**连云港市第一人民医院**

**纯音测听仪、中耳分析仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院纯音测听仪、中耳分析仪采购，卖方负责将纯音测听仪、中耳分析仪运抵买方指定机房，完成安装，检测、验收合格，交付买方使用，即交钥匙工程。

**二、参数要求：**

**设备名称:** 纯音测听仪、中耳分析仪 **本次采购数量：1台**

用途：为耳科常规的听力检查功能和中耳功能评估功能。

纯音测听仪技术参数：

1、可测试功能：气导、骨导纯音听阈测试、声场测听、言语测听、特殊测试

2、频率输出范围：插入式气导耳机：125Hz～8000Hz

头戴式气导耳机：125Hz～12500Hz

骨导耳机：250Hz～8000Hz

声场测试：125Hz～12500Hz

3、频率输出精度：好于±0.03%

4、声强输出范围：气导耳机：－10～120dB HL

骨导耳机：－10～75dB HL

5、声强步进梯度：1、2、5dB步进

6、谐波失真：气导：<2.5％，骨导：<5.0%

7、刺激声类型：纯音、啭音、脉冲纯音、脉冲啭音、连续纯音、连续啭音

8、掩蔽声类型：白噪声、窄带噪声、言语噪声

9、内置言语测试：具备

9.1、提供普通话言语测试材料，包括单音节词表、双音节词表、短语词表、句表等

9.2、其他言语测试材料：可添加MP3、WAV格式等音频材料，也可通过外接设备给声

9.3、具备自动评分功能

9.4、言语测试内容：可测试言语察觉阈SDT、言语接受阈SRT、言语识别率SRS等

10、声场测试：具备

10.1、内置3通道声场测试功放，可直接接驳扬声器或视觉强化测听VRA系统

10.2、最大输出功率：≥3×40W

11、特殊测试：SISI、ABLB

12、通讯功能：双向通讯功能

13、监听功能：可监听刺激声以及病人回话

14、操作界面：中文操作界面

15、测试报告：可编辑，可保存，支持HIS或 PACS系统数据共享

中耳分析仪技术参数：

1、可测试功能：

1.1、鼓室图测试

1.2、声反射筛查

1.3、声反射阈值

1.4、声反射衰减

1.5、完好鼓膜咽鼓管功能测试

1.6、穿孔鼓膜咽鼓管功能测试

2、探测音系统：

2.1、探测音频率：226Hz≥85dB SPL±1.5dB，1000Hz≥75dB SPL±1.5dB

2.2、最大谐波失真：≤3%

2.3、频率精度：好于±0.5%

3、声顺测量范围：0.1～8.0ml（±5%或0.1ml）

4、信息传输：蓝牙或无线传输

5、具备校准功能

7、具备鼓室图自动分型，并可根据情况手动修改

8、YGB声导纳分量测试，能够分析影响中耳导纳各成分关系

**三、售后服务：**

备件、资料及其他

1.备件

卖方应在国内设有维修备件库,保证供应等。

2.资料

2.1提供操作手册,维护手册等。

2.2卖方须向买方提供设备的运行,安装,使用环境要求等。

3.服务

3.1在货物到达用单位后,卖方应在7天内派专业工程师到达现场,提供安装、调试等服务,协助医院组织验收，并承担相关费用。

3.2免费保修期≥2年，卖方须保证提供8年以上的优质服务。

3.3卖方为买方提供现场操作培训,保证操作人员正常使用设备各种功能。

3.4卖方提供工程师2人次/1周技术维修培训。若未提供培训，按合同总金额的1%扣除。

3.5开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，24小时内解决故障。

3.6供方承诺保修期外的维修仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。并提供主要零配件和耗品的价目清单。

3.7供方免费提供设备操作手册和维护保养手册。

3.8供方免费提供设备的操作培训。

3.9供方免费提供安装、调试设备的耗品。

3.10供方需提供维修能力证明材料。

4、其他要求

4.1、投标设备的需提供经权威机构CE或FDA认证和原厂家技术白皮书（Data Sheet）及相关资料（文字、图片），如有虚假和伪造，一经发现核实，将无条件废标；

4.2、交货时提供海关报关单及商检证书。

4.3、提供所投型号产品的真实用户。

5、交货期：一个月

6、中标后5天内签订合同

**强调：售后服务承诺必须由生产厂家或总代理提供，原件放入正本,否则为废标。投标商自己承诺仅供参考！**