**浙江大学附属儿童医院（医疗）设备招标参数规格要求**

**项目名称：免疫组化抗体试剂（EBER+二抗）（ 滨江/莫干山院区）**

**使用科室：病理科**

|  |
| --- |
| **基本要求**   1. 数量：5台   2、用途：用于原位杂交和或免疫组织化学等染色。 |
| 1. 全自动染色功能：具有全自动免疫组化和原位杂交染色等功能。包括烤片、脱蜡、抗原修复、阻断、标记一抗、标记二抗、显色直到复染所有步骤全部由一台设备完成，无需人工干预。  2. 多功能染色方案：同一平台实现以下多功能染色：单张切片免疫组化，单张切片双标记免疫组化，显色原位杂交或荧光原位杂交染色等。  3．免疫组化双染方式：可实现两个抗体前后反应的顺次双染或两个抗体同时反应的并行双染两种方式等。  4．二抗检测系统兼容性：兼容兔和或小鼠来源的各品牌一抗试剂，方便管理，节约成本。  5．玻片架及玻片容量：配备三个独立的玻片架；单次玻片处理能力≥30张，可以实现连续上载玻片，无需等待整批玻片完成，增加实验室效率和灵活性。  6．自动染色时间：根据不同指标方案完成30张切片的免疫组化染色的时间（从烤片脱蜡至复染全部完成）≤4.5小时。  7．试剂滴加方式：探针式加样，垂直滴加，液滴不挂留，无交叉污染风险；盖板技术保护组织不脱水不干片，保证试剂均匀覆盖组织切片，适用不同实验室来源的样本和穿刺组织等小样本。  8．每个玻片都可设置不同的抗原修复条件：酸修复、碱修复、酶修复。  9．抗原修复温度设定范围：室温-100℃。  10．烤片时间设定范围：2-120分钟。  11．可视化监测：所有缓冲液及废液试剂容量都从外部可见，可仪器监测试剂，也可人工可视化管理；具备试剂和切片自检系统，避免错误产生。  12．废液收集方式:专门管道收集，减少试剂对机器的腐蚀；分开收集有害废液和无害废液。  13．抗体试剂瓶数量: 抗体试剂瓶数量≥36个。  14．标签打印及识别系统: 含红外线和摄像头等识别系统；可打印并识别条形码标签、二维码和文字标签。支持与医院信息系统连接，实现数据共享。  15．模块组合: 一台电脑可控制多台染色机，同一厂家不同型号的免疫组化和原位杂交染色仪器可以兼容在一台电脑操作。  16．电脑一套:提供品牌和型号,处理器核心数≥四核，内存容量≥16G，硬盘容量≥500G。  17．标签打印机一台和或激光玻片打号机一台:每分钟打印数≥20张.  18．扫描仪（枪）一台: 支持一维/二维模式，满电状态连续可扫描≥10万次.  19．用户数量:全国或浙江省省级三甲医院用户≥5家 |
| **主要配置及附件**  **单台设备配置**   1. 免疫组化染色仪主机 1台   2 电脑主机 1 台  3 显示器 1台  4 键盘鼠标 1套  5 玻片标签打印仪1台 和或玻片打号机 1台  6 手持条形码扫描仪（枪） 1台  7 配套系统软件 1套  8 试剂架 4个  9 玻片架 4个  10 电源线 1根  11 说明书 1本 |
| **售后服务要求**   1. 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照（含租赁资质）、出厂质检合格证明； 2. 提供用户操作手册、操作规程，根据医院需求提供操作培训； 3. 租赁期3年，租赁期内供应商承担设备维护保养、质检校准、计量检测、维修耗材，系统免费升级； 4. 若设备发生故障，维修4小时内响应，无法及时修复则需提供相同品牌、规格型号的备用机，保证医院工作正常开展； 5. 供应商需承担设备在安装调试、维护保养、质检校准过程中产生的试剂消耗； 6. 供应需承担设备运行过程中产生的其他耗材费用； 7. 租赁期内，因设备质量问题造成医院损失的，由供应商承担全部责任；   8、交货期：合同签订后1个月内。 |