**血气生化分析仪技术要求与商务要求**

（1）技术要求：

**1、工作范围:**

1.1 工作温度: 16-30 摄氏度

1.2 工作湿度: ≤90% （非冷凝）

**2、技术参数:**

2.1 测定原理、方式: 生物电极法、干式电化学法，微流体技术；

2.2 电源: 直流电源，9伏特锂电池，并配有充电装置；

2.3定标: 双重定标（电子定标和液体定标），且测试片内含校准液，每次检测前自动运行单点定标；

2.4 ▲单机可以检测的测量参数: Na、K、Cl、iCa、PH、PC02、P02 Lac(乳酸)、Glu、HCT 、Crea(肌酐)、BUN(尿素氮)、CK-MB等；计算参数: HCO3、 TCO2、 BE、Anion Gap、 s02、 Hb；

2.5 ▲血气肌酐等生化项目检测时间≤2分钟；

2.6 ▲采样量(全参数) ≤95ul；

2.7 所有项目均可用全血检测，无需分离血浆或血清，定量测试，结果精确；

2.8▲ 消耗品: 除一次性检测用卡片外无其他消耗品；

2.9测试片: 低温保存保质期≥6个月；

2.10质控方式:至少包括高、中、低三级液体质控，同时配有内、外部电子质控；

2.11软件升级: 提供软件升级服务，费用包含在投标报价中；

2.12 输出设备: 外接热敏输出设备；

2.13 显示屏: 液晶显示屏；

2.14 接口: RS232 或以太网接口，可连接CDS或DE系统.；

2.15 具有后备电池、待机时间≥一周；

2.16 具备自诊断程序；

2.17 存储检测数据数量:≥5000组；

2.18可连接血液数据管理系统，处理众多的测试数据；

2.19可红外线扫描患者的基本信息，节约更多时间；

2.20无需专人保养和检测，任何人均可操作，简单的注血加样3步操作；

2.21单机可独立操作，轻巧便携，且适合转运、手持移动到床边以及手术中灵活使用；

2.22负责对接医院手麻系统，对接费用已包含在内，采购人不再支付其他费用。

（2）配置清单

1、手持式主机1台

2、电子模拟校准器1个

3、充电传输底座1个

4、热敏输出设备1台

5、可充电电池1块

6、CDS软件1套

（3）商务要求：

1）交付时间：自合同签订之日起30日内完成交货、安装调试；

2）质保期：整机质保不少于6 年。