**连云港市第一人民医院**

**听觉诱发电位系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**听觉诱发电位系统**采购，卖方负责将**听觉诱发电位系统**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:** 听觉诱发电位系统 **本次采购数量：1台**

用途：门诊客观听力检查，包括脑干听觉诱发电位、多频听觉稳态诱发反应（ASSR）、自发性耳声发射等。

设备要求：

1、基本功能：

（1）听性脑干反应（ABR）

（2）耳蜗电图（ECochG）

（3）微音电位图（CM）

（4）中潜伏期（MLR ）

（5）长潜伏期（LLR）

（6）听性脑干慢负相反应(SN10)

（7）40HZ相关电位测试（40HzAEP）

（8）多频听觉稳态诱发反应（ASSR）

（9）自发性耳声发射（SOAE）

（10）瞬态耳声发射（TEOAE）

（11）畸变产物耳声发射（DPOAE）

（12）短纯音诱发耳声发射（TBOAE）

2、软件功能

（1）频谱分析功能；

（2）刺激声强度与潜伏期函数，用于区分感音神经性聋与传导性聋；

（3）可自定义设置刺激参数。

（4）具有AABR新生儿听力筛查功能；

（5）具有正常人和新生儿的正常值数据库；

（6）具有校准功能；

3、诱发电位功能：

（1）通道:2个（可扩展到8个通道）；

（2）具有频谱分析功能；

（3）多种刺激方式：短声（Click）、短纯音（toneburst,TB）、短音(Tonepip)、自录刺激声等；

4、多频稳态（ASSR）电位功能：

（1）检查项目：ASSR客观听力图、ASSR相位图、ASSR频谱图

（2）多种测试频率、测试方式，满足临床需求；

（3）多种刺激方式及多种数据分析方式；

5、耳声发射功能：

（1）DPOAE（畸变产物耳声发射）

（2）TEOAE（瞬态声诱发耳声发射）

（3）TBOAE（短纯音耳声发射）

**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！**