**设备功能和配置需求表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 经颅多普勒血流分析仪 | | 申购科室 | 神经功能检测与调控中心（厦门） |
| 生产厂家或供应商 （三家或三家以上） |  | |  | |
|  | |  | |
| 科室是否有该设备 | 否 | 是否有专机专用耗材 | | 否 |
| 设备需要满足功能要求  (条目式) | 1、国际知名品牌，整机质量标准：经颅多普勒获欧盟CE认证，美国FDA认证，中国医疗器械出口销售证明书  2、用于颅内血管、锁骨下等颈部血管的常规检查；脑血流长程监测、微栓子监测、发泡试验等、  性能参数硬件要求：  3、便携一体式主机、触摸屏操作2、1.6MHz手持探头、4MHz手持探头  4、 具备1M、1.6M、2M、4M、8M、16M探头接口  5、FFT采样率64、128、256、512、1024、2048  6、高通滤波0-2700HZ范围可调  7、配备30键以上的有线“三防”小键盘，并至少具有4个自定义键软件要求：  8、双通道模式：双侧血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示八个深度的频谱图，并可以选择任意深度频谱放大并保存  9、测量速度：探头校正角度为0、探测深度50mm的情况下测量速度不低于720cm/s（提供检测报告）  10、检测参数：Peak、Dias、Mean、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、Dmean指数、 lindegaard指数  11、LP标识法：标识当前信号噪声处理状态  12、8000gates动态M模：无限时记录原始血流信息，任何状态下可以实现每1mm间隔的血流信息回放、测量，回放数据在任何电脑上都可以播放  13、快照功能：对于异常的数据方便记录快照频谱都可以进行栓子分析，并且可以手动添加栓子事件快照频谱数据可以再次分析，并且可以手动增加标示  14、IWM POWER PEAK实时输出与显示：血红细胞强度加权平均值IWM、能量Power以及峰值血流速度Peak连续曲线显示与输出，IWM血红细胞数量最大值、最小值与平均值定性分析与计算 （提供检测报告）  15、具备DICOM3.0网络接口，可连接医院网络  16、长程监护系统：全程多参数记录曲线、9导模拟输入信号+10条脑血流参数趋势监护、事件标识、自动报警功能、TCD报告显示监护曲线和监护图谱  17、微栓子监测系统：具备栓子图、声谱图、统计直方图等可进行时间差测量，并可手动添加栓子事件；自动识别栓子和伪差，自动计数TCD报告同时显示栓子图、声谱图、直方图  18、XL2智慧型发泡试验软件：自动计时、自动计数、自动去除伪差智能语音指导操作，智能发泡结果分级  19、智能性：自动滤波功能AI基线自适应调节：基线会根据血流速度的增加、减少，进行自适应调整AI标尺自适应调节：速度量程会根据血流速度的增加、减少，进行自动的切换和调整 | | | |
| 设备配置要求  （条目式） | 1 便携式主机（含软件） 1台  2 手持探头（1.6兆）1个  3 手持探头（4.0兆）1个  4 彩色激光打印机1个  5 光电鼠标1个  6 专用电源线及接地线各一根  7 “三防”硅胶小键盘1个  8 监护头架1个，1.6兆监护探头2个 | | | |
| 培训要求 | 临床终端客户首次现场培训、电话回访，后期不定期回访。 | | | |
| 其它要求 |  | | | |
| 科室管理小组签名  （三人或三人以上，必须包含科室负责人） |  | | | |

年 月 日