设备技术参数会审表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 超声多普勒血流分析仪 | 计划号 |  |
| 预算金额 | 49万元人民币 | 设备数量 | 1台 |
| 经费来源 | 医院医疗成本 | □国产 🗹进口  |
| 联系人 |  | 办公电话/手机 |  |
|  |
|  |
|  |
| **设备功能要求** |
| 在昏迷.脑死亡监护中的应用:脑死亡诊断的客观指标之一. |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 计算机系统，含鼠标键盘 | 1台 |
| 2 | TCD检查软件 | 1套 |
| 3 | 脑血流监测软件 | 1套 |
| 4 | 微栓子监测软件 | 1套 |
| 5 | 发泡试验软件 | 1套 |
| 6 | 2MHZ脉冲手持探头 | 1个 |
| 7 | 4MHZ脉冲手持探头 | 1个 |
| 8 | 2MHZ监护探头 | 1对 |
| 9 | 监护头架 | 1套 |
| 10 | 多功能TCD遥控器 | 1个 |
| 11 | 彩色打印机 | 1台 |
| 12 | 专用仪器车 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 品牌计算机 | I5处理器，硬盘≥1000G，内存≥4G；Windows 8或Windows 10操作系统； |
| ★2 | 血流速度检测范围 | 2-1200cm/s（提供药监局检测报告） |
| 3 | 可调节过滤范围 | 50-2000Hz |
| 4 | 取样容积调节范围（脉冲波）： | 1,2MHZ:1-20mm；,4,8MHZ:1-15mm； |
| 5 | 取样容积调节步长 | 1,2,4,8MHZ:1mm; |
| 6 | 穿透深度调节范围 | 1,2MHZ:≥150mm;4MHZ: ≥85mm;8MHZ≥35mm;16MHZ: ≥5mm |
| **＃**7 | 可配备独立 | 1M、2M、4M、8M和16M探头 |
| ★8 | 高分辨率M模 | 8000门深（提供中英文技术白皮书） |
| ★9 | 能量范围 | 要求最高可达718mw/cm2（提供药监局检测报告） |
| **＃**10 | 多功能遥控键盘 | 具备光电鼠标功能；（提供图片证明） |
| ★11 | IWM血红细胞数量评估 | IWMmax、IWMmean和IWMmin三种（要求提供软件截图证明） |
| 12 | 探头能量限制功能 | 要求探头工作时能够自动限制发射功率，保护探头和患者 |
| 13 | 包络线有无不影响参数计算 | 去掉包络线后，仍可自动计算流速 |
| 14 | 单通道八深度 | 单通道模式下，可同时显示八个不同深度的频谱 |
| 15 | Lindegaard 指数 | 用于血管痉挛评估，软件可自动生成Lindegaard 指数，并可自动导入报告中 |
| **＃**16 | 患者随访趋势图 | 可将患者不同日期的血流值做成趋势图，观察治疗效果和病情进展（提供软件截图） |
| 17 | 脑死亡血流指数 | 通过软件测量，快速评估脑死亡。（提供软件截图） |
| **＃**18 | 自动增益功能 | 增益随着血流信号强弱变化而变化，无需调整增益，自动显示清晰频谱；（提供软件截图） |
| ★19 | 最高流速频谱自动标记功能 | 多频谱存储后，软件自动标记其中最高血流速度的频谱。（提供软件截图） |
| ★20 | 踝肱指数 | 可检测ABI踝肱指数，用于检测肢体血管狭窄、闭塞性疾病筛查，软件自动计算，并具有专有报告模式。（提供软件截图） |
| 21 | 脑血流自动调节监护软件 | 双通道血流监护软件，连续记录监测血流频谱信号；双通道数字化连续M模监护；包络线和趋势图的同时长程监测；事件标记功能，  |
| ★22 | 栓子检测功能： | 双通道栓子检测软件，可用于栓子监测和发泡试验,要求具备纺锤波、放大M模和放大频谱三种栓子分析功能 |
| **＃**23 | 发泡试验（PFO）软件功能： | 具备初始栓子潜伏期，栓子计数，栓子计数时间可自定；栓子计数从注射发泡剂或第一个栓子出现开始计数可选；后期可重新更改栓子计数时间，栓子数量即时更新。 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 1年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库，国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期后维修只收取设备成本价 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训2名操作医生 |
| 6 | 维修响应 | 2小时内响应，24小时内到达现场 |
| 7 | 到货时间 | **60个工作日** |
| 需求科室签字 |  | 机关业务部门 |  |
| 专家组 |  |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。