电子阴道镜招标文件

一、项目名称：电子阴道镜

二、采购预算（最高上限价）：180000元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科室 | 项目名称 | 数量 | 计量单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| 门诊妇科 | 电子阴道镜 | 1 | 台 | 180000 | 180000 |

三、付款方式：乙方应向甲方提供合法的发票，甲方凭发票分三次付款。乙方对产品进行安装并调试验收合格后七日内，甲方按发票支付货款总金额的50%，六个月后，如没有出现质量问题，再支付总金额的40%，余款10%在质保期满后(法定一年)付清。

四、交货时间：自合同签订之日起30天内安装调试完毕。

五、评标办法：竞争性议价

六、投标人的资格要求

1、营业执照（需备注三证合一或五证合一）

2、法定代表人身份证明

3、法定代表人授权委托书（如有）

4、采购需求偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）

5、投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“医疗器械经营备案凭证”（如为制造商须提供“医疗器械生产企业许可证”及国家药监部门颁发的“医疗器械产品注册证”或“医疗器械生产备案凭证”）

6、投标人所投产品如为进口产品，还需提供生产厂商（制造商）或经销商或代理商出具的针对本项目的授权书。

七、采购需求

（一）阴道镜头性能

* 1. 像素： 216万像素， 光学连续变焦，自动聚焦和高清CMOS成像功能，输出FULL HD 1080P全高清视频信号。
  2. 放大倍数：1-45倍。
  3. 工作距离：3X时230mm±5mm～350mm±5mm。最大倍数时240mm±5mm～320mm±5mm。
  4. 视场范围：3倍时 ≥φ100mm；18倍时≥15mm。
  5. 景深：6倍时≥120mm(6X), 18倍时≥5mm。
  6. 色温3200-7000k；
  7. 照度可调节：工作距离为200mm时，目标中心照度最大值≥5000Lx；工作距离为300mm时， 目标中心照度最大值≥3000Lx。光源均匀性最大照度/平均照度应≤1.5。
  8. 光源温升：温升≤1℃。
  9. 光源辐射热：不大于350 W/㎡。
  10. 光源光斑直径：不小于80mm。
  11. 光源显色指数：Ra≥76
  12. 紫外辐射强度：不超过0.008 W/m2。
  13. 水平分辨率：≥1050 TVL。
  14. 空间分辨力：视场中心处的分辨力值≥15 lP/mm。
  15. 色彩还原度：色彩还原误差不大于20 NBS，单个色块色彩还原度误差不大于30NBS，饱和度值在95%～120%。
  16. 图像几何失真度≤3%。
  17. 图像采集质量：1440\*1080、1920\*1080可选
  18. SDI高清视频采集接口。同时输出HDMI、SDI、信号。
  19. 具有快速自动聚焦和手动聚焦功能，手动聚焦时按近焦和远焦按键调节并进行微调。
  20. 防水按键设计，11按键均匀分布，可单手操作镜头实现即时图像的放大、缩小的视野转换，手动焦距调节、三级白光变色温观察（三级，包括自然光成像W1、暗光成像模式W2以及曝光补偿模式W3）、电子绿色滤镜成像（三级G1、G2、G3）、计时显示和图像冻结功能控制，并支持镜头按键图像采集功能 也支持脚踏采集。
  21. 具有组合按键控制的自动和手动白平衡调节功能。
  22. 具有按键控制的醋酸试验自动计时功能，计时的时长3min-10min可设置，计时标记可以显示和关闭，计时的时长标记可以在图像预览区、采集的图像和打印报告的图像上均可显示。为检查过程提供可视量化评估依据，放大倍数和计时时间分布在图像右侧，减少对图像观察的影响；
  23. 倍数可显示，具有按键控制的倍数显示和关闭功能，倍数在图像预览区、采集的图像和打印报告的图像上均可显示。为检查图像提供与检查部位实际范围放大的比例。

二、整机性能

1. 整机由阴道镜头、计算机、显示器、阴道镜软件、支架、台车组成，满足阴道镜显示、检查、观察，病人信息录入、检查报告输出等功能
2. 具有病人信息管理功能，新建病例，病人信息的录入、修改、删除、浏览和查询功能，可以对患者信息提前统一录入，有效提高医生工作效率。
3. 具有微信、短信，预约、随访功能，可根据需要转入预约，可以提醒医生预约患者数量。
4. 具有外接身份证读取设备功能，刷身份证可以直接导入病人姓名及身份证号码功能，减少患者等候时间并提高医生工作效率。
5. 具有联网叫号和一键叫号功能，便于对阴道镜检查患者的分流，提高工作效率。
6. 具有定时自动采图，视频录制和录像回放、录制过程中采图和视频回放时采图的功能。
7. 具有高清放大图像，全屏浏览高清图片的功能。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，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；
8. 具有图像处理功能，可对图像进行注释、标记、测量计算，调节图像亮度、 对比度等功能。并生成新的病例图片
9. 具有图片对比功能，能够进行多幅图片全屏对比，具有与复查病人的历史病例图片对比、与典型性病例图谱对比功能。
10. 具有典型病例图谱管理功能，提供临床常见病例图谱和已确认的精选图谱精选参考病例。
11. 提供专业的阴道镜术语管理功能，提供丰富的符合IFCPC 2011/ASCCP2017标准的阴道镜专业诊断术语，同时支持术语的编辑。
12. 具有对病理学、HPV、细胞学、LEEP、妇检信息、基本信息、病史信息、病史的浏览和编辑功能。
13. 具有对检查结果进行复核标注、删除、活检标注、提供RCI和Swede国际认可的阴道镜评估功能。
14. 具有设置重点病例的关注的功能，可根据特殊颜色和标注快速查询需重点关注的患者。
15. 具有检查报告和手术报告的打印功能，报告单可以PDF格式存档，以PDF格式导出报告的功能。可将报告单发送到指定邮箱，患者可以微信下载电子报告单的功能。
16. 具有多种检查、手术报告模板，可自定义，报告单名称、医院名称和颜色设置；自主选择打印内容和打印份数。可以添加手术记录的功能。
17. 具有病历管理功能，具有病例的存储、查询、浏览、删除功能，可以修改检查报告单、检查记录和手术记录等功能，病人资料可导出。
18. 具有统计分析和统计报表功能，可以统计检查医生、申请医生的工作量、拟诊、病人年龄、活检病理结果、术后病理结果、TCT、HPV、检查是否充分、鳞柱交界可见、转化区类型，生成统计图表和数据列表。可自定义数据周期查询。图表和数据列表可以导出excel表格。
19. 具有病例数据信息的自动备份与恢复功能。
20. 具有系统设置和权限管理功能，可设置用户名和登录密码，管理员和用户，医院信息，上下级医院管理功能，可设置新增用户账户和用户权限管理的功能，具有用户切换功能。
21. 具有DICOM 3.0数据交换接口，支持组建院内宫颈门诊检查网络、支持连接医院的HIS、PACS系统。
22. 支持组建局域网功能，支持医生工作站、护士工作站、阴道镜、服务器联网。数据自动同步，支持阴道镜断网时进行检查，恢复联网后，可选择手动或自动将数据上传到服务器。
23. 具有广域网连接功能，能够与阴道镜数据管理系统联网，从阴道镜管理系统中下载数据，并将检查数据自动上传或手动上传到阴道镜数据管理系统。
24. 提供网络教学软件接口，网络教学软件可以实现主任端电脑同步观察门诊阴道镜的检查情况，实时远程指导门诊检查医生操作，远程拟诊出报告，远程查看门诊阴道镜的检查病例。
25. 提供大屏直播教学接口，门诊阴道镜的实操远程可以远程投放到会议室大屏幕，实现阴道镜的远程实操直播培训教学。
26. 高性能计算机主机：Intel芯片高速主板，Intel 3.5G高速CPU,金士顿4G DDR高速内存，1T高速硬盘。
27. 22寸高清液晶显示器，360°可调节显示器支架，照片级彩色喷墨打印机。
28. 一体化仪器推车，可升降直立式支架。
29. 提供可高温高压消毒镜头手柄按键硅胶保护套，减少交叉感染风险。

（三）配置清单

1. 电子阴道镜镜头
2. 计算机
3. 台车
4. 阴道镜支架
5. 脚踏开关
6. 彩色喷墨打印机
7. 彩色喷墨打印纸

八、投标文件编制要求

1、投标文件必须采用装订成册，一式三份（一份正本，两份副本）。投标文件制作格式见附件1。

2、投标文件必须加盖投标单位公章和法人代表签字或委托代理人签字，并用密封袋密封，密封袋上也必须加盖投标单位公章，否则作废标处理。

九、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2021年5月8日09:00，超过截止时间的投标将被拒绝（★）。

2、开标地点：浏阳市人民医院中央区四楼三会议室

逾期送达或未送达指定地点的或未按招标文件要求密封的投标文件，招标人可拒绝接收。投标人法定代表人或授权委托人须亲自到场参加投标。

十、有关此次招标事宜，可与下列人员联系：

联系电话：刘宏：13907497269  宋远超：13973193610

**附件1：投标文件制作格式**

**投 标 文 件**

**采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标人:**

年 月 日

**投标文件组成**

1. 营业执照（需备注三证合一或五证合一）
2. 法定代表人身份证明（彩印）
3. 法定代表人授权书(委托代理人参加开标) （彩印）
4. 报价文件
5. 技术响应与偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）

六、 投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“医疗器械经营备案凭证”（如为制造商须提供“医疗器械生产企业许可证”及国家药监部门颁发的“医疗器械产品注册证”或“医疗器械生产备案凭证”）

七、 投标人所投产品如为进口产品，还需提供生产厂商（制造商）或经销商或代理商出具的针对本项目的授权书。

八、 供应商认为需要提供的其它资料。

**一、营业执照**（需备注三证合一或五证合一）

**二、法定代表人身份证明书（彩印）**

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营： ；兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（背面） |

供应商名称（盖单位章）：

日期：年月日

**三、法定代表人授权委托书（彩印）**

本人（姓名、职务）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人二代身份证复印件（正面） | 委托代理人二代身份证复印件（正面） |
| 法定代表人二代身份证复印件（反面） | 委托代理人二代身份证复印件（反面） |

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：年月日

**注：授权代表递交此授权委托书并附法定代表人身份证明参加开标（授权代表由法人本人担任的，仅需提供法定代表人身份证明）。**

**四、报价文件**

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | 项目名称 |  |
| 二 | 交 货 期 |  |
| 三 | 总投标报价 | 小写：  大写： |
| 四 | 品牌型号 |  |
| 五 | 备 注 |  |

注：本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均视为包含在报价中，采购人不再支付任何费用。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

1. **技术响应与偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）**

**六、 投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“医疗器械经营备案凭证”（如为制造商须提供“医疗器械生产企业许可证”及国家药监部门颁发的“医疗器械产品注册证”或“医疗器械生产备案凭证”）**

**七、 投标人所投产品如为进口产品，还需提供生产厂商（制造商）或经销商或代理商出具的针对本项目的授权书。**

**八、供应商认为需要提供的其它资料**