### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 项目名称 | | | 显微扫描仪 | 最高限价 （万元） | 45 | |
| 序 号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 用于急诊检验科微生物抗酸涂片的扫描，实现涂片结果的图像采集和数字化 | | 否 | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA(CFDA)认证 | | 否 | 认证材料 |
| 3 | 通量 | ▲ | 最大通量≥75片； 工作过程中可随时添加样本 | | **是** | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 4 | 自动化设计 |  | 扫描全程自动化，无需人工干预，报告检出阳性可提示复核 | | 否 |  |
| 5 | 样本管理 |  | 手动编码，条码管理可选或自动编码，可自动识别样本编码至系统。 | | 否 |  |
| 6 | 识别特性 |  | 自动识别样本涂片区域，具备图像标注、测量等处理功能 | | 否 |  |
| 7 | 数据统计及报告 | ▲ | 可对历史结果进行统计分析，包括科室，日期，年龄，历史，样本类型等。具备与LIS双向传输功能，可实现扫描结果自动传输至LIS系统。 | | 否 | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 8 | 目标定位功能 |  | 可定位到任意目标物并在数码和目视进行重现，方便镜检复查。每张拨片扫描结束后，扫描的所有视野图片能拼接成完整的扫描区域。 | | 否 |  |
| 9 | 识别特性 |  | 通过图像识别技术进行样本分析，样本库具扩展性，常规配置抗酸模块，同时可以选配革兰模块；同时可以选配革兰模块，需在注册证适用范围内。 | | 否 | 证明材料（注册证） |
| 10 | 光源 |  | LED光源,寿命≥50000h | | 否 |  |
| 11 | 人工智能识别模块 | ▲ | 基于人工智能大数据构建算法，可实现革兰染色和抗酸染色的智能判读、识别、分类。 | | 否 | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 12 | 扫描仪工作站 |  | i7处理器或以上； 内存：16G以上； 硬盘：1T及以上+512g固态硬盘； 显示器：16:9;27英寸以上； 2K分辨率显示器； 工作站外置 | | 否 |  |
| 13 | 电动行程 |  | X,Y轴62mm×43mm,分辨率≥0.3μl; Z轴15mm,分辨率≥0.015μl | | 否 |  |
| 14 | 摄像系统 | ▲ | ≥500万像素，进口CCD，有效像素≥2560×2048；配备进口显微镜 | | 是 | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 15 | 扫描方式 | ▲ | 明场逐行扫描法； 扫描过程全自动，物镜自动切换，配置40×,100× | | 否 | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 16 | 扫描时间 |  | 每次扫描300视野≤5分钟，100×油镜进行观察识别 | | 否 |  |
| 17 | 聚焦模式 | ▲ | 采用共振聚焦的方式，每个视野均能自动对焦 | | 否 | 证明材料（彩页或白皮书等） |
| 18 | 报警及安全指标 |  | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | 否 |  |
| 19 | 设备不良事件情况 |  | 厂家自报设备近三年不良事件情况 | | 否 |  |
| 20 | 配置需求 | ★ | 主机1台，工作站1台，配套软件1套，阳性质控片一套 | | 否 | 企业承诺 |
| 注：  1.加注★标识的指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.加注▲标识的指标为重要指标；  3.需按照采购需求表备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | | |
| ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |