采购需求及技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 定位地图服务系统 | 套 | 1 | 面积测算及电子地图绘制；室内外地图一体化，全区域多楼栋统一展示，室内矢量地图采用国际标准的WGS-84规范；地图可以展现全院地图；  进行地图操作时，流畅顺滑，保证用户体验，不会出现崩溃、卡顿、回跳等异常情况； |
| 2 | 智能导航系统 | 套 |  | 1、精细导航区域，至少导航到诊区口；对接医院的官方微信公众号、文字/语音搜索导航、来院导航，院内实时导航，位置搜索与共享，720°全景导航，AR导航等。  2、当患者在定位区域内在原地1~3秒内完成准确的初始定位和初始方向，定位延时2秒以内，达到1~3米的定位精度。  3、同楼宇跨层路径预览：当患者起点和终点在不同楼层时，患者无需选择楼层，即可在一个页面上同时显示所涉及的不同层的所有地图，并在多层地图上预览全路径信息在室外导航过程中，对于不关联的所有楼宇（起点和终点不涉及的楼宇为不关联楼宇），保留楼宇实景模型，不显示室内具体地图。  4、在院内外地图一体化展示的基础上进行院内外路径统一规划预览并导航。  5、支持仅室外模式，仅展示建筑模型，放大不显示室内地图。 |
| 3 | 蓝牙定位网络 | 套 | 1 | 蓝牙 iBeacon 定位信标（吸顶或贴地）等配套设备，  电池：内置2400mAh锂亚电池，3.6V，蓝牙信标工作续航至少达到 5 年  蓝牙信标数量要满足医院良好的导航使用体验； |
| 4 | 触摸式大屏机 | 台 | 2 | 1、55 寸， CPU：i5-6300U；集成显卡：HD Graphics 520 ； 2、内存：8G；磁盘：128G；系统：window10； 3、外围设备：支持基本的有线网络连接和wifi功能； 4、触摸屏：红外触摸屏；具备良好的触摸精度和触摸响应速度，触摸响应速度<=5ms。红外触摸屏真 10 点，内置喇叭，实现导诊导航无缝衔接  **软件：**  须与小程序端的地图标准一致；内置医院高精3D地图及建模；提供多维度POI分类（按楼栋、楼层和公共设施等；支持手机扫码实时动态导航，扫描目的地二维码后切换到智能手机进行手机实时院内导航；  导航机支持720度VR全景图，可浏览地图上关键节点位置的VR全景图，在模拟导航过程中也可以观看关键节点位置的VR全景图，在拐角处，图随路转。 |
| 5 | 接口集成开发软件 | 套 | 1 | 支持与院内诊疗活动对接，贯穿整个就诊流程（挂号、缴费、检查、检验、取药），通过微信推送就诊信息，获取导航路线。按照《河南省便民就医少跑脚》、《智慧医院建设》要求进行开发。 |
| 6 | 建筑3D全景外观建模服务 | 套 | 1 | 1、全院楼栋外观——支持移动端及大屏机展示的建筑物外观3D模型的制作，所有室外楼宇3D建模，按照实景拟真配色构造，原比例缩小三维外观图。  2、支持院内楼栋3D外观实景模型渲染，全部室外楼宇建立3D实景模型（模型按照楼宇实景配色构造），高度还原医院真实楼宇外貌。  3、室内关键设施以三维模型展现,即地图细节展现能最大限度还原医院结构。  4、支持室内地图多层3D立体展现，即在同一楼宇的不同层地图，可以在同一页面中同时展示，让患者快速了解该楼宇的结构，快速判断位置 |
| 7 | 巡检部署工具 | 套 | 1 | beacon部署、巡检、配置、精度测试工具软件等 |
| 8 | 后台管理软件 | 套 | 1 | 导诊陪诊后台管理软件，提供产品使用次数/服务用户人数、搜索次数、全景图、来院导航、模拟导航、实时导航、累计查看地图、累计路径规划、累计搜索使用、热门POI、记位置、位置分享共享等信息。提供后台信息编辑和移动端使用情况分析等功能 |