一、货物一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格  型号 | 技术指标  参数要求 | 计量  单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 超声经颅多普勒血流分析仪 | / | 详见技术要求 | 台 | 2 |  |

二、技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 超声经颅多普勒血流分析仪 | | 项目编号（或预算编号） | | 2021-JQ06-W1050(03) | |
| 总数量 （台/套） | 2 | 预算单价 （万元） | 35 | 预算总金额（万元） | 70 | |
| 序号 | 技术和性能参数名称 | | 招标参数和性能要求 | | | 备注 |
| \*1 | 基本要求 | | 适用于颅内压增高和脑死亡检测、脑血流自动调节功能检测、在脑供血动脉狭窄或闭塞检测、侧支循环建立监测、血管手术中应用、脑血流微栓子监测、床旁微栓子监护、发泡实验操作、术中脑血流微栓子监测 | | |  |
| \*2 | 资质认证 | | 具备CFDA认证 | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 | |  | | |  |
| ·3.1 | 主机一体化 | | 便携可充电一体化、数字宽频经颅多普勒血流分析仪主机 | | |  |
| ·3.2 | 屏幕 | | 主机内置15.6寸触摸屏显示器，频谱显示色彩：256色，保留COM接口，支持外接显示器 | | |  |
| ·3.3 | 探头 | | 同时支持1.6M、2M、4M、8M探头 | | |  |
| 3.4 | 综合灵敏度 | | 最大测速量测在50mm深度时可达到760cm/s | | |  |
| ·3.5 | 参数测量 | | 检测参数：收缩期流速（Vs）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）、加速度（a）、频宽指数（SBI）、狭窄指数（STI）、短暂高强度信号（HITS）、热指数（TI）、血管痉挛指数（Lin）、脑血流速度增快百分率（PCi）、血流方向指数（DFI）；净剩血流速度指数（NFV）； | | |  |
| 3.6 | 双通道八深度监测 | | 具备 | | |  |
| 3.7 | 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 | | |  |
| 3.8 | 遥控小键盘 | | 360度无线远程遥控器 | | |  |
| 3.9 | 参数计算 | | 实时最高频率包络，双向血流分析，自动/手动血流参数计算 | | |  |
| 3.10 | 报告模式 | | 支持BMP、JPG、PNG、PDF等多种报告格式 | | |  |
| 3.11 | 栓子监测系统 | | 具备栓子图、声谱图、统计直方图，并可进行时间差测量，并可手动添加栓子事件 | | |  |
| 3.12 | 长程监护系统 | | 全程多参数记录曲线 | | |  |
| ·3.13 | 辅助模块 | | 具备辅助规范化检测动脉功能，直观呈现至少41支血管的多维度参考依据（解剖位置、深度范围、探头角度、血管阻力、血流方向、谱图实例） | | |  |
| \*4 | 配置需求 | | 主机1台，台车，打印机，键盘，鼠标，遥控器，PW探头1把（2Mhz或1.6Mhz），CW探头1把（4MHz），2M监护探头1对，监护头架1个，专用软件一套及其它附件 | | |  |
| 5 | 售后条款 | |  | | |  |
| \*5.1 | 原厂保修年限 | | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | |  |
| \*5.2 | 预防性维修 /定期维护保养 | | 保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务 | | |  |
| 5.3 | 维修响应时间 | | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | |  |
| 5.4 | 配件报价 | | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110% | | |  |
| \*5.5 | 升级与软件维护 | | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | | |  |
| 5.6 | 维修工时费计算方法及价格 | | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 | | |  |
| 5.7 | 专用工具、资料及其它 | | 提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等） | | |  |
| 5.8 | 培训 | | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | |  |
| 5.9 | 交货期 | | 合同签订后3个月内交货 | | |  |
| 备注：1. 加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | |