**附件：采购需求**

**第一包: 免疫组化染色机 进口 数量:壹台 预算:40万**

1. 总体要求：原装进口，实现全自动免疫组化染色
2. 切片和试剂数量：每次能同时染色20张以上切片（可移动切片架3个以上），使用试剂40种以上（可移动试剂架2个以上，带刻度试剂瓶不少于100个，每天可连续重复处理3-5次）。
3. 临床注册，CFDA认证。一抗开放。
4. 加样位置：按标所在位置可调节任意三个加样区域。
5. 加样方式：恒定气流吹排液体后定位滴加，最大试剂量不超过80μL。
6. 切片洗涤：缓流冲洗，力度均匀。
7. 加样头：1个Teflon包被加样头
8. 自动清洗功能：自动清洗保湿
9. 排流系统：无毒、有毒废水分开排放
10. 液面探测系统：具备自动试剂液面检测功能
11. 二维码阅读系统：软件支持切片二维码的识别，可识别切片和试剂，将人为误差降至最低点
12. 机器清洁系统：自动记录切片染色数，提醒机器自动系统清洗
13. 软件应用：预置软件标准程序，无需人工摸索反应条件，确保染色质量：机器自动识别所有试剂（进口原装一抗、二抗试等剂）自带识别条码，无需人工注册或编辑；提供数据统计和检索功能，可进行统筹分析管理，
14. 运行模板：可同时运行几种不同的染色程序模板，一次性满足几种不同的试验方法，允许运行中断，加置切片
15. 文件打印系统：标配打印机，打印实验记录和文件报告
16. 标签打印系统：标配打印机，打印防潮、耐腐、抗有机溶剂的标签
17. 信息管理系统的连接：可以与医院信息系统连接，数据共享，所有PACS/LISS等接口中标方负责免费安装调试。
18. 本地局域网连接：可以与本地局域网连接，在线管理和监视染色程序
19. 软件系统：标准操作软件，定时升级，一台电脑软件可连接2台以上免疫组化染色仪，可以在任何时间，任何一台仪器识别任意切片和试剂，所有涉及软件终身免费提供维护及升级。
20. 兼容预处理系统：抗原修复液与免疫组化染色仪系统连接，程序呈递，减少技术员操作时间。
21. 附二抗单片使用成本价格（二抗开放优选）。
22. 整机免费保修≥三年，
23. 投标人提供近三年同机型医院用户≥5家，投标文件内提供清晰合同复印件加盖公章（原件待成交后七个工作日内备查），用户名单单独列表。
24. 列出设备配套使用的耗材及易损零配件的价格清单，设备与我院LISS/PACS等系统对接安装费用由中标企业承担

**第二包: 全自动染色机 进口 数量:壹台 预算:35万**

1.彩色中文触摸屏操作界面，适用于组织学和细胞学；

2.总站点36-40个，内置照明系统；

3.可设定10种以上染色程序，染色程序可预置，设定精确的染色时间；

4.软件监控能力：监控所有正在运行的染色程序，定位试剂位点，计算每个染色程序的最快途径；

5.加急染色功能，用最快的速度完成客户提供的“加急样本”的染色需求，，并且不影响当前正在运行的染色程序；

6.自动返回功能：允许用户召回任一蓝、进行任一步骤的标本道指定站点；

7.自动质量监控：自动记录每个试剂缸的使用次数，提醒用户及时更换；

8.提供内置充电电池，突发停电后能进行工作1小时以上，完成剩余的染色工作；

9.染色缸独立可控加热系统，温度可调：20-70℃；

10.烟雾控制：活性炭滤网和烟雾抽排管路系统；

11.所有设备软件终身提供免费维护及升级，如涉及到PACS/LISS等接口，中标方负责免费安装调试。

12..整机免费保修≥3年，

13.投标人提供近三年同机型医院用户≥5家，投标文件内提供清晰合同复印件加盖公章（原件待成交后七个工作日内备查），用户名单单独列表。

14.列出设备配套使用的耗材及易损零配件的价格清单，设备与我院LISS/PACS等系统对接安装费用由中标企业承担。

**第三包：全自动组织脱水机 进口 数量:壹台 预算:30万**

1. 彩色中文触摸屏操作界面，日常操作程序，一键启动；

2.容量为300个组织盒；

3.诊断进行试剂轮换，，可免除手工换液；

4.独立的试剂质量监控系统，自动监控试剂使用质量，保障组织脱水品质同时减少试剂省耗；

5.自带不间断电源，消除意外断电/跳闸等突发事件对组织处理的不良影响；

6.程序多重可选：正常和快速脱水程序可选

7. 反应缸内2-3层填充平面选择，优化脱水时间；反应缸四周向下抽气功能，防止有毒气体向上散发；

8. 可同时实施3种试剂管理方案：按照酒精比重进行试剂质量监控；按照组织和处理数量；按照程序设置的日历安排；

9.具有压力/真空、加温、搅拌方式促进试剂渗透，保障高品质脱水效果；

10.少液自动补偿功能及试剂借位功能，全方位确保样本安全；

11.独立的废气排放功能，活性炭滤网保护操作者

12.所有设备软件终身提供免费维护及升级，如涉及到PACS/LISS等接口，中标方负责免费安装调试。

13..整机免费保修≥三年，

14.投标人提供近三年同机型医院用户≥5家，投标文件内提供清晰合同复印件加盖公章（原件待成交后七个工作日内备查），用户名单单独列表。

15.列出设备配套使用的耗材及易损零配件的价格清单，设备与我院LISS/PACS等系统对接安装费用由中标企业承担

**第四包：细胞DNA自动定量分析系统 进口 数量:壹台 预算:15万**

1.高精准的显微扫描装置及相应的图像采集及成熟的软件技术系统平台，预置软件标准程序，并定时对软件进行免费升级，无需人工摸索反应条件，确保染色质量：机器自动识别所有试剂，自带识别条码，无需人工注册或编辑；提供数据统计和检索功能，可进行统筹分析管理；

2.扫描系统：扫描过程自动化，全视野扫描送检1-3分钟/每片，实现自动控制、自动聚焦、自动生成图文一体报告；

3.分析系统：自动进行细胞分类同时进行细胞自动诊断，同时显示每个细胞DNA定量值及其细胞形态，提供定性及定量诊断及质控分析结果；

4.具有专业的DNA互联网+云诊断平台，以便病理医生对各种标本参数特征的快速诊断与研究；

5.适用范围：胸腹水、痰液、尿液、脑脊液、手术残端印片、支气管刷取细胞与冲洗液、胸腹腔冲洗液、食管拉网脱落细胞、宫颈刷取样本、阴道排出液等样本的细胞检测。

7.自带全自动巴氏染色系统：具有对送检样本进行分批定量预处理和染色功能（染色试剂定量配送，标准为一套巴氏染色试剂能染的玻片数）。

8.产品特性：在一次扫描中，可对同一细胞样本同时进行DNA含量测定和细胞学形态分析；

9.通过ISO13485、CFDA、CE、FDA认证；

10.提供免费DNA检测人员培训；

11.所有设备软件终身提供免费维护及升级，如涉及到PACS/LISS等接口，中标方负责免费安装调试。

12..整机免费保修≥三年，

13.投标人提供近三年同机型医院用户≥5家，投标文件内提供清晰合同复印件加盖公章（原件待成交后七个工作日内备查），用户名单单独列表。

14.附专用DNA染色试剂及非妇科细胞学保存液使用成本报价，并列出设备其他配套使用的耗材及易损零配件的价格清单。

15.设备与我院LISS/PACS等系统对接安装费用由中标企业承担