

采购内容及技术要求

一、设备名称	微生物鉴定和药敏分析系统
二、数量	1 台
三、用途	
3.1	适用于鉴定革兰阴性杆菌、革兰阳性球菌、真菌、嗜血杆菌及奈瑟氏菌、厌氧及棒状杆菌。
3.2	适用于革兰阴性杆菌、革兰阳性球菌及肺炎链球菌的快速药敏，平均6—8小时要完成。
四、基本要求	所投产品为各厂家最新产品。
五、主要技术规格要求	
5.1	自动化
5.1.1	仪器自动完成菌液充填，无需手工操作；
5.1.2	仪器每次可以同时填充 ≥ 10 个测试板；
5.1.3	仪器对测试卡进行自动封口，密封后的测试卡可自动转载至读数/孵育系统，保证生物安全；
5.1.4	仪器将完成后的测试卡自动从读数架中退出，进入废卡收集装置；
5.2	鉴定卡/药敏卡
5.2.1	全封闭式附独立条形码测试卡；
5.2.2	鉴定卡、药敏卡要求独立包装；
5.2.3	革兰氏阴性菌药敏卡需提供舒普深、替加环素、粘菌素在内的MIC结果；
5.2.4	革兰氏阳性菌药敏卡需提供达托霉素、替考拉宁、头孢洛林在内的MIC结果；
5.2.5	提供酵母样真菌药敏卡；
5.2.6	采用无菌盐水配置菌液；
5.2.7	提供鉴定卡注册证和药敏卡注册证；
5.2.8	提供难辨梭菌检测方案；
5.3	仪器功能
5.3.1	单机版仪器测试卡位 ≥ 60 个；
5.3.2	原理采用多波长光谱鉴定技术和动态比浊分析，仪器对鉴定/药敏试卡自动进

	行培养和≤15分钟一次动态读数；
5.3.3	快速细菌药敏试验：6—8小时内完成；
5.3.4	具有检测≥12种抗生素对肺炎链球菌快速药敏试验；
5.3.5	可鉴定菌谱≥550 种；
5.4	分析系统
5.4.1	以综合性的MIC为基础；
5.4.2	分析包含常见MRSA、ESBL、VRE等耐药表型在内的≥3000种耐药表型；
5.4.3	储存≥40000个MIC分布图；
5.4.4	完全覆盖最新CLSI折点范围；
5.4.5	每年及时更新专家分析系统；
5.5	硬件系统
5.5.1	提供中文报告和CARSS中间件，药敏数据可以通过中间体软件规范快速上报到国家耐药监测网；
5.5.2	提供药敏结果自动审核功能并自动传输到LIS (LIS系统接口费用由中标单位承担)，实现当日药敏报告；
5.5.3	提供可与鉴定药敏系统连接的比浊仪及盐水分配器，自动将配制的菌悬液浊度传输到仪器中储存，确保药敏结果直接溯源到菌液浊度。
六、售后服务	
6.1	供货方在质保期内应定期提供预防性保养服务，每年4次以上，质保期内所有更换零部件和人员费用等全部由供货方负责。
6.2	维修响应时间：在接到故障报告后响应时间2小时，24小时内到达现场，（除春节、五一劳动节、国庆节三个法定节日以外的日子）。质保期外必须先维修设备，待设备运转正常后90日内付维修及配件款。
6.3	供货方应提供设备完整的使用手册，操作说明书、软件等服务类资料，供货清单，产地证明等相关资料。
6.4	维修点：国内有固定维修点，提供详细地址及联系电话。
6.5	设备验收合格后36个月内，供货方应快捷、无偿的提供技术服务和维修。如因设备质量问题及本身缺陷导致的各种不良后果或给用户造成的所有损失，

	全部由供货方负责承担，用户依据法律有保留进一步提出索赔的权力。
七. 验收标准	
7.1	供货方应按标书规定的技术要求提供产品，必须与装箱单一致，产品必须按相应的国际标准和国家标准及有关政府部门的规定，规范的完成制作和安装工作。达到国家标准及有关政府部门和用户的规定。
7.2	安装完成后由用户及供货方联合验收。设备各项技术指标必须完全达到供货方投标时提供的技术指标以及设备的产品标准，完全达到对患者和医师的安全防护要求后，方可验收合格。

试剂及耗材项目名称

1. 革兰氏阳性细菌鉴定卡片
2. 革兰氏阴性细菌鉴定卡片
3. 革兰氏阳性细菌药敏卡片（葡萄球菌、肠球菌、链球菌等多菌种药敏检测）
4. 革兰氏阴性细菌药敏卡片（适用于肠杆菌、非发酵菌等多菌种药敏检测）
5. 酵母菌鉴定卡
6. 奈瑟菌、嗜血杆菌鉴定卡
7. 厌氧菌及棒状杆菌鉴定卡片
8. 肺炎链球菌药敏卡片
9. 酵母样真菌药敏卡片
10. 一次性悬浮液管
11. 样本稀释液
12. 电子比浊仪标准浊度管
13. 其他（开展微生物鉴定和药敏检测所需配套试剂、耗材等）

注：以上项目序号 1. 2. 3. 4. 5. 9 的为核心试剂及耗材