通过内网邮件、系统弹窗等多种方式通知相关人员。 | |  |
| 2.8 | 会诊管理 |  | 1.根据评估结果，支持自动生成和读取会诊申请，列出每日所有需要会诊的患者清单并有确认键进行区分会诊任务是否完成。   1. 可设置“一键移动”将需要会诊的患者添加至关注患者区域。 2. 会诊结束后系统可生成会诊记录，创建每月会诊列表（住院号、姓名、会诊申请时间）查看会诊状态。 | |  |
| 2.9 | 跌倒风险预警平台功能 | ▲ | 1.平台可整合各病区的跌倒风险评估数据，包括患者的年龄、病史、用药情况等信息。   1. 实时更新患者的跌倒风险等级。 2. 根据采集到的数据，自动进行跌倒风险评估，并生成相应预警。 3. 对于高风险患者，系统自动发出预警。 4. 对于评估后出现的高风险结果可以实时识别并发出警报，警报形式为展示界面的彩色闪烁图标，闪烁图标必须由人员手动点击“已落实跌倒防控措施”后方可消除。 5. 医护人员可以在平台上记录患者的跌倒事件和处理情况，形成反馈机制。 6. 具备数据分析功能，能够对全院范围内的跌倒风险进行统计分析，生成详细的报告。报告内容涵盖跌倒事件的发生率、风险因素分析、防跌倒措施的效果评估等。 | | 企业承诺 |
| 2.10 | 数据管理 | ▲ | 1. 系统支持数据导出/导入，支持数据备份。 2. 系统支持数据搜索和筛选。 | | 企业承诺 |
| 2.11 | 权限管理 |  | 通过账号权限管理，针对不同的账号展示相关页面。 | |  |
| 2.12 | 数据安全要求 | ★ | 1.须交付数据库管理员用户密码至信息科；  2.须交付数据备份机制、数据重建机制至信息科进行审核；  3.须根据用户单位要求配合将数据库纳入用户单位容灾平台、离线备份平台；  4.系统上线后，须交付相关相关数据库表字段的说明性文件至信息科，要求内容必须全覆盖系统界面上所涉及各类数据项，并随系统升级及时更新交付；  5.所有存有用户单位数据的存储介质不予返还；  6.数据库运维人员需在信息科报备，签署相关保密协议，并纳入信息科数管统一管理；  7.须承诺质保期内，根据用户单位要求提供相关国产化适配服务，无需另行收费。 | | 企业承诺 |
| 腕带热敏标签打印机 | | | | | |
| 3 | 打印机参数 |  | 打印机参数：  产品类型：腕带热敏标签打印机  产品品牌：国产型号  打印方式：行式热敏打印  打印速度：≥150mm/秒  有效分辨率≥203dpi  打印宽度：≥56mm  端口：USB（拆除无线模块）  标签类型包括但不限于标签纸、连续纸、黑标纸  兼容系统包括但不限于XP\WIN7\Android  每台打印机配备红黄蓝颜色的腕带，每种颜色≥200条。 | |  |
| 4 | 配置名称1 （服务点位） | ▲ | 本项目实施及售后团队总部在北京本地或在北京有服务网点。 | | 企业承诺 |
| 5 | 配置名称2 （服务人员） | ▲ | 项目团队成员不少于5人，且均为五年以上开发经验的计算机相关人员，至少一人具有中级或高级系统集成项目管理工程师资格。 | | 企业承诺和证书截图 |
| 6 | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对软件进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | 企业承诺 |
| **经济要求（不接受负偏离）** | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后6个月内交付，交付地点由甲方指定。 | | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同且硬件到货后支付合同金额的30%，系统部署完成且验收合格后支付合同金额的65%。 | | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金、质量保证金 | ★ | 质保期满且无质量问题后支付合同金额的5% | | 企业承诺 |
| 4 | 售后服务1  （质保） | ★ | 质保期不低于5年。 | | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务2  （质保） | ★ | 质保期内免费提供一年两次巡检。质保期内免费升级和维护。 | | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务3  （质保） | ★ | 提供不少于5人次、2天的工程师维修培训。 | | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 提供7\*24小时的免费支持服务，响应时间≤10分钟，系统故障在通过电话指导无法排除的情况下，2小时内到达现场，4小时内修复问题或提供临时解决办法，硬件出现原厂售后服务人员在现场指定时间内不能修复的产品故障时，需提供与现有设备兼容的配件，优先保证系统正常运行。 | | 企业承诺 |
| 8 | 知识产权 | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | | 企业承诺 |
| 9 | 保密要求 | ★ | 乙方需与甲方签署保密协议，并按照保密协议内容履行保密职责。 | | 企业承诺 |