**连云港市第一人民医院**

**双目视力筛查仪、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**双目视力筛查仪、中耳分析仪**采购，卖方负责将**双目视力筛查仪、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**

**中耳分析仪**（自动鼓室压测量仪）

技术参数：

1. 探头: 226Hz(85dB SPL±1.5dB); 精度：±1% 谐波失真：﹤5%
2. 引导测试: 具有引导测试功能：可引导测试者完成测试
3. 声导纳测量: 测量范围:无补偿(ECV＋鼓室压峰值)：0—5cm3; 有补偿范围：0--3 cm3;   精度： ±0.1 cm3，＋5% 两者取大值
4. 鼓室压测量: 具有双组分鼓室压测量YBG功能.

负荷容积：0.2至6.0ml

范围： +200至-400dapa

精度： 读数的±15%或±10dapa,二者取最大值

扫描速率：600/200dapa/min

扫描方向：先正向在负向

1. 听反射测量: 测试信号：500,1K,2K,4KHz

频率精度： ±3%

谐波失真(THD) ：﹤5%

强度范围: 80至110dB

上升/恢复时间：5-10s

声压：自动设定为峰值声顺时的声压，补偿-20dapa

测定：声顺变0.05cm3或更大

测试时间：<12s

1. 打印: 主机内置打印机器，测试结束可以快速打印结果
2. 扩展功能: 主机具有纯音测听的操作按键和纯音测听耳机接口，可以升级纯音测听功能.

**双目视力筛查仪**

技术参数：

1. 适用对象：6个月-100岁。

2、筛查内容：近视、远视、散光、屈光参差、眼位变化、瞳孔大小及间距、斜视及斜视角度、凝视、上睑下垂等。对近视、弱视、斜视风险进行筛查评估。

3、测量方式：双眼同时进行测量，也可对单眼进行测量。双眼及单眼模式可以任意切换。

4、机器有正常测试模式和高度数测试模式2种（携带机器备验）。

5、测量范围：-10.50D≤球镜度数≤+7.50D；-3.00D≤柱镜度数测量范围≤+3.00D；

1°≤轴位Axis≤180°。（提供产品彩页或检测报告等证明材料）

6、平均测量时间：1S；测量距离：1M左右。

7、设备敏感度≥90%，特异性高于90%（须提供相关文献证明材料）

8、被测者距离提示：有数值显示来确定测试距离的功能，并且系统能主动提示测距过远或过近。(携带机器备验)

9、注视方式：灯光及卡通音乐音效，能吸引受测者注意力集中。(携带机器备验)

10、数据接口：Wi-Fi / USB / 蓝牙；打印机接口：Wi-Fi / USB。

11、人体工程学设计：45°前倾操作屏幕，方便使用者以任何姿势操作，方便观察结果。彩色触摸显示屏,屏幕尺寸≥5.0英寸

12、具备个体筛查和批量筛查模式,机器上有批量筛查功能按钮。(携带机器备验)

13、信息录入：主机触屏录入、扫码录入、批量导入。可直接在主机上输入中文个人信息。

14、能电脑批量导入、导出受测者信息，生成每位受测者对应二维码，便于数据统计及后台上传筛查结果，提高筛查效率。

15、云端系统及系统开放性：支持端口开放，实现物联网连接，能实现数字化流程管理，可对接第三方信息管理系统（江苏省妇幼系统平台）。

16、打印报告形式：便签打印报告或A4彩色图文报告（彩色图文报告打印机选配）

17、电池：2块可充电锂电池更换，续航≥5小时，方便长时间筛查。支持线充和座充两种方式，配备专用座充充电器。

18、对于瞳孔小的受测者，配备辅助筛查的专业眼镜。使受测人群更广。

19、机器带移动网络装置（移动信号接收-发送终端），没有网络的场所也能联网打印、处理数据。(携带产品备验)

20、机器有保护腕带，预防机器掉落。

**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！**