|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 双通道脑电双频谱指数测量仪 | | 总数量（台/套） | 5 | 预算总金额（万元） | 125 |
| 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 | 用于监测病人意识状态水平，掌握病人麻醉深度，指导麻醉药物剂量，帮助医生使病人更快地苏醒和预测病人苏醒 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备CFDA认证和FDA或CE认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| ·3.1 | 脑电双频谱指数 | 范围100-0，（完全清醒～无脑电信号） | | | |  |
| ·3.2 | 信号质量指数 | 范围0-100，实时监测记录信号质量 | | | |  |
| 3.3 | 肌电信号 | 肌电70-110HZ，实时监测 | | | |  |
| \*3.4 | 同屏脑电波显示功能 | 支持双导脑电图同屏显示，有双侧脑电传感器 | | | |  |
| 3.5 | 爆发性抑制比率 | 范围0-100％，实时监测记录 | | | |  |
| 3.6 | 趋势图 | 实时观察脑电双频谱指数的变化趋势 | | | |  |
| 3.7 | 滤波功能 | 有效肌电过滤和电刀干扰过滤 | | | |  |
| 3.8 | 数据存储、导出功能 | 可存储≥1200小时的历史数据和72小时趋势图形；具备数据下载功能 | | | |  |
| 3.9 | 日志显示功能 | 显示全过程的数值和图形，并持续更新 | | | |  |
| 3.10 | 图表数据时间间隔可选 | 具备 | | | |  |
| 3.11 | 打印功能 | 可通过移动存储器打印和分析数据 | | | |  |
| 3.12 | 快照功能 | 可记录存储趋势显示上的重要信息 | | | |  |
| 3.13 | 报警功能 | 报警音量可调，可设报警高、低限数值 | | | |  |
| ·3.14 | 趋势平滑率可选 | 提供至少三种可选值的平滑率 | | | |  |
| 3.15 | 患者联线信息提示 | 提示问题信息及处理办法 | | | |  |
| 3.16 | 系统自检功能，传感器位置自检功能 | 屏幕显示信息提示及处理办法 | | | |  |
| 3.17 | 传感器数据显示功能 | 显示每一探头电阻值 | | | |  |
| ·3.18 | 软件系统 | 只用于双频谱指数及肌电的监测，终身免费软件版本升级 | | | |  |
| ·3.19 | 病例演示 | 具备病例演示功能 | | | |  |
| ·3.20 | 采样速率 | ≥16000样本/秒 | | | |  |
| 3.21 | EEG 扫描速度 | 25毫米/秒 | | | |  |
| 3.22 | 更新速率 | 数值≤1秒，趋势≤10秒 | | | |  |
| 3.23 | EEG范围 | 单通道显示-25μV/div，双通道或四通道显示- 50μ V/div | | | |  |
| ·3.24 | 后备电源 | 可在断电的情况下使用≥40分钟 | | | |  |
| \*4 | 配置要求 | 每台套配置:主机≥1台,相关附件≥1套 | | | |  |
| 5 | 配套试剂耗材 | 具体年用量详见附件 | | | |  |
| 6 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*6.1 | 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。 | | | |  |
| \*6.2 | 零配件支持 | 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%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供 | | | |  |
| 6.3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | | | |  |
| 6.4 | 到位维修响应 | 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） | | | |  |
| \*6.5 | 保修期外维修费用 | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格 | | | |  |
| ·6.6 | 技术支持和服务网点 | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量 | | | |  |
| ·6.7 | 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 | | | |  |
| ·6.8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| ·6.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 6.10 | 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。 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 医疗设备配套耗材（诊断试剂）需求表 | | | | |
| **设备名称** | **双通道脑电双频普支数测量仪** | | **数量：** | **5台** |
| **序号** | **一次性耗材名称/检测（治疗）项目** | **简称** | **预估3年使用量 （人份/台）** | **备注** |
| **必须开展的检测治疗项目或使用的耗材** | |  |  |  |
| 开展项目和用量： |  |  |  |  |
| 1 | 双通道脑电双频普指数测量 | BIS | 2000 |  |
| 具体使用耗材种类和用量： | |  |  |  |
| 1 | 双通道BIS脑电传感器 | 无 | 2000 |  |
| 说明： 1、使用科室根据近年业务开展情况和学科规划，填报拟采购设备开展检测项目的年检查量或配套耗材的3年使用量。 2、“必须开展或使用的耗材”是指已经批准并依托此设备开展的的诊疗项目，或配套封闭使用的一次性耗材（投标供应商必须响应）。 3、“可选择开展或使用项目”为该设备可选配功能或项目（投标商可部分响应），没有可填“无”。 | | | | |