**浙大妇院常规设备采购公告（采购编号20201104）**

根据国家及浙江省有关文件精神和医院有关政策，我们坚持公开、公平、公正和诚信的原则，欢迎满足要求的供应商前来参与本项目采购，本方式仅限于单价和批量在10万元以下（不含10万元）医院自行采购的设备类项目。

**响应要求：**

1、提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章。

2、提供自采购公告发布之日起至公告截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的响应供应商信用查询网页截图。

3、代理经销的产品应提供原厂的逐级授权。

4、所有数据要求真实可靠，参与公司必须承诺。

5、不接受联合体响应，不允许分包和转包。

6、供应商成交后，签订和履行合同过程中如出现本次采购设备的价格与市场价偏差较大，或与医院已有的同型号设备价格偏差较大，医院有权在任何时间单方面终止该标项，损失由中标公司承担。

7、响应文件一正三副（固定装订，不强制要求胶装），必须档案袋密封于招标现场统一递交，一个标项对应一个档案袋。

8、**采购时间定于2020年11月12日下午13：30**，报名截止日期为11月11日（报名以邮件为准，邮件标题请注明采购编号及所投标项号，**邮件内容请注明投标公司名称、投标人姓名及联系方式**，**设备厂家，规格型号，医疗器械注册证号**等）。采购地点为浙江大学医学院附属妇产科医院1号楼15楼会议室。

9、以上事项均为必须项，任何一项不满足均取消响应资格。

**其他事项：**

咨询、报名电话：0571-89991073。EMAIL：sfbsbk@126.com

**响应文件内容按如下顺序制作：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 份数 | 说明 |
| 1 | 封面（附件1） | 1 |  |
| 2 | 声明书（附件2） |  |  |
| 3 | 投标项目报价单（附件3） | 1 |  |
| 4 | 配置清单 |  |  |
| 5 | 企业营业执照 | 1 |  |
| 6 | 经营许可证或生产许可证（如需要） | 1 |  |
| 7 | 医疗器械注册证及注册表（如需要） | 1 |  |
| 8 | 厂家给经销商授权（非厂家直接响应） | 1 |  |
| 9 | 法定代表人授权委托书（附件4） | 1 |  |
| 10 | 法人代表身份证复印件 | 1 |  |
| 11 | 销售人员身份证复印件 | 1 |  |
| 12 | 技术响应表（附件5） | 1 |  |
| 13 | 其它资质证明 | 1 |  |
| 14 | 产品说明书 | 1 |  |
| 15 | **提供用户名单及合同复印件** | **3** | **要求合同金额等信息清晰可见** |
| 16 | **常用耗材、配件报价单（报价不允许出现“0”元字样）** |  |  |
| 17 | 保修及维修方案 |  |  |
| 18 | 其他优惠条件 | 1 |  |

**注：正本所有文件需加盖公司红章，副本为正本的复印件。**

**一、总体要求：**

1. **产品保修≥2年**，且24小时内响应维修。
2. 标项1、2、3的供货时间为采购结果公告发出之日起2周内，标项4、5的供货时间为采购结果公告发出之日起1个月内。
3. 详细列出功能软件和硬件，如不作特殊说明，则视同包含该型号产品厂方最新发布的所有功能软件和所有选配件。
4. 提供电子版的仪器使用说明书和维修手册以及简易操作手册。
5. 涉及设备安全问题，要考察设备的安全资质，注意安装条件，由供货商承担相关的安全检测费用。
6. 设备过保后，厂家承诺先维修后付款。

**二、采购内容：**

**标项1： 紫外可见分光光度计1套**

**一、技术参数：**

1分光系统

1.1 光学系统: 双光束。

1.2 分光器: 单单色器，象差校正型切尼尔一特纳装置。

1.3 设定波长范围: 185~900nm。

1.4 测试波长范围: **185-1400nm。**

1.5 衍射光栅刻线数: 1300 lines/mm。

1.6 波长准确性: **±0.1nm（656.1nm）；**

±0.3nm（全波段）。

1.7 ★波长重复精度: ±0.05nm。

1.8 ★波长扫描速度: 波长移动速度: 14000nm/min; 最大扫描速度：4000nm/min。

1.9 波长设定: 扫描开始波长和扫描结束能够以1nm单位设置；其它为0.1nm单位。

1.10 光源切换波长: 和波长同步自动切换290.0 nm~370.0 nm。

1.11 谱带宽度: 0.1/ 0.2/ 0.5/ 1/ 2/ 5nm L2/L5（低杂散光模式）。

1.12 ★分辨率: 0.1nm。

1.13 ★杂散光: KCI < 1%T　 （198nm）；

NaI < 0.005%T　（220nm)；

NaNO2 < 0.005%T　（340nm)；

1.14 测光方式: 双光束测光方式 。

1.15 测光类型: 吸光度（Abs），透射率（%），反射率（%），能量（E）。

1.16 ★测光范围: 吸光度：-5~5 Abs。

1.17 光度准确性 ±0.002Abs(0-0.5Abs)；

±0.003Abs(0.5-1Abs)；

±0.006Abs(1.0-2.0Abs)；

±0.3%T。

1.18光度重现性 ±0.001Abs(0.5Abs)；

±0.001Abs(1Abs)；

±0.003Abs(2Abs)；

±0.1%T。

2.1.19 噪音 ≤0.00003Abs (500nm)。

2.1.20基线稳定性 < 0.0002Abs/hour。

2.1.21基线平直度 ±0.0003Abs(200-860nm)。

2.1.22 记录范围: 吸光度-10~10 Abs; 透射率±10^12%。

2.1.23 漂移：小于0.0002Abs/h。

2.1.24基线校正：计算机自动校正（电源启动时，自动存储备份的基线，可以再校正）。

2.2光源： 50W卤素灯和氘灯（插座型）。

2.3 检测器：光电倍增管。

2.4 软件：LabSolutions UV-Vis，可执行自动光谱评价，实时导出Excel数据。

**标项2：超微量分光光度计1套**

**一、功能概述**：

1.1功能：利用分光光度法对物质进行定量定性分析。

1.2用途：用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量分析。

**二、技术参数**：

1. ★基座检测下限：1.8ng/ul（dsDNA），0.06mg/ml（BSA），0.03mg/ml（IgG）；基座检测上限：27,000ng/ul（dsDNA），820mg/ml（BSA），400mg/ml（IgG）。
2. 波长范围：190－840nm连续波长全光谱分析。
3. 光程：内含0.03，0.05，0.1，0.2，1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会曝露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确。
4. 检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV。
5. 最小样品体积≤2ul。
6. 载样点采用303高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器。
7. ★当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥4种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值，保证得到精确的样本浓度。
8. ★仪器操作：7英寸，1280×800高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后45度角调整角度；操作系统内存≥32GB闪存，操作系统支持的语言≥8种。
9. 可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果。
10. ★仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性。
11. ★仪器的无线局域网和蓝牙设备具备中华人民共和国工业和信息化部无线电管理局核准的《无线电发射设备型号核准证》。
12. 提供厂家授权书。

**三、配置要求：**

3.1 主机1台，内置软件

3.2 仪器校正工具一套

**标项3：384孔PCR仪 1套**

**一、功能概述：**用于体外核酸片段扩增。

**二、技术参数：**

1. 有PCR许可证。
2. ★升降温速度： ≥2.5°C /秒左右。
3. 样品容量：1x384孔PCR板。
4. 温控范围：0~100°C。
5. 温度准确度：± 0.2°C。
6. 温控均一性：± 0.4°C（30 秒达到90°C 时孔间差）。
7. 具有温度梯度功能：
8. 梯度温控精度：± 0.2°C（最末排）
9. 行/列温控均一性：± 0.4°C（30 秒达到目标温度时同排孔间差）
10. 梯度温控范围：30–100°C
11. ★梯度温差范围：≥24°C。
12. 控温模式：逻辑运算式和温度模块式。
13. 文字和半图形程序编辑两种方式可选。
14. 可调节热盖，可广泛应用于各种反应管。
15. ★有三种互换式反应模块可选(96-孔快速反应模块，双-48孔快速反应模块，384孔板模块)。

**三、配置要求：**

主机一台

1x384孔模块一个

**标项4：原位杂交仪 1套**

**一、技术参数**

1.杂交炉加热范围20-75度；

2.稳定性±0.5℃，精度0.1℃；

3.除进行杂交实验外，兼容烤片步骤及其他温度范围内的恒温恒湿实验；

4. ★载玻片容量：20张；

5. ★配备特殊载玻片夹和洗槽，无需移除玻片即可完成清洗和加样步骤；

6.配备湿盒，可维持80%的湿度环境；

7.仪器小巧轻便，方便操作和移动；

8.默认RNAscope杂交温度，开机即可实验；

9.模块化设置，操作简单，易于维护。

**标项5 ：电子阴道镜 1套**

**一、简要功能：**宫颈疾病的筛查与诊断

**二、技术参数：**

**1、镜头技术：**

1. 镜头具有连续变焦、自动聚焦和高清CMOS成像功能，输出FULL HD1080P信号；
2. 成像系统水平分辨率：≥900TVL；
3. ★放大倍数支持：1～50倍（可选1～60倍）；
4. 有效操作距离：200mm～300mm；
5. 视场范围：≥Ø100mm(3X)，≥Ø15mm(18X)；
6. 景深：≥120mm(6X)，≥5mm(18X)；
7. 空间分辨率：≥14 lp/mm；
8. 图像几何失真度≤3%；
9. 光源色温：3200K～7000K；
10. 照明范围，在200mm～300mm工作距离时≥Ø60mm；
11. 平均色彩还原误差≤20 NBS，饱和度值在95%～120%；
12. ★亮度可调的高显色性贴片LED光源，与镜头集成一体，30cm处光源照度≥3000Lx；
13. 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微距调节功能；
14. ★防水按键设计，9按键扇形布局，单手操作按键即可实现对图像观察的视野变换（放大/缩小）、可视焦距调节（手动定位聚焦+/-）、白光变色温成像（三级，包括自然光成像、暗光成像模式以及曝光补偿模式）、电子绿色滤镜成像（三级）、计时显示和图像冻结功能控制，并支持镜头手柄按键控制图像采集；
15. 可通过镜头操作按键独立控制醋酸试验计时标记显示和关闭功能，醋酸计时时长可自定义设置，并可在打印报告中显示图像的醋酸反映时间标记，为检查过程提供量化评估依据，放大倍数和计时时间分布在图像一侧，减少对图像观察的影响；
16. 镜头手柄后方按键有定位宫颈口与采集图像两种功能，便于快速确定病变部位的位置；
17. 图像采集单元提供HDMI视频输出接口；
18. 采用全金属模具结构可升降直立式支架，镜头可调，确保其使用的稳定性，升降固定的可靠性及操作的灵敏性。

**2．阴道镜工作站性能：**

1. 计算机性能：CPU≥1.8G；内存：≥4GB；硬盘：≥1T；（可选配USB光驱）；
2. 满足多功能应用的阴道镜工作站，集成显示观察、键盘输入、图文报告输出等功能，打印机放置位置空间可支持常用类型的喷墨打印机安放（如惠普、佳能、爱普生）；
3. 具有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；
4. 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；
5. 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；
6. 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；
7. 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. 提供RCI及Swede评估方法，可通过病变边界、范围、表面轮廓、醋白上皮颜色、醋酸变化、血管形态及碘染色等维度做评分，用于评估宫颈病变的程度，并提供参考图谱，为基层医院学习掌握提供辅助；
9. ★提供R-way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，提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，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，能够提供进修培训其临床应用功能的教学医院；
10. 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, 提供邮件、DICOM等选择报告发送模式，便于医疗纠纷的追述；
11. 可对拟诊结果、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，统计结果可以拼图、直方图和折线图形式进行显示，并可输出到Excel表；
12. 支持接入扫描枪，快速扫描患者信息，减少医务人员工作量，提高工作效率；
13. 打印方式：A4/B5纸打印，无需设置打印机，方便临床应用；
14. 病例存储≥50000份，支持病例查找，编辑，删除，导入，导出等功能；
15. 具有定时自动采图功能，给出临床检查流自动提示信息；
16. 具有视频采集功能，能够在检查或手术过程中进行录像，并且对视频进行回放，回放过程中支持再次采集图像；
17. 图像处理功能：可以对图像进行注释、标注，图像亮度、对比度可调；可对病变部位的面积、长度进行测量、标注到病例中；
18. 具有图片导出导入功能。

**3. 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PACS系统互联；
7. 具有广域网连接功能，能够与电子阴道镜数据管理系统联网，便于宫颈门诊中心或区域性子宫颈癌早诊早治质控中心更好的开展网络化应用和质控管理，提高管理效率，提升临床诊疗与随访管理的服务质量；
8. 可提供示教系统，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；
9. 支持联网叫号系统，便于对阴道镜检查患者的分流处理，提高工作效率。

**三、配置要求**

1. 高清电子阴道镜镜头 1个
2. 直立支架 1套
3. 阴道镜工作站（包含台车、电脑主机、显示屏、Win10系统和阴道镜专业软件等） 1套
4. 脚踏开关 1个
5. 打印机1台

附件1：响应文件封面 正本或副本

浙江大学医学院附属妇产科医院

（医疗设备）

|  |
| --- |
| 项目名称： |
| 项目编号： |
|  |  | 响应文件 |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 供应商全称： |
| 地 址： |
| 时 间： |

附件2：

**声 明 书**

致浙江大学医学院附属妇产科医院：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（采购项目名称）（编号为 ）的采购项目，为此，我方就本次项目有关事项郑重声明如下：

1、我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。

2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

3、若成交，我方将按采购文件规定履行合同责任和义务。

4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5、响应文件自提交之日起有效期为90天。

6、我方参与本项目前3年内的经营活动中没有重大违法记录。

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签名（或签名章）： 日 期：

投标人全称（公章）：

附件3：

报价明细表

供应商全称：

项目编号：

|  |
| --- |
| 货物类 |
| **货物名称** | **品牌** | **产地** | **规格型号** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写： 小写：￥  |
| 备注 | 1、此表应按项目的明细情况列项填表，在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保响应明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。2、报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装费调试费、税费及其他一切费用。3、报价中不允许出现报价优惠等字样，合计总价应与明细报价汇总相等。 |

授权代表签名：

日期：

附件4：

**法定代表人授权委托书**

浙江大学医学院附属妇产科医院：

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目编号： 项目名称： 项目的活动，并代表我方全权办理针对上述项目的具体事务签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签名： 职务：

授权代表身份证号码：

授权代表联系手机：

法定代表人签名（或签名章）： 职务：

供应商全称（公章）： 日 期：

附件5：

技术响应表

供应商全称（公章）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购文件要求** | **响应情况** | **偏离情况** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名及手机：

日期：

说明：①采购文件要求列第一行填写项目名称，以下填写技术参数要求。②响应情况列填写项目响应情况。③注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。