附件

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 床旁智能终端系统拓展 |
| **数量/单位** |  958套 |
| **设备功能要求** |
| 1、扩建住院二部床旁智能终端958套。2、与现有系统对接，建设内容包括电子床头卡、患者全病程管理、医院信息介绍、床旁查房及护理、智能消息推送、康复助手、健康宣教、影音点播、特色功能管理、系统设置等。 |
| 软硬件配置清单 |
| 序号 | 描述 | 数量及单位 |
| 1 | 软件：1. 床旁智能终端系统
 | 1套 |
| 2 | 硬件：1. 床旁智能终端
2. 可伸缩床头卡支架
 | 958台 |
| **一、软件详细技术参数** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | ★患者信息 | 1.展示患者的基本信息：包括床号、病人姓名、性别、年龄等。2.展示患者的护理信息：包括护理等级（如：一级护理）、饮食类型（如：流质饮食）、过敏史（如：青霉素过敏）、警示类（如：防跌倒）等，不同等级的护理图标以颜色区分。医护人员可以通过后台动态配置所需要的图标。3.展示患者住院期间的费用日清单和费用明细。4.可设置不同提醒消息，例如缴费提醒、手术提醒、 检查提醒等。 |
| 2 | #远程探视 | 家属可通过视频语音方式探视患者。 |
| 3 | ★床旁查房及护理 | 1. 显示病人住院期间所有的病历记录，包括入院记录、病程记录、会诊记录等。
2. 展示患者住院期间所有的检查信息，检查信息的展示包括申请时间、申请序号、申请医生、检查项目、结果状态等，点击每一项可以查看该项的详细信息，包括检查子项、报告时间、报告医生、所见、印象和建议等。
3. 展示患者住院期间所有的检验结果，化验结果的展示包括申请时间、申请序号、标本、申请人、检查项目名称、科室、状态等，点击每一项可以查看该项的详细信息，包括审核时间、子项名称、检查结果、结论、正常范围等。

4.支持护理信息的展示及护理信息的录入如：体温、脉搏、血压等。 |
| 4 | 床旁智能交互后台管理 | 1. 管理注册所有的智能终端
2. 识别所有在线或下线的设备，并按科室进行划分；
3. 能针对科室级数量的终端批量更新文档、音频、视频文件；
4. 能全院批量更新文档、音频、视频文件；
5. 可以统一下发各类安卓应用软件并进行静默安装；静默升级适用于批量快速升级。

6.通过后台管理平台，可以配置菜单的显示个数、显示顺序、是否加密，以及是否允许访问外部地址等。 |
| 5 | 健康宣教 | 1.以视频、音频和文档等多种方式展示宣传内容。2.可以将不同病种以Word、powerpoint等形式进行上传，也可以将病种信息的讲解制作成多种视频格式的视频进行上传，用户可以按照病种查看相关宣传内容。 |
| 6 | 医院介绍 | 1.展示医院基本信息和风采面貌。2.医院介绍展示可以按照要求自定义配置。 |
| 7 | 科室介绍 | 1.展示科室的基本信息。2.科室介绍展示可以按照灵活的自定义配置。3.通过科室介绍模块可以加深住院患者及陪护人员对科室的了解。 |
| 8 | #院内导航 | 支持集成第三方导航系统,实现医院现有楼层科室布局信息，定制化开发医院楼宇间地图，患者及其家属只需点击需要前往的地点，系统即可规划出最短及最少耗时路线；通过手机扫描系统二维码，即可将地图路径同步至患者手机端。 |
| 9 | 影音点播 | 支持后台按类型上传各类视频，之后在客户端进行同步，同步完毕后即可进行视频播放。 |
| 10 | 屏幕定时点亮及关闭 | 通过后台管理平台，可以设定屏幕定时点亮和关闭的时间，以免影响患者的正常休息。 |
| 11 | 防死机机制 | 有防死机程序，可确保设备在24小时无人看守的情况下正常运行 |
| 12 | ★信息集成 | 免费完成与各业务系统接口的编写、调试等相关工作。 |
| 13 | #满意度评价 | 1.满意度评价包括对个人满意度评价（医生或护士）和公共满意度评价（医院或科室）。2.个人满意度评价包括星级评价和选项评价，用户可以通过后台来配置问卷问题和收集评价结果，评价结果可以以Word形式导出。3.公共满意度评价以星级评价的方式，展示医院或科室的调查问卷，用户可以通过后台来配置问卷问题和收集评价结果，评价结果可以以Word形式导出。4．该功能能够协助医护人员对患者进行相关的问卷调查工作，同时也为患者提供了更好的服务质量。 |
| 14 | ★系统兼容性 | 投标厂商产品与医院现有床旁智能终端系统能相互兼容、设备能统一管理。 |
| **二、硬件软件详细技术参数** |
| 1 | ★床旁智能终端 | 1．屏幕尺寸：≥10.1'寸  |
| 2．屏幕分辨率：分辨率≥1920\*1200 |
| 3．重量：≤1.2kg |
| 4．处理器 ：不小于1.33Ghz |
| 5．处理器：核心数≥四核心 |
| 1. 运行内存：≥2GB
 |
| 7.机身存储：≥16G |
| 8. 供电：支持220V供电，支持POE供电 |
| 9. RJ45接口：具有RJ45网线接口, Micro USB、耳机接口 |
| 10. WIFI模块：支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac |
| 11.内置光线传感器，可根据环境调节屏幕亮度 |
| 12. 物联网模块：支持内置NFC、RFID等物联网身份识别模块  |
| 13. 摄像头：前置摄像头，≥500万像素 |
| 14. 操作系统：≥Android5.1版本 |
| 2 | ★可伸缩床头卡支架 | 1.支架总长：70cm（3折臂） |
| 2.承重能力：≥13.6kg |
| 3.倾斜角度 ：+90°~-65° |
| 4.摇摆：±90° |
| 5.旋转：±180° |
| **三、其他技术要求** |
| 1 | 案例要求 | 近三年来大型三级甲等医院使用超过500台以上的不少于3家（提供证明材料） |
| 2 | 售后服务 | 1.该项目软硬件产品需提供五年原厂免费维保及免费升级服务并提供原厂售后服务承诺函 |
| 2. 服务本地化要求：（1）需在西安设立服务团队（2）需在西安设置备品备件库(3)需有项目驻场技术人员 |
| 3.服务响应时间：服务期内出现紧急故障情况，中标公司应在收到服务请求后30分钟内响应，必要时2个小时内到现场，4个小时内解决问题，不能修复的，提供备品备件等，以保证系统的正常使用 |