神经外科手术机器人需求

1. 用途：适用于神经外科手术的术前计划和术中定位引导，手术定位精度要求小于1毫米的颅内病变和功能神经外科手术
2. 主机系统

2.1采用专业计算机图像处理工作站，CPU为Intel酷睿i7以上，内存≥8GB，硬盘≥1TB

2.2高清触控显示屏≥20英寸，分辨率≥1920×1080

2.3配有脚踏控制系统

2.4可实现对患者位置和姿态的精准定位

2.5穿刺定位引导

2.6定位精度高，保证手术安全

3. 软件系统

3.1支持MRI、CT、PET等医学影像DICOM数据读取、预览和显示，可一键导入单一目录下所有文件和子文件夹的医学影像文件以及影像工作站上制定完成的手术计划。

3.2可定义路径的入点和靶点，具有路径锁定功能

3.3可定义手术入路、标记点和感兴趣的区域

3.4支持医学影像3D重建和影像自由分割、剪切、透明度调节功能。支持轴位视图、冠状位视图、矢状位视图，路径及路径横截面视图。支持按照AC-PC参考面重建视图，支持影像的放大/缩小、平移、旋转。

3.5支持术中对入点、靶点的精细调整

4.请各供应商详细陈述配置清单。