**深圳市罗湖医院集团设备招标技术需求**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 电子阴道镜 | **国别** | 国产 | **合计金额** | 10 |
| **设备清单：** |
| **序号** | **项目名称** | **台/套** | **价格（万）** | **备注** |
| **1** | 电子阴道镜 | **1** | **10** | 泥岗社康 |
| **合计** | **1** | **10** |  |

一. 成像系统技术要求

1 镜头光源为环形双圈LED光源，光源寿命：≥50000小时，光源亮度可调。

2 由镜头按键控制放大倍数调节，放大倍数不少于3-50倍且为连续放大，图像几何失真度不超过3%。

3 采用成像系统模块，镜头水平分辨率≥650线，具备放大、缩小、计时显示、白光、光斑减影、暗光、绿光、聚焦、图像冻结、白平衡调节、光源亮度调节等功能，并能通过镜头按键切换实现其功能。

4 由镜头按键控制计时，为实时计时、非北京时间，且观察屏幕、采集的图像及打印报告上均可标记放大倍数及计时时间。

5 自动聚焦工作距离200～300mm，视野范围Φ6mm～60mm, 景深范围5mm～120mm, 具有自动和手动白平衡调节功能；工作距离=300mm时，光源照度>1600Lux。

6 图像输出方式：S-Video和Video方式输出，支持NTSC或PAL制式。

▲7 需具备手动、自动及手动定位聚焦三种聚焦方式，且通过镜头按键控制。

▲8 需具备白光、光斑减影、暗光、绿色滤光四种工作模式，具有三级光斑减影、三级绿色滤光和暗光功能，且通过镜头按键控制。

9标配直立式镜头支架，可选摇臂支架。

二、 工作站系统性能要求

1 具有病人病历创建、信息录入、查询、资料编辑、导入、导出及检查和拟诊等术语编辑的功能。

2 具有典型病例图谱管理功能，提供宫颈、阴道、外阴常见病例图谱和已确诊的专家精选图谱精选参考病例。

3 具有病人图片对比分析、标注、测量、图像处理功能。

4 具有专家向导功能，需提供证明其功能的SFDA注册检测报告证明其符合要求。

▲3.5 具有脚踏开关控制或鼠标控制采图、定时自动采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能。

3.6具有检查及手术过程录像功能和录像回放功能。

3.7 具有采图质量评估功能，提供相关文件证明其符合要求。

3.8 具有软件防抖功能；

▲3.9 具有图像上添加标记的功能，提供相关文件证明其符合要求。

3.10 具有权限管理及自动备份功能、具有PDF报告自动存档功能。

3.11 具有4种阴道镜检查报告打印（2、3、4、6幅图可选）、4种LEEP手术报告（可自定义刀头规格）打印（2、3、4、6幅图可选）、1种体检报告打印功能，且可选择性打印内容，提供图文报告打印样本证明其符合要求。

12 具有病人资料的RCI评分、SWEDE评分功能，需提供证明其功能的SFDA注册检测报告证明其符合要求。

13 基于数据库管理的病人资料管理软件，可以方便地对阴道镜检查结果按检查项目内容、病人资料和病理结果等进行统计分析，且可导出统计结果，需提供证明其功能的统计分析结果样本证明其符合要求。

14 具有大容量图像数据存储功能。

15 具有联网功能，可以组成网络阴道镜。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **单位** | **数量** |
| 1 | 工作站主机 | 台 | 1 |
| 4 | 显示器 | 台 | 1 |
| 5 | 台车 | 台 | 1 |
| 6 | 镜头 | 个 | 1 |
| 7 | 支架 | 台 | 1 |
| 8 | 打印机 | 台 | 1 |
| 9 | 脚踏开关 | 个 | 1 |