**连云港市第一人民医院**

**高清电子鼻咽喉镜系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**高清电子鼻咽喉镜系统**采购，卖方负责将**高清电子鼻咽喉镜系统**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:** 高清电子鼻咽喉镜系统 **本次采购数量：**1套

设备为原装进口。

（一）、摄像主机：

1、高清数字摄像主机；

2、兼容性高，可接电子鼻咽喉镜、纤维鼻咽喉镜、硬镜摄像头等；

5、自动选择最清晰图像；

7、具有白平衡、打印、USB存储等功能；

8、模拟/数字双频信号输入/输出，带各种输出接口；

9、标配移动存储设备对数据进行管理；

（二）、彩色液晶监视器：

1、屏幕尺寸：≥ 21英寸；

2、分辨率：≥1920×1080；

3. 信号输入方式, DVI、SDI等多规格标准的图像输入输出接口；

（三）、冷光源：

1、原装进口冷光源；

2、LED灯泡；

3、寿命一万小时以上，主机终生不需要换灯泡；

（四）、电子鼻咽喉镜：

1、CCD位于插入管前端，全屏显示图像；

2、视野角：≥85°，景深：3.5-50mm；

3、弯曲角度：上130°，下130°；

4、插入部最大外径：≤4.0mm；

5、有效长度：300mm；总长度：510mm；

6、内镜为全防水结构，减少故障率；

（五）、硬管镜摄像头：

1、同品牌硬管镜摄像头；

2、可连接各种国产及进口硬管内窥镜；

（六）、台车

1、同品牌；

2、底部具有万向轮，保证设备的平稳移动；

3、具有内镜支架臂，便于摄像头及软镜的悬挂；

（七）、图文工作站

标配图文工作站，具备文字编辑功能，方便进行文字和图像的编辑。

**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！**