项目相关技术参数及配置参阅附件

**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

商务要求及项目相关技术参数及配置参阅附件1、2.

**1：商务要求**

1. 是否需要连接医院信息系统，如有需做出开放数据接口承诺并承担相关费用（加盖公章）（标准：单向1万元；双向1.4万元）。
2. 成交后需提供厂家售后服务年限及保修期满后每年保修费限价承诺函（加盖厂家公章）。
3. 设备项目如有消耗性易损件（非一次性）及常规配件的请提供清单及报价。

**2：技术参数及配置**

1. **数字PCR仪**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：1套
4. **技术要求（参考）**
   1. 微反应单元制备方式：微腔芯片式等
   2. 生物芯片阅读具备兼容多种不同规格的芯片功能
   3. 样本检测通量：≥240个/天
   4. 芯片反应样本利用率:≥80%
   5. 具备自动完成微滴制备、封油、封盖操作功能
   6. 荧光检测通道数：≥6个
   7. 配套试剂具备高浓缩DNA检测试剂和RNA检测试剂以提高检测灵敏度。
   8. 软件系统：可兼容不同规格芯片的阅读；可实现计算拷贝数、拷贝数浓度，突变丰度，置信区间范围，精确度；阈值线自动或手动划分，单一或统一阈值划分；输出excel数据、二维散点图、二维柱状图、三维空间图；自动识别复杂微滴分簇，输出芯片实际孔位判别图；数据质控等。可自动生成检测报告；可支持多国语言等
5. **参考配置要求（至少包含）**
   1. 主机 1台
   2. 上样仪 1台
   3. 扩增仪 1台
   4. 生物芯片阅读分析仪 1套
6. **全自动真空采血管分拣核收系统**
7. **品牌：**国内外知名品牌
8. **数量**：1套
9. **技术要求（参考）**
   1. 分拣类别：≥16仓
   2. 分拣速度： ≥2500支试管/小时
   3. 待拣仓容量： ≥900支
   4. 拣出仓容量： ≥120支
   5. 具备轨道自动输入或试管集中倒入功能
   6. 具备试管自动导入至相对应的分拣仓功能
   7. 具备按条形码信息进行自动分拣功能
   8. 具备自动核收标本功能
   9. 具备自动探测待捡仓是否有标本输入，实现自动启停分拣功能
   10. 具备应急接收功能
   11. 具备仓位信息显示功能
   12. 具备满仓提前预警功能
   13. 具备单机工作及与实验室的其它实验系统连接的功能
   14. 进步可接驳扩展模块功能
   15. 具备可与标本气动传输系统无缝对接功能
10. **参考配置要求（至少包含）**
    1. 主机 1台
11. **全自动酶免仪**
12. **品牌：**国内外知名品牌
13. **数量**：1套
14. **技术要求（参考）**
    1. 加样通道：≥4个
    2. 加样针容量：≥1000ul
    3. 具备液面和凝块探测、报警功能
    4. 试剂分配速度：≤1分钟20秒/96孔板
    5. 样本位：≥190个上机检测
    6. 光学定位检测器：≥12个
    7. 标本条码扫描：≥1个
    8. 具备试剂自动识别功能
    9. 具备质控试剂位
    10. 具备监测抓板功能
    11. 具备振荡孵育模块
    12. 洗板机：≥2台
    13. 具备自动识别洗液共
    14. 具备酶标仪
    15. 具备多孔复查功能
15. **参考配置要求（至少包含）**
    1. 主机 1台
    2. 酶标仪 1台
16. **化学发光免疫分析仪**
17. **品牌：**国内外知名品牌
18. **数量**：1套
19. **技术要求（参考）**
    1. 最大测试速度：≥500T/H
    2. 具备自动重测功能
    3. 样本装载：≥300个
    4. 具备样本架自锁紧防倾倒和防脱落功能
    5. 具备自动识别不同的样本容器功能
    6. 具备支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管等样本管规格
    7. 具备液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能
    8. 具备非接触式偏心涡旋混匀和超声混匀等
    9. 具备物质固体和液体分离技术
    10. 具备配套校准品校正功能
    11. 具备顺序模式、样本架号模式、条码模式等测试申请模式
    12. 具备门诊样本优先功能
    13. 具备模块化拓展功能
    14. 检测项目：具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标记物、传染病、肝纤维、降钙素原、骨代谢、心肌标志物、氨基末端脑利钠肽前体、高敏肌钙蛋白I、胃泌素17、人生长激素、胰岛素样生长因子-1等检测等
    15. 具备原厂质控品和校准品
    16. 具备独立急诊通道功能
20. **参考配置要求（至少包含）**
    1. 主机 1台
21. **二氧化碳激光治疗仪**
22. **品牌：**国内外知名品牌
23. **数量**：1套
24. **技术要求（参考）**
    1. 激光波长：10600nm等
    2. 光斑直径：≤0.3mm
    3. 具备线形光斑切割磨削模式并磨削宽度可调
    4. 具备连续、单脉冲、重复脉冲等扫描方式
    5. 脉冲重复频率：1-3000HZ等并可调
    6. 具备点阵扫描、超脉冲治疗、切割等手具
    7. 具备风冷冷却等系统
    8. 具备参数修正功能及升级接口、存储记忆、声音提示等
    9. 具备安全保护功能
25. **参考配置要求（至少包含）**
    1. 主机 1台
    2. 防护眼镜 1副
    3. 防护眼罩 1个