

用户需求书

一、项目基本情况

- 1、项目名称：购买全自动生化仪等设备
- 2、项目编号：HNZH-2020-375
- 3、采购预算：237590.00 元（投标报价超过采购预算按无效投标处理）
- 4、交货期：自签订合同之日起 30 天内
- 5、实施地点：采购人指定地点
- 6、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准的规定进行验收。
- 7、付款方式：根据双方签订的合同约定执行
- 8、根据国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知，在同等条件下优先采购节能产品
- 9、小微企业投标价格依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）文件及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）文件规定，按 6%的优惠折算后计算投标报价；

二、采购内容及参数要求

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	全自动生化分析仪	1	台	
2	输液椅	3	张	
3	输液椅	3	张	
4	候诊椅	3	张	
5	候诊椅	3	张	
6	空调	5	台	
7	电脑	5	台	

1、全自动生化分析仪技术参数

1. 测试速度：≥200 测试/小时（纯生化）
2. 测试方法：终点法、速率法、两点终点法，两点速率法、双波长法、免疫比

浊法、双试剂法、非线性检测等

3. 项目存储 ≥ 1000 个
4. 吸光度测试范围：0.0-5.0Abs
5. 吸光度的重复性 $CV \leq 1.0\%$
6. 样品位： ≥ 70 个样本位，支持样本杯、原始采血管、塑料试管等
7. 样本量：5 μL -75 μL ，递增 $\leq 0.1 \mu\text{L}$
8. 试剂位： ≥ 60 个试剂位
9. 试剂量：10 μL -400 μL ，递增 $\leq 0.1 \mu\text{L}$
10. 试剂冷藏功能：24 小时冷藏系统，冷藏温度 2-8 $^{\circ}\text{C}$
11. 样本针和试剂针功能：具有液面感应、随量跟踪功能，具有立体防撞、自动保护功能
12. 试剂和样本加样针去离子水内外壁清洗
13. 仪器具有独立搅拌针
14. 携带污染率： $\leq 0.1\%$
15. 光学系统：斩波后分光光学系统
16. 波长范围：340nm ~ 800 nm，波长 ≥ 10 个，波长准确度 $\pm 1\text{nm}$
17. 最小反应量： $\leq 150 \mu\text{L}$
18. 最长反应时间： $> 20\text{min}$
19. 温度控制：37 $^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
20. 比色杯： ≥ 120 个比色位
21. 比色杯清洗系统：八步一体化清洗，具有独立反应杯清洗液通道；针对高污染项目，项目间可插入独立清洗
22. 光源：长寿命卤素灯，具有光源灯自动休眠功能
23. 报警功能：废液溢出报警；蒸馏水不足报警；试剂、样本不足报警，实时显示试剂余量及可测数目
24. 质控：仪器在测试过程中可随时插入质控，可预定义不同质控物，每项检测可同时带四种以上质控物，可存储、显示、打印质控图
25. 监控功能：比色杯在线监控，可实时显示项目反应全部过程
26. 预稀释/重测功能：软件可自动识别底物耗尽、超线性范围等样本，可选择

重测，稀释倍数可自行编程；稀释倍数最大可达 250 倍

27. 数据重置：对于测试异常样本能够再次选择测量点，重新计算而无需重新检测；

28. 耗水量 \leq 4L/H 蒸馏水

29. 试剂配套：可提供与仪器同品牌的配套生化试剂，且生化试剂项目 \geq 50 个

2、候诊椅：（三人位）

1. 规格：1740*680*780（mm）
2. 材质：不锈钢
3. 采用优质不锈钢，经过钝化处理并拉丝冲孔。表面光滑，不易磨损，持久耐用。
4. 椅背微倾，符合人体工程学，并能很好的承受重压，让坐下时身体更加舒适。
5. 一体化整体式扶手脚，使外观更加简洁美观，安装变得更加简单。
6. 椅脚底部贴有耐磨损脚垫，保护地面不受损坏，杜绝摩擦产生的噪音。

3、候诊椅：（四人位）

7. 规格：2300*680*780（mm）
8. 材质：不锈钢
9. 采用优质不锈钢，经过钝化处理并拉丝冲孔。表面光滑，不易磨损，持久耐用。
10. 椅背微倾，符合人体工程学，并能很好的承受重压，让坐下时身体更加舒适。
11. 一体化整体式扶手脚，使外观更加简洁美观，安装变得更加简单。
12. 椅脚底部贴有耐磨损脚垫，保护地面不受损坏，杜绝摩擦产生的噪音。

4、输液椅：（三人位）

1. 规格：1740*680*780（mm）
2. 材质：不锈钢
3. 采用优质不锈钢，经过钝化处理并拉丝冲孔。表面光滑，不易磨损，持久耐用。
4. 椅背微倾，符合人体工程学，并能很好的承受重压，让坐下时身体更加舒适。
5. 输液杆采用优质不锈钢材质，经过深度打磨拉丝后成形，耐腐蚀，不易生锈。
6. 一体化整体式扶手脚，使外观更加简洁美观，安装变得更加简单。
7. 横梁采用优质冷轧钢管，经除油、除锈、磷化、酸洗后再静电处理。
8. 防锈电泳处理的扶手，科学弧度设计恰到好处，有助缓解手腕疲劳。
9. 椅脚底部贴有耐磨损脚垫，保护地面不受损坏，杜绝摩擦产生的噪音。
10. 配置清单：输液杆 2 支。

5、输液椅：（四人位）

1. 规格：2300*680*780（mm）
2. 材质：不锈钢

3. 采用优质不锈钢，经过钝化处理并拉丝冲孔。表面光滑，不易磨损，持久耐用。
4. 椅背微倾，符合人体工程学，并能很好的承受重压，让坐下时身体更加舒适。
5. 输液杆采用优质不锈钢材质，经过深度打磨拉丝后成形，耐腐蚀，不易生锈。
6. 一体化整体式扶手脚，使外观更加简洁美观，安装变得更加简单。
7. 横梁采用优质冷轧钢管，经除油、除锈、磷化、酸洗后再静电处理。
8. 防锈电泳处理的扶手，科学弧度设计恰到好处，有助缓解手腕疲劳。
9. 椅脚底部贴有耐磨损脚垫，保护地面不受损坏，杜绝摩擦产生的噪音。
10. 配置清单：输液杆 1 支。

6、空调

1. 产品类型：挂墙机一匹
2. 冷暖类型：冷暖式变频空调
3. 能效等级：三级
4. 制冷量 (W)： ≥ 2600
5. 制冷功率 (W)： ≥ 645
6. 制热量 (W)： ≥ 4950
7. 制热功率 (W)： ≥ 2120
8. 内机运行噪音 Db(A)： ≤ 41
9. 循环风量 (m^3/h)： ≥ 620
10. 制冷适用面积 (m^2)： ≤ 17
11. 制热适用面积 (m^2)： ≤ 17
12. 定频/变频：变频
13. 自动清洁：支持
14. 独立除湿：支持
15. 外机运行噪音 dB (A)： ≤ 50
16. 变频机能效比： ≥ 4.73
17. 制冷剂：新冷媒
18. 颜色：白色

7、电脑

(1) 处理器

1. CPU 频率：3.6GHz
2. 最高睿频：4.2GHz
3. 总线规格：DMI3 8GT/s
4. 缓存：L3 6MB
5. 核心架构：Coffee Lake
6. 核心/线程数：四核心/四线程
7. 制程工艺：14nm

(2) 存储设备

1. 内存容量：8GB
2. 内存类型：DDR4 2400MHz
3. 最大内存容量：16GB
4. 固态硬盘容量：480GB

5. 硬盘描述：读取速度：500MB/s 写入速度：450MB/s

6. 光驱类型：无内置光驱

(3) 显卡/声卡

1. 显卡类型：集成显卡

2. 显存容量 共享内存容量

(4) 显示器

1. 显示器尺寸：23.8 英寸

2. 有线网卡：1000Mbps 以太网卡

3. DirectX：DirectX 12

(5) I/O 接口

1. 数据接口：9×USB

2. 音频接口：耳机输出接口，麦克风输入接口

3. 视频接口：1×VGA

4. 网络接口：RJ45（网络接口）

5. 其它接口：2×PS/2，

6. 扩展插槽：2×PCIe，

(6) 其它参数

1. 机箱类型：立式 ATX\MATX

2. 机箱颜色：黑色

3. 机箱尺寸：350×180×415mm

4. 机箱重量：5.04kg

5. 随机附件：Office2010

6. 键鼠特性：有线鼠标，有线键盘

(7) PC 电脑附件

1. 主机 x1

2. 显示器 ×1

3. 使用指南 x1

4. 键鼠套装 x1

(8) 保修信息

1. 保修：享受三包服务

2. 质保时间：2 年

3. 质保备注：整机 3 年