**附件三：**

**新院区导航面积：70000多平，具体面积见CAD图。**

**手机导诊陪诊软件：**

**1、要求为国产品牌，原厂生产商拥有完全的自主知识产权，非OEM产品；**

**2、具有文字搜索功能，支持关键字查询、模糊匹配、常用搜索、历史搜索等；具有语音搜索功能，用户可语音输入搜索目的地，且语音识别率高；**

**3、具有楼层科室类别展示功能，系统将每层楼分布的大致科室、房间布局名称列于列表，用户可查看各楼层科室信息并快速定位目的地；**

**4、系统可将卫生间、饮水处等用户热门搜索的点位设置为快捷兴趣点，通过点击用户可快速定位导航；**

**5、实时导航过程中系统提供语音、文字、转向图片等多种辅助导航提示；**

**6、系统支持360°全景VR展示，且同时支持安卓和IOS、鸿蒙操作系统手机终端使用；**

**7、具有分享及共享用户实时位置功能，其他用户可通过分享链接进行相互找寻导航；**

**8、地图展示：地图支持2D、3D模式自由切换；**

**9、具有收藏地图点功能，用户可收藏常去的地点，再次导航时不需要搜索地点，可在收藏夹里选取；**

**10、具有记录车位和反向寻车功能，可通过车位号快速寻车，并提供停车场出入口引导；**

**11、具有科室路线展示功能，便于用户就诊导航；**

**13、通过微信公众号中的消息模板或支付宝小程序，增加跳转导航小程序链接，直接进入导航流程；**

**14、具有室内导航定位小程序软件著作权登记证书；**

**15、需支持安装在导航大屏上支持以下功能：**

|  |  |
| --- | --- |
| **功能点** | **功能描述** |
| **医院介绍** | **用于展示医院相关形象图片和医院介绍内容。** |
| **科室介绍** | **用于展示科室清单、科室职责等。** |
| **专家介绍** | **用于展示院内专家信息，头像，擅长方向，个人资历等** |
| **科室楼层** | **用于展示所有科室所在楼层清单，并展示在地图中的位置** |
| **搜索** | **可针对具体科室做名称关键字搜索，并在将搜索结果在地图中展示** |
| **模拟导航** | **可根据列表、搜索结果进行模拟导航，经过梯类型节点有实景图片显示，经过全景图片节点有全景图片显示。** |
| **扫码手机导航** | **支持手机微信扫描屏幕二维码进行实时导航。** |
| **快捷地址** | **点击快捷名称，显示所有与快捷名称相关的房间列表。** |

**定位引擎：**

**1、具有多源融合定位引擎，融合GPS、北斗、BLE、iBeacon、Wi-Fi、UWB、蓝牙AOA、地磁、惯性等多种定位技术，可实现米级、亚米级、厘米级等多种定位系统，拥有独立核心算法；**

**2、支持对时延、到达角、信号强度等多源数据进行独立或联合处理，对复杂场景认知与去噪，实现高精度实时定位、室内外无缝切换、房间边界精确识别；**

**3、可根据用户需求，灵活、便捷的对不同区域进行定位精度增强。用户可根据自身需求，进行系统的模块化配置，进行不同定位技术的组合，系统部署便捷，可批量复制能力强。**

**4、支持多种定位方式的终端轨迹分析；**

**5、具有定位引擎软件著作权登记证书；**

**地图引擎：**

**1、支持院内GIS地图绘制，通过医院原有CAD图纸或通过现场测绘，建立覆盖全院范围的矢量地图，地图包括院区内的建筑楼宇、建筑楼宇的楼层、楼层的房间布局、室内道路、室外道路、绿化、停车场和院区出入口等等全部元素，可呈现2D和3D效果；**

**2、具有地图预览等操作，包括放大、缩小，平移、旋转和楼层展示等；**

**3、地图可360度旋转，地图旋转时，保持字体正向显示；**

**4、具有开放的地图生态，提供丰富的地图SDK接口，具有很强的扩展性；**

**5、可根据地图大小，调整默认显示放大级别；**

**6、具有地图引擎模块，支持地图效果展示；**