**1.全自动生化分析系统 1台**

1.基本要求

用于急诊项目的检测，如肝肾功能、心肌标志物、血脂、血糖、电解质等，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA,FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1检测原理

分光光度法和离子选择电极法；

3.2检测速度

光学速度≥800测试/小时，ISE速度≥600测试/小时，

3.3检测项目：同时分析项目≥120项；

●3.4样本位：常规样本位≥150个，并具备独立的急诊进样区，急诊位≥20个，

3.5样本管类型：多种规格的原始管或样品杯可混合使用；

3.6具备样本针报警功能；

●3.7可不停机的状态下添加试剂、耗材；

3.8混匀方式：搅拌棒或者超声；

3.9生化反应杯数量≥160个；

3.10反应杯材质：石英玻璃或UV塑料；

3.11孵育方式：非水浴，不需要添加剂；

●3.12最小样本体积≤1.0ul，0.1ul步进；

3.13最小消耗试剂体积：R1/R2试剂最小消耗体积≤10ul,1ul步进；

●3.14电极寿命：钾钠氯电极使用时间≥6个月，或≥4万个测试；

●3.15试剂系统

具备与设备同品牌的原厂试剂，校准品和质控品，保证完整的溯源体系；

3.16最长反应时间：≤9分钟；

3.17报警及安全指标：具备设备指标异常提示和安全报警。

4.配置需求

4.1软件系统

中文图形化操作系统

4.2硬件

触摸式液晶显示器，设备主机一台，电脑（CPU主频≥3.5GHz；内存≥8GB；硬盘≥1TB）一台，水机一台，不间断电源一台；

5.配套医用试剂耗材：开放性医用试剂耗材

6.物联网支持功能：设备具备联网功能。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。

**2.全自动化学发光免疫分析仪 1台**

1.基本要求

该设备主要用于激素与肿瘤标志物的自动化定量检测，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具备CFDA,FDA或CE认证。

3.设备技术和性能参数

3.1采用化学发光法进行测定；

●3.2检测速度总量≥600测试/小时；

●3.3单模块检测试剂位≥24个，支持试剂在机冷藏，不停机添加试剂或耗材；

3.4单模块同时加载样本数≥90个，支持随时加样检测，支持样本条码自动扫描；

3.5具备急诊位功能，满足随时急诊检测样本；

3.6具备样本自动重测及自动稀释功能，超线性范围自动稀释检测；

3.7具备液位探测、血凝块检测及防撞击感应等功能，防止样本或试剂空吸；

3.8具备一定的扩展功能，支持多台并机。

4.耗材/试剂性能参数

★4.1检测项目需包括醛固酮(ALD)、皮质醇(CORT)、雌二醇(E2)、黄体生成素(LH)、卵泡刺激素(FSH)、孕酮(PROG)、睾酮(T)、泌乳素(PRL)，甲状腺激素及相关蛋白：总三碘甲状腺原氨酸(TT3)、总甲状腺素(TT4)、游离三碘甲状腺原氨酸(FT3)、游离甲状腺素(FT4)、促甲状腺素(TSH)、反三碘甲状腺原氨酸(RT3)、甲状腺球蛋白(HTG)、甲状腺球蛋白抗体(TGA)及甲状腺微粒体抗体(TMA)及常见肿瘤标志物；

4.2试剂及仪器在国家卫健委临检中心室内或室间质评有分组或菜单包含品牌；

4.3试剂三证齐全，且在有效期内,试剂效期一般应为一年以上，送到医院及科室时效期剩余应不少于半年；

4.4试剂批号应保持一定的连续性，一般批号更换不超过三次/年；

4.5全程冷链运输，试剂应及时配送，一般在收到订单一周内配送，个别急用试剂应随时响应加急配送；

●4.6随检测试剂免费提供相应校准品及检测用耗材，如反应杯、清洗液及缓冲液等，如有配套质控品，也应免费提供；

4.7遇有突发的试剂质量、运输等问题须及时免费退换，涉及试剂的不良事件须在2小时内响应，本地有派驻机构及人员最佳。

5.配置需求

5.1软件：操作软件1套；

5.2硬件

全自动化学发光免疫分析仪1套、控制电脑1套（含主机、键盘、鼠标、连接线）、UPS电源1台、打印机1台及相应的连接线、桌面等配件。

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。

**3.血气分析仪 2台**

1.基本要求

手持式血气分析仪，进行血气、电解质、代谢物以及血氧分析同时测定，设备能在海拔4300m以上正常工作。

2.资质认证

具有CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

3.1测定项目

可通过不同测试卡测定包括血气（pH、PO2、PCO2）；电解质（Na+、K+、Ca2+、Cl-）；红细胞压积（Hct）；代谢物（Glu，Lac）；血氧（tHb、SO2、O2Hb、COHb、MetHb、HHb、总胆红素等参数；

3.2电源

两块9伏锂离子电池，或可充电电池；

●3.3激光扫描仪

符合U.S.21CFR1040.10和1040.11；

3.4定标方式：全自动液体定标方式；

●3.5试剂卡

集成的试剂卡，包含所有定标液、冲洗液、废液包和进样口；

3.6自动检测功能：具备，可检测血凝块；

3.7全参数监测血样≤130ul；

3.8测量时间≤120秒；

3.9数据存储

可存储病人数据和质控信息。

4.配置需求

主机1台

5.配套试剂耗材

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。