## 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，按要求逐条提供证明材料，未明确的默认由企业提供承诺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术要求 | | | | | |
| 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） |
| 1 | 基本要求 | ★ | *具备自动/手动多频鼓室图，声发射筛查 、同侧/对侧声反射阈、声反射衰减、咽鼓管功能测试、声导纳记录 、B & G鼓室图功能 、视频耳镜等。主要用于中耳疾病的检查和诊断对听力障碍，导性听力损失和混合听力损失提供客观依据。* | *否* | *企业承诺* |
| 2 | 标准规范 | ★ | *NMPA（CFDA） 认证,FDA 或CE 认证* | *否* | *企业承诺* |
| 3 | 探头频率 | ▲ | *至少包含226Hz，678Hz，1000Hz;精度≤±1%* | *否* | *企业承诺* |
| 4 | 探测音声强范围 |  | *（0.2-7.0）ml，精度≤±5%* | *否* |  |
| 5 | 声导纳测量Y.B.G功能 |  | *具备* | *否* |  |
| 6 | 同侧/对侧频率范围 |  | *500Hz、1000Hz、2000Hz、4000Hz，精度≤±2%* | *否* |  |
| 7 | 同侧测试声强范围 | ▲ | *（35-110）dB，步长值 1dB、5dB、10dB* | *否* | *企业承诺* |
| 8 | 测试信号 |  | *BBN、 LPN、 HPN ±3dB* | *否* |  |
| 9 | 声压测量范围 |  | *正常范围： -400daPa 至 +200 daPa， 扩展范围：-600daPa至 +400daPa* | *否* |  |
| 10 | 扫描精度 |  | *≤±10 daPa* | *是* |  |
| 11 | 扫频扫描速率 |  | *（50、 100、 200、 600）daPa/s ，正常速率：20%* | *否* |  |
| 12 | 听反射阈和听反射衰减测试 |  | *具备* | *否* |  |
| 13 | 咽鼓管功能测试 | ▲ | *具备穿孔和完整鼓膜咽鼓管功能测试* | *否* | *企业承诺* |
| 14 | 显示屏 | ▲ | *≥7英寸* | *是* | *企业承诺* |
| 15 | 自动／手动鼓室压測量 |  | *具备* | *否* |  |
| 16 | 打印机 |  | *支持内置打印机，也可外接彩色喷墨打印机，可无线打印* | *否* |  |
| 17 | 检耳镜 |  | *具备* | *否* |  |
| 18 | 配置要求（单台） | ★ | *中耳分析仪主机1台（含软件）、探头组件1套、信号对传耳筛机1个、耳筛大小号各1套、热敏打印纸2个，校准件1个、胶管3根、电源线1套、彩色打印机1台、操作手册等* | *否* | *企业承诺* |
| 19 | 验收标准方法 | ★ | *按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。* | *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。* | *否* | *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%。验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%）* | *否* | *企业承诺* |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | *无* | *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)。故障停机每超出1天，按两倍时间延保。* | *是* | *原厂授权或企业承诺* |
| 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2人次、1天的工程师维修培训。* | *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≤8小时。* | *否* | *企业承诺* |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | *由供应商承诺设备零配件供应≥8年* | *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≥2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 | | | | | |