## 采购项目商务和技术要求

按照采购单位提供的技术要求拟制。采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：“★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

★及▲标识的指标，采购单位要逐条明确证明材料，无法明确的默认由企业提供承诺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 适用于颅内血管、锁骨下等颈部血管常规检查；微栓子监测、双通道脑血流监护 | 否 | 说明书 彩页 |
| 2 | 资质认证 | ★ | NMPA认证，FDA或CE认证 | 否 | 注册证 |
| 3 | 主机 |  | 台式机，TCD硬件重量＜1kg | 是 |  |
| 4 | 屏幕 |  | ≥19”高分辨率显示器，频谱显示色彩：256色，保留COM接口 | 是 |  |
| 5 | 探头 | ▲ | 支持2Mhz或1.5Mhz、4Mhz | 是 | 配置清单 |
| 6 | 综合灵敏度 | ★ | 实时显示探头朝向，包络线支持正、负、双向三种包络，且随时可以显示或屏幕包络 | 否 | 白皮书 说明书 |
| 7 | 参数测量 |  | 包含但不限于Vs、Vd、Vm、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI | 否 |  |
| 8 | 双通道八深度检测 |  | 具备 | 是 |  |
| 9 | M波 |  | 数字M波功能，可视取样容积宽度、深度，全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示 | 否 |  |
| 10 | 遥控小键盘 | ▲ | ≥30键三防小键盘，并具有4个自定义键，且支持不同检查模式下实现不同功能 | 否 | 配置清单 说明书 白皮书 |
| 11 | 参数计算 | ★ | 最大血流速测量：PW≥500cm/s，采样容积：1～20mm连续可调，发射功率：0～512Mw可调 | 否 | 白皮书 说明书 |
| 12 | 报告模式 |  | 支持BMP、JPG、PNG、PDF等多种报告模式 | 否 |  |
| 13 | 栓子监测系统 | ★ | 具备栓子图、声谱图、阈值可调节，可进行时间差测量，TCD报告同时显示栓子图、声谱图 | 否 | 白皮书 说明书 |
| 14 | 长程监护系统 |  | 全程多参数记录曲线，事件标识、报警功能，监护数据AVI、WAV输出功能，TCD报告显示监护曲线和监护图谱 | 否 |  |
| 15 | 辅助模块 | ▲ | 病案管理、报告模式、快速检索病例、Word报告模式（可根据习惯自行设置模板） | 否 | 白皮书 说明书 |
| 16 | 配置要求 | ★ | 主机 1台、台车 1套、激光打印机 1台、探头 4把（2Mhz探头或1.5Mhz探头 1把、4Mhz 1把，监护探头2把）、监护头架 1个、系统软件 1套 | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 是 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 质保期满后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于1人次、2个工作日的工程师维修培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5小时，维修到达现场时间≤4小时。 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 供应商提供核心部件、易损件的维修报价清单 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 否 | 企业承诺 |
| ★标识的指标负偏离≥1项，投标企业按无效报价处理  ▲标识的指标负偏离≥3项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥6项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |