一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院听力计和声阻抗仪采购项目

二、项目参数

（一）最高限价：人民币34万元

（二）资格条件

（1）应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商；

（4）如供应商拟响应货物为医疗器械的，应提供响应货物的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》；供应商应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，供应商的经营范围应当与相关许可或备案内容保持一致。（仅适用于医疗器械）。

（5）供应商为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

（6）本项目不接受联合体响应。

（三）主要功能及技术参数：

一、主要功能及工作原理

用于评估个体的听力水平及中耳的健康状况，检测听力损失的程度和类型、检测中耳积液、鼓膜穿孔等问题。

二、应用场景

常规听力检查、听力损失评估、耳部疾病诊断、听力学研究、老年性耳聋评估等

三、技术参数

**听力计和声阻抗 1套**

1. 声导抗
	1. 探测音频率：≥226Hz
	2. 探测音强度：≥85dB SPL
	3. 探头指示灯：不同颜色显示出不同的探头状态
	4. 压力控制：自动
	5. 压力范围：-600daPa 到 +400daPa
	6. 声顺值范围：0.1-8ml
	7. 耳容积范围：0.1-8ml
2. 声反射
	1. 同侧刺激频率：500至4000Hz
	2. 对侧刺激频率：250至8000Hz
	3. 刺激声强度：≥120dB HL
	4. 测试方法：自动或手动
	5. 声反射衰减：手动控制，持续时间≥10秒
3. 咽鼓管功能：未穿孔鼓膜
4. 纯音测听
	1. 测试信号：纯音、啭音等
	2. 气导频率范围：125至8000Hz
	3. 气导强度范围：-10至120dB HL
	4. 骨导频率范围：250至8000Hz
	5. 骨导强度范围：-10至80dB HL
	6. 步进：至少包含1 dB2 dB 、 5 dB可选
	7. 自由声场测试：言语、纯音、啭音
	8. 言语测试：言语噪声或白噪声
	9. ▲ 给声方式：触摸式给声键
	10. 特殊测试：自动听阈测试、双耳交替响度平衡测试、伪聋测试、短增量敏感指数测试、韦伯测试、言语测试；
5. 通用要求
	1. ★ 包含气导、骨导、鼓室图和声反射的听力诊断系统
	2. ★ 彩色液晶≥10英寸显示屏
	3. ★ USB接口连接打印机直接打印A4纸测试报告
	4. 操作语言支持≥10国语言，可选全中文测试界面
	5. 具备触摸式给声键
	6. 单机可存储≥500个患者信息，测试听力图数量无限制
	7. 重量≤3.0Kg
6. 配置要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
|  | 主机 | 1台 |
|  | 气导耳机 | 1副 |
|  | 骨导耳机 | 1副 |
|  | 患者应答器 | 1个 |
|  | 声阻抗探头 | 1个 |
|  | 对侧声反射测试耳机 | 1副 |
|  | 耳塞 | 1包 |
|  | 电源线 | 1根 |
|  | 操作手册 | 1本 |

（四）商务要求

一、技术服务要求

（1）售后服务要求

1. 响应时间：2小时内响应,8小时内到场
2. 保修年限：原厂质保≥3年
3. 维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。
4. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

（2）伴随服务要求：

1. 产品附件要求：同配置要求
2. 产品升级服务要求：终生软件免费升级
3. 安装调试：由原厂工程师安装调试直至验收合格。
4. 提供技术援助：可提供远程指导，定期维护保养。
5. 培训：现场培训，供应商应免费提供现场技术培训，应对采购人临床医生及技术人员提供正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用。集中培训：根据设备技术要求，要定期向采购人免费提供临床、维修技术人员培训。
6. 验收方案：按医院要求完成验收

二、商务条款

1. 交货期：合同生效后30天内。

2.交货地点：中标人应根据招标人要求送到指定地点。

3.付款方式：招标人在设备验收合格后三个月内付清全款。