1. **采购需求**

一、项目名称：全自动微生物鉴定及药敏分析系统采购项目

二、全自动微生物鉴定仪配置要求：

1.1 全自动微生物鉴定仪主机 1台

1.2 数据处理系统及鉴定数据库 1套

1.3比浊器 1台

1.4 条码读出器 1台

1.5 不间断电源（≥1KV） 1台

1.6 稳压器（220V） 1台

1.7 固定量程加样枪 2支

1.8 瓶口分液器 (0-5ml) 1支

1.9 电脑工作站 1套

1.10 安装培训耗材包 1套

1.11 其它必配的附件、配件、专用工具、备件等 1件

三、项目参数：

1.1、自动化：仪器运行完全自动化，上样以后直接得到鉴定结果

★1.2、仪器可鉴定菌谱达580条目以上：鉴定卡片种类全；必须能够鉴定炭疽杆菌、猪链球菌I型及II型，能够鉴定厌氧菌并有厌氧菌鉴定卡。

1.3、鉴定原理：生化反应比色、比浊法；

1.4、光学系统：应用≥3个不同的波长读取卡片反应结果。

★1.5、动态法检测，必须能够≤30分种检测一次。

★1.6、具有独立的鉴定和药敏试卡；全自动充填法接种菌液至卡片，无需手工接种菌液，确保生物安全。

1.7、鉴定结果小于等于8小时，一次上机可放置鉴定卡片不少于30片。

★1.8、附加试剂：设备结果无需附加试剂显色。

1.9、 结果判读：必须含有菌名、可能性、可信度等微生物相关信息。

1.10、孵育：常规检测均在仪器内部完成孵育，不需要脱机孵育。

★1.11、仪器必须能够鉴定G-肠道菌，G-非发酵菌，G+球菌，芽胞杆菌，乳酸杆菌，嗜血杆菌/奈瑟菌,"无芽胞阳性杆菌（含放线菌）。

★1.12、仪器由一体化的液晶控制显示组件、填充仓组件、装载仓组件，孵育判读仓组件、废卡接收仓组件构成，紧凑连贯。

1.13、采用电子比浊仪标准化制备菌悬液，测量细菌浓度范围0.5~7.0 麦氏单位。

1.14、标准化及可溯源性：通过扫描条形码将标本信息录入电脑软件，实现标本的数据化控制，条形码读出卡片类型，将鉴定卡和标本信息关联，避免人为误差。

1.15、联网功能：可以与LIS系统实现简便的数据交换，可以和WHONET实现简便链接，增强同一单位的数据交流能力和本系统数据交流的能力。

1.16、药敏：设备具有强大药敏功能，包括真菌药敏功能，药敏报告时间平均5-8小时，同一报告可报告的抗生素不少于30个。

1.17、仪器上样后，可对鉴定板/药敏板进行自定义信息录入。

1.18、高级专家系统:能够快速准确地“指纹”识别细菌耐药机制，推荐有利于提高治疗成功率的治疗方案。

1.19、具SRF程序用户可自行建立鉴定数据库，鉴定变种菌株。

1.20、数据备份：实验结果允许长时间的储存在电脑PC端中，同时还可用U盘导出实验数据并备份在其他电脑，实验结束后结果可直接打印。

★1.21、仪器可全自动完成孵育、判读及结果分析，检测卡片加样在封闭式环境中进行，可一次性充样完成不少于10个样本，无需人工操作。

★1.22、具有厂家自主研发的鉴定及药敏卡片，每张卡片上具有独立的条形码，含有卡片货号、类型、有效期等信息。

1.23、软件可更新至最新版CLSI折点，使得MIC检测范围更广，保证满足不断更新折点的要求。

1.24、在仪器使用期限内无需校正耗材及费用。

四、质保期限≥1年。