技术参数

产品名称	全自动血培养仪	数量	2套
质量层次	进口		
设备配置要求及用途:			
<p>血培养就是将离体的新鲜血液接种于营养培养瓶中，在一定时间内通过仪器观察有无病原菌生长的一种培养方法。它是诊断血流感染、菌血症的金标准，血培养可以及时判断致病菌、选择敏感的抗生素，为临床诊治疾病提供重要依据。</p>			
具体技术参数:			
<p>1、适用范围：用于临床实验室，通过体外培养检测人体血液或其他正常条件下无菌体液中的需氧菌、厌氧菌、真菌和分枝杆菌。</p> <p>2、检测原理：利用培养周期内培养瓶中微生物的新陈代谢产生 CO₂，CO₂ 量的增加导致培养瓶感受器变化。荧光增强，该增强的荧光比可见光高 2-3 量级，通过连续检测培养瓶底部感应器的荧光信号水平变化，进行光电信号转换及系统运算分析，确认是否出现微生物的生长。每一培瓶内底部都含有颜色感应器，其中有半渗透性硅胶膜隔离了培养基及颜色感应器，只有 CO₂ 可透过硅胶膜。当血液培养瓶内有微生物生长时，释出的 CO₂ 渗透至感应器经水饱和后，产生氢离子（H⁺）改变感应器酸碱度值，使感应器颜色产生变化。</p> <p>3、容量：可同时检测不少于 400 个标本，可根据检测需求自由组合达到 200 瓶位及以上。</p> <p>4、算法：多种算法保证检测结果及时准确，防止漏检。</p> <p>5、报警功能：可实时监测报警与数据统计管理及传递功能。</p> <p>6、培养瓶种类：有多种培养瓶可供选择（包括标准需氧瓶、树脂需氧瓶、标准厌氧瓶、树脂厌氧瓶、树脂儿童瓶、分枝杆菌瓶、含溶血素厌氧瓶、含溶血素分枝杆菌/真菌培养瓶等）。</p> <p>7、其他：有针对儿科患者和少量无菌样本的专用培养瓶，采血量≤0.5ml 可用。</p> <p>8、卫星血培养功能：通过与微生物实验室管理系统连接，使分布于急诊，临床与微生物的血培养实现互联互通，解决夜间血培养延迟问题，提升血培养阳性率。</p> <p>9、控制系统语言：至少提供中文操作界面</p> <p>10、系统配置：可与微生物实验室管理系统连接，可实现院内远程访问从采样、接种到培养、鉴定，药敏等环节，对微生物血培养、质谱、药敏等数据信息进行统一管理，实现了微生物各流程检测数据的无缝连接。</p>			
11、投标文件中承诺可提供产品说明书和标签			
12、如设备涉及软件或 PC 工作站，必需接入医院内网，安装杀毒软件，并且提供设备支撑软件安装包及			

相关部署说明文档
13、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接
14、售后服务要求
14.1 维修响应速度：1 小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；
14.2 保修期内的开机率：投标方保证开机率 $\geq 98\%$ （按一年 365 天计算）；
14.3 24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天
14.4 设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。
14.5 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；
14.6 根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训
14.7 设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。
15、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包含但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。