**连云港市第一人民医院**

**电脑验光仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**电脑验光仪**采购，卖方负责将**电脑验光仪**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:** 电脑验光仪  **本次采购数量：**1台

（一）检查模式

1、K/R模式：连续角膜曲率及屈光测量

2、REF模式：屈光力测量

3、KER模式：角膜曲率测量

（二）屈光力检查

1、顶点距离：0.0,12.0,13.5,15.0

2、球镜：-25.00~+22.00（当VD=12mm）(增量：0.12和0.25D)

3、柱镜：-10.00D至+10.00D(增量：0.12和0.25D)

4、瞳距：10-85mm

5、最小瞳孔直径：2mm

（三）移动范围

1、上下移动：≥±15mm

2、左右移动：≥±5mm±2mm

3、前后移动：≥±5mm±2mm

（四）角膜曲率测量

1、曲率半径：5-10.2mm（增量：0.01mm）

2、角膜曲率：33.00-67.50D（屈光指数为1.3376）（增量：0.05/0/0.12/0.25D）

3、角膜性散光：0.00-15.00D（增量：0.05/0/0.12/0.25D）

4、轴位：1-180°（增量：1°）

（五）功能参数：

1、全自动验光仪：自动感应和3D运动机制，每只眼睛自动追踪、对焦及测量优先

2、操作指导：当测量焦点在自动对焦范围之外，机器会自动提示操作者如何操作

3、视觉对比功能：内置图标可提供目前视力与校正后的视力的对比

4、有人工晶体测量模式优先：自动探测是否存在人工晶体或白内障，测量并评估眼睛条件

（六）其他参数

1、内置打印机：热敏打印机优先

2、省电功能：自动待机

**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！**