**连云港市第一人民医院**

**皮肤毛发观察仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**皮肤毛发观察仪**采购，卖方负责将**皮肤毛发观察仪**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:皮肤毛发观察仪 本次采购数量：**1**台**

功能要求：

用于对人皮肤和毛发的病变组织进行拍照和观察。（以注册证为依据）

主要组成技术参数：

（一）摄像头参数

1、摄像头像素：≥500万

2、倍数范围：20X～220X连续可调，无需更换镜头

3、皮肤毛发图像采集方法：非偏振光法、偏振光法、浸润式、非浸润式

4、可拆卸和交换设计的遮光罩

5、高强度的金属外壳机身

6、照 明：内置LED高亮度光源

7、传 感 器： 1/3" Color CMOS

8、帧 速： ≤30fps

9、即插即用，USB2.0接口供电。

10、自动/手动白平衡操作，支持手动RGB色彩调整。

11、自动/手动曝光，曝光时间可调。

12、支持一次性垫圈隔离。

（二）电脑工作站参数

1、CPU：双核

2、存储容量：≥500G

3、内存：≥2G

4、显示器：≥19英寸液晶显示器。

5、高清彩色喷墨打印机

6、配置专用台车

(三)软件技术参数

1、实时动态高清晰数字图像显示，编写报告的整个过程中在后台同步显示。

2、采集图像、编写报告、打印预览在同一界面内完成。采用先进的按钮式直观窗口模式，以最少的操作和最快的速度完成检查。

3、可将动态图像导出成电脑专用的标准文件，在任意PC上进行回放，并可加入POWERPOINT中制作演示文档，方便教学与学术交流。

4、可将导出的动态图像刻录成光盘。此光盘内容同样可在任意电脑上回放。

5、可实现头皮毛发测量、头皮毛发计数及密度评估、头皮毛囊计数评估。

6、头皮毛发专用智能分析软件，具有3-A系统分析法、VSCAPSI头皮银屑病严重指数分析法、毛发模式分析法、典型特异性指征报告。

7、提供专家诊断图库对比功能。

8、全面详尽的毛发报告模版，模板根据不同分析方法自动切换。

9、大体皮肤毛发图像拍照设备自动联机，兼容单反相机拍摄皮肤大体图，可按创建病历时时传输图像，自动分类管理；

10、以树状结构存储，数据容量大，在复杂的数据当中方便明了的找到待使用条目。

11、报告模版在调用过程中可进行多选和数值输入，无需过多的文字修改与输入，最大限度减少医生的键盘输入操作。

12、报告模版可进行自定义修改，随意添加修改所有结构或条目。可针对每个医生进行个人模板与专用模块的建设。

13、文字内容自动排版，提高报告的可观性.随时调阅、对比其它病历。

14、提供多种统计检索项目，包括检查项目、分类、年龄、性别、申请科室、申请医生、检查医生、报告医生、病种等检索条件。

**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！**