

政府采购项目

采 购 需 求

项目名称：全自动染色机采购

采购单位：烟台市牟平区中医医院

编制单位：烟台市牟平区中医医院

编制时间：2024 年 12 月 25 日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、项目概况：本项目为全自动染色机采购，数量：1 台，共划分为1 个包。

二、采购项目预算：人民币 25.00 万元

三、采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口
A	1	全自动染色机	A02321900	台	1	否

四、技术商务要求

（一）技术要求

序号	名称	参数要求	单位	数量	是否为节能产品	是否为环境标志产品
1	全自动染色机采购	1. 站点数量：总站点数 ≥ 26 个，至少需包含5个水洗站点、1个烤箱、4个加载/卸载站点（站点位置可任意设定）； 2. 加温试剂缸数量 ≥ 4 个； 3. X Y Z三轴机械手需具备组合运动功能，同时需具有高度智能的多线程任务调度程序； ▲4. 彩色液晶触摸屏 ≥ 8 英寸，具有全中文系统触屏显示操作功能，主界面上需具有可设置染色快捷程序，程序数量 ≥ 4 个； 5. 单只染色架容量 ≥ 30 片/架，可连续加载玻片架 ≥ 10 只，可同时运行标本不少于300张； 6. 试剂容器容量：450 \pm 50ml； 7. 具有烤箱，烤箱温度在室温至75℃可调，且具有温度实时监测功能； ▲8. 需具备加卸载站点提醒功能，自动检测站点中的玻片架状态，需具有异常打开抽屉报警和延	台	1	否	否

	<p>时语音提醒功能，抽屉打开超时提醒时间1-120秒可调；</p> <p>9. 染色程序可编程并存储数量≥ 100个，每个程序可设置步骤≥ 40个，每个步骤可设置时间为：1s~59min59s；可同时运行多个程序，可进行常规HE染色、快速冰冻HE染色及细胞学染色；</p> <p>10. 需具备染色时间自动调节功能；</p> <p>11. 需具备设备运行过程中可随时“暂停”或“启动”正在运行的程序的功能；</p> <p>▲12. 需具备设备运行中可随时撤销正在运行的染色程序的功能，同时需具备可根据需要将已撤销的程序恢复运行的功能，恢复后的程序可按照撤销前的状态继续运行；</p> <p>13. 需具备设备在运行中，外罩异常打开报警，机械手自动停止运行，关闭后机械臂自动恢复正常运行功能；</p> <p>14. 机械臂在受阻力后停止工作运行，屏幕可以提示相关错误信息，可按照相应的提示处理故障信息；</p> <p>▲15. 需具备智能控制供水或断水，可根据水压调节水流量的功能；</p> <p>16. 需具有排水管堵塞检测报警功能；</p> <p>17. 需具有运行状态查询功能，可以了解当前执行步骤、剩余时间，站点分布等信息；</p> <p>18. 需具有配置试剂实时监控功能，当试剂状态超过设定参数时，屏幕上可显示响应提示信息；</p> <p>19. 具备试剂更换管理系统；</p> <p>▲20. 需具有根据试剂使用时间、染色片数智能调整染色时间的功能；</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		21. 需具有断电记忆功能，通电后可提醒用户选择继续染色或者重新染色； 22. 需具备报警功能，故障发生在主页面进行提示并显示解决指引，提醒技术人员及时操作； 23. 需具有历史运行记录查询功能； 24. 设备结构设计科学、合理，方便观察各缸位的液面高度；内置LED灯照明，方便观察染色过程； 25、内嵌空气净化功能； ▲26. 具有废气浓度监测传感器，浓度监测范围0-100ppm可设置，主界面上可实时显示废气浓度值。				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

（二）售后服务要求

1、质保期限：原厂保修不低于三年。

2、质保期内：质保期内实行“三包”服务，如出现质量问题，生产厂家负责修复、更换或退货，并承担由此发生的一切费用，提供以上承诺以及相关流程的书面方案。

3、质保期外：中标（成交）人仍应负责对产品提供终身维修服务，免费上门维修，并只能收取配件费和材料费。

4、设备要求：必须是 2024 年下半年生产的全新设备。

（三）其他要求

1、投标人须制定详细可行的设备交付方案及保证措施，配备数量足够、经验丰富的供货安装调试人员，在保证项目质量的同时，能够尽快的在规定的时间内安装调试完毕，安装调试期间不得影响医院正常工作。

2、投标人应制定详细可行的技术培训方案，配备经验丰富的培训人员，培训方案需根据采购人特点安排得当，需提供多种形式、方式培训，直至使用人员能够熟练独立操作使用。

3、售后服务方案及承诺：投标人应根据本项目的特点和需要提供详细的售后服务方案，持续跟进设备运行情况，及时解决运行中的问题，包括但不限于售后服务范围及内容、售后服务标准及要求、售后服务体系及管理制度、售后服务

响应时间及响应机制、售后服务团队人员配备及经验、设备维护保养周期及方案、故障维修方案及补救措施、技术支持与保障等，以保证设备安全稳定运行等。

4、投标人应对项目实施环境和条件充分了解，评估可能产生的影响，并承担相应风险与责任。在全部合同工作中，投标人提交投标文件，视为投标人已充分估计了应承担的责任和风险。

（四）政府采购政策

1. 节能环保原则：采购人拟采购的产品属于节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

2. 促进中小企业发展原则：依据财政部、工信部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》、工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定，本项目专门面向中小企业采购。

本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）中工业行业。

3. 支持监狱企业发展原则：依据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 促进残疾人就业的原则：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位是指提供本单位制造的设备，或者提供其他残疾人福利性单位制造的设备（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的设备）。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（五）商务要求

1、付款方式：本项目款项由采购人支付，政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同总价的 30%，项目验收合格后凭发票、验收报告单支付至合同总价的 90%，余款待项目验收合格满 1 年后无质量问题一次性无息付清。

2、自设备验收合格后原厂保修不低于 3 年，投标人可提供更优惠的质保期。

3、供货安装期：自接到采购人供货通知后 20 个工作日内供货、安装调试完毕，投标人可提供更快的供货安装期。