**连云港市第一人民医院开发区院区**

**吞咽评估训练系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院开发区院区**吞咽评估训练系统**采购，卖方负责将**吞咽评估训练系统**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:** **吞咽评估训练系统 本次采购数量：1套**

1. 能够测量与计算吞咽过程的一些重要时间参数
2. 吞咽启动时间，食团在口腔、咽、食道通过时间、速度
3. 咽部放松及最大收缩时的面积比值（咽收缩率）
4. 舌骨、喉放松时的位置及吞咽时的最大位移，会厌翻转角度
5. UES 开放时的前后径长度等

2．具备数字化采集与分析系统

1) 软件应能对影像进行剪切、拷贝、粘贴、删除的操作

2) 软件应能对影像进行时间点标记并发送至测量信息界面中自动计算吞咽时间数据

3) 软件应能对图像进行缩放、旋转、反色、对比度和亮度调节，以及标注、注释功能

4)软件应能对图像进行坐标、长度、面积等数据的测量并发送至测量信息界面中自动计算吞咽运动数据

5)报告编写打印：应有创建、预览、打印诊断报告功能

**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原厂保修期≥2年，需提供原厂证明。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保修期内开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，72小时内解决故障。

4、交货期：一个月

5、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！**