神经外科、放疗科、眼科、耳鼻喉科等设备一批

基本参数要求

1. 神经外科手术导航
2. 导航实时精度显示功能，具备精度评价体系，用不同医生提示医生不同区域的导航精度，确保手术区域具有更高的手术精度；2. 无框架立体定向活检技术；3. 双台车分体式设计；4. 可支持在病房、ICU等床旁操作；5. 支持无需佩戴三钉头架手术导航；6. 与术中影像、显微镜、术中超声、动力设备、脑脊液管理、监护系统等设备无缝链接；7. 术中调整患者头颅位置不影响导航精度；8. 可升级电磁导航技术；9. 配备Linux操作系统。
3. 神经外科内镜系统

1. 主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面进行同屏对比显示；2. 可根据术野情况自动补充光亮度，改善画面亮度不均匀的显现；3. 出血时维持图像稳定，保持高还原度；4. 具备2种以上光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度；5. 神经内镜采用HOPKINSⅡ镜体，具备广角，无球形畸变。

1. 神经外科手术显微镜

1．光学系统具有防反光多涂层复消色差；2. 具有全内置术中血管荧光、肿瘤荧光、黄荧光、增强现实荧光技术等功能；3. 氙灯照明 :主备光源均为≥300W氙灯；4. 可连接内镜、导航、进行境内投射；5. 最大工作距离≥600mm，最小工作距离≤250mm，并且连续电动可调；6. 支架系统：≥四连杆支架；7. 光学变倍采用无级连续变倍方式。

1. 后装治疗机

1. 放射源直径应≤1mm，长度应≤5mm，最小转弯半径应≤15mm；2. 放射源最小步进长度应能达到1mm，到位精度应≤0.5mm，每通道内的可驻留位置应≥100个；3. 可开展基于CT和MR图像的三维后装治疗，并应提供从治疗计划系统到施源器的全流程支持；4. 应能基于横断位、矢状位和冠状位分别描迹重建施源器；5. 具备逆向优化工具；6. 具备腔内联合组织间插植施源器方案。

1. 飞秒激光角膜屈光治疗机

 1. 治疗激光波长：1030-1060nm；2. 脉冲时间：200-600fs；3. 发射频率：≧500KHz；4. 具备全程可视操作；5. 具备负压吸引系统：计算机控制自动一次性负压吸引，自动负压反馈系统，与激光系统联动；6. 可进行角膜透镜取出术；7. 切口尺寸：2-5mm。

1. 准分子激光角膜屈光治疗机

1. 准分子激光手术系统主机；2. 高速六维眼球跟踪系统；3. 激光脉冲频率≥500Hz；4. 激光光斑直径≤0.70mm。

1. 眼科手术显微镜

1．内调焦功能的非接触广角镜系统；2. 全光学系统采用多涂层防反光镀膜技术及复消色差技术；3. 立体同轴照明技术；4. 全内置倒像镜系统；5. 采用光纤照明方式；6. 光学变倍采用无级连续变倍方式。

1. 耳鼻喉手术显微镜

1．200~500MM以上的物镜调焦范围且连续可调；2. 支架平衡；3. 高倍数的放大功能，放大倍数≥35倍具备连续无级变倍；4. 支架臂展≥1600mm，高度≥2000mm；5. 全内置高清摄像头；6.具备血管荧光。