**连云港市第一人民医院**

**眼震电图仪、眼球震颤描记仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院眼震电图仪、眼球震颤描记仪采购，卖方负责将眼震电图仪、眼球震颤描记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:** 眼震电图仪、眼球震颤描记仪 **本次采购数量：1套**

**眼震电图仪：**

技术参数：

1、 软件内置可测试功能：

1.1自发性眼震：具备

1.2扫视试验：具备

1.3平稳跟踪试验：具备

1.4视动性眼震试验：具备

1.5凝视试验：具备

1.6静态位置性试验：具备

1.7动态位置性试验：具备

\*1.8瘘管试验：具备

\*1.9摇头试验：具备

1.10双耳变温冷热试验：具备

2、VNG采集模式：双摄像头眼罩，可同时采集双眼信号

3、眼罩最大视野：水平±55º，垂直±30º

\*4、VNG眼球跟踪范围：水平±30º，垂直±25º

5、ENG眼球跟踪范围：水平±45º，垂直±30º

\*6、视觉刺激输出：视靶

\*7、视靶内置自动超声测距功能

8、冷热气刺激仪温度范围：15℃～50℃

9、冷热气刺激仪温度精确度：±0.3℃

10、冷热气刺激仪输出流量：4～10L/min

11、标配原厂安全隔离电源，保护测试中病人安全

**眼球震颤描记仪：**

技术参数：

\*1.可测试功能：甩头试验，凝视试验，VOR试验，反向眼偏斜试验，动态位置试验，耳石复位监控功能，单眼视频Frenzel功能

2.头动输入：9轴运动感应器

3.眼动输入：单眼 （仅右眼）

\*4.采样率： 250帧/秒

5.视频记录：视频记录速度可选：30,60或者120赫兹

\*6.暗室避光设计：视频屏蔽眼罩

7.视频回放：视频回放速度可选：正常速度，慢速和更慢速

8.软件：Windows 图形用户界面；高性能分析软件；测试数据的数据库存储；精密的患者和测试数据管理；

\*9.年龄相关正常值：具备

10.多项测试比较功能：具备

11.矢量图可自定义报告：具备

12.校准：内置激光校准

**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！**