**血培养瓶项目招标参数**

**一、试剂参数**

1. 检测项目：血培养
2. 检测方法：培养法
3. 购买用途：诊断血流感染
4. 试剂可匹配科室现有设备：BD全自动血液培养仪
5. 试剂参数

5.1配套性：适配BD Bactec fx全自动血培养分析系统。

5.2培养基成分：培养基主要原材料包括大豆-酪蛋白分解肉汤、酵母提取物、动物组织分解物、葡萄糖、血晶素、维生素、柠檬酸钠、硫醇、丙酮酸钠、皂角苷、多茴香脑磺酸钠、不含磷酸盐的Middlebrook肉汤、心脑浸液、酪蛋白水解产物、补体H、肌醇、甘油、非离子活性剂80、盐酸吡哆醛、含铁的柠檬酸铵、磷酸钾、非离子吸附树脂、阳离子交换树脂、精氨酸、重碳酸钠等。

5.3检测能力：能快速有效地检测致病菌，包括需氧菌、厌氧菌、真菌及分枝杆菌。

5.4吸附技术：具备BD树脂吸附技术，能有效吸附临床所用抗生素，降低抗生素对血培养的负面影响，提高阳性检出率。

6.★试剂可匹配科室现有设备BD全自动血液培养仪，若不匹配，须按下述参数要求提供满足医院业务需求的配套设备。

 6.1可检测临床常见的需氧菌、厌氧菌、兼性厌氧菌、苛养菌、放线菌、真菌和分枝杆菌等。

6.2 检测原理：利用培养周期内培养瓶中微生物的新陈代谢，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。

6.3设计容量：至少容纳200个瓶位，抽屉式设计，并可依照医院发展需要，模块化拓展至400个及以上瓶位。

6.4每个瓶位设有独立感应器，系统通过识别不同培养瓶，完成对细菌、真菌和分枝杆菌的不同培养监测。

6.5瓶底的感应器采用非侵入式监测，减少被检样本交叉污染，不需外接气体，减少工作程序。

6.6 24小时连续监测培养瓶，仪器自动对阳性/阴性结果提供声、光、色三级报警，自动存储信息。

6.7运行过程中支持任意上瓶、实时卸瓶。

6.8支持48小时延迟上机、5小时培养瓶重新放入功能

6.9采用触摸屏操作和全图形操作界面，可随时查看细菌生长曲线。

6.10内置智能化质控和质检系统，仪器可自动执行校正和自检。

6.11拥有二期运算法则，可对进入生长曲线平缓期和衰减期的标本进行监测，防止漏检。

6.12根据需求可灵活设定不同的培养周期。

**二、预算**

年检测量2000人次

**三、服务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体要求 |
| 1 | 整机质保≥三年。 |
| 2 | 提供全年原厂7\*24小时技术支持，软件系统终身免费升级（提供承诺函）。 |
| 3 | 质保期外易损件需报价，如不报价视为免费赠送。质保期外维修、检测、升级等均免上门服务费（提供承诺函）。 |
| 4 | 响应时间0.5小时，接到维护电话2小时抵达现场，如需返厂维修，可提供备用机（提供承诺函）。 |
| ★5 | 按要求免费提供仪器投入使用前的性能验证所需的所有试剂和耗材，校准品，质控品，耗材和服务，性能验证包括精密度，携带污染率等。 |
| 6 | 每年开展至少一次免费校准，提供校准报告，安装后完成性能验证（提供承诺函）。 |
| ★7 | 投标人承担与院方LIS对接、安装调试的费用并负责协助完成联接工作（提供承诺函）。 |

|  |  |
| --- | --- |
| ★8 | 科室要求试用，达不到科室质量要求，要求无理由退货（仪器和试剂）。（提供承诺函） |
| 9 | 每年提供1-2次人员交流学习机会，提供承诺函 |