**电子阴道镜**

**招标参数**

**一、镜头性能要求：**

* 1. 镜头具有光学连续变焦、自动聚焦和高清CCD成像功能，整机系统水平分辨率≥530TVL，空间分辨率：≥10 lpm, 图像几何失真度≤1%，色彩还原度偏差不超过：-5%~+20%；
	2. 放大倍数支持 1～28倍连续变倍，镜头须提供**单独按键控制**放大倍数显示或关闭功能，并可在打印报告中显示对图像的倍数标记；
	3. 有效操作距离应满足： 200mm～300mm，视场范围满足：≥60mm(3X), ≥6mm(18X)，景深：≥120mm(6X), ≥5mm(18X)；
	4. 有快速自动聚焦和手动聚焦功能，手动聚焦支持独立按键控制的可视焦距调节功能；
	5. ★为方便临床检查操作，可通过镜头按键操作实现：对观察图像视野变换（放大/缩小）、**手动可视焦距调节（+/-）、**白光变色温观察（三级）、电子绿色滤镜观察（三级）、计时显示和图像冻结功能，；
	6. 亮度可调的环形LED组光源，须与镜头集成一体， 30CM处光源照度≥2500Lux，色温范围：3000Kº~6000Kº；
	7. 镜头按键控制的醋酸试验计时标记显示和超时自动关闭功能，为检查过程的质控管理和量化评估提供有效保障；并可在打印报告中显示图像的醋酸反映时间标记；
	8. 图像采集单元提供：S-Video和**USB视频输出接口**；
	9. 要求采用全**金属结构可升降直立式支架**，确保其使用的稳定性和升降固定的可靠性。

**二、阴道镜工作站性能要求：**

1. 镜头、直立式支架、简易便携工作站于一体，节省操作空间，方便阴道镜检查及手术观察；
2. 提供自动提示患者随访管理功能，医护人员可根据患者需求转入预约，让医院对高危患者进行有效的系统管理，同时患者信息的集中录入，可有效提高医生阴道镜检查的效率；
3. ★具有病例重点关注功能，医生可根据醒目的颜色和标记快速发现需要重点关注的患者，同时提供查询功能，便于医生快速查找患者信息；
4. 能将阴道镜检查过程中所采集的图像按时间顺序同屏显示（图像数量≥6幅），方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联；
5. 需提供符合IFCPC2011阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面，方便对比参考，辅助检查医生做出准确判断；
6. 在观察检查界面中可快速查找患者历史资料，便于医生对比分析、追溯患者的检查与治疗过程。
7. ★提供两种以上阴道镜诊断评估方法，具有阴道镜操作提醒及自动采图功能，量化检查流程，便于医生规范阴道镜检查流程和拟诊结果，同时简化了阴道镜检查技术的培训难度，更适合基层医院使用。提供不少于50例病理确诊的病例资料供操作练习；
8. 可对阴道镜检查、手术治疗进行针对性的记录和随访管理，提供不少于6种打印报告模版，提交患者打印报告后系统自动生成PDF文件备份,便于医疗纠纷的追述；
9. **☆**可对阴道镜检查拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析，统计结果可以饼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到Excel表；

**三、网络应用功能**

1. 基于患者为中心的网络数据库系统，对不同阴道镜检查的数据进行统一管理。对患者的阴道镜转诊检查指征、所有的历史病例、诊断术语等进行规范化管理，保证患者数据的一致性；
2. 支持护士工作站、医生工作站和阴道镜工作站互联构成门诊应用网络，提供四级用户权限管理（主任、医生、护士及系统管理者）；
3. 提供数据信息的自动备份与恢复功能；
4. ★为确保网络阴道镜系统使用的安全性及可靠性，在断网情况下，阴道镜也能支持单机运行，网络连通后单机阴道镜能自动恢复与服务器数据同步；
5. 转诊信息和病理结果信息综合管理网络化应用，方便门诊业务的统计分析；
6. 提供DICOM3.0数据交换接口，可方便与医院HIS/EMR系统互联；
7. 提供示教系统，支持阴道镜检查室/LEEP手术治疗室观察和检查视频在示教室同步输出；并提供双向语音交流，方便教学；