**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **生物显微镜**
2. **、用途**：用于观察活动精子。
3. **、数量**：1台
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 主机为倒置相差显微镜。
7. 具有带右手柄机械载物台。
8. 具有载物台延伸板。
9. 具有4X、10XIPC相衬专用物镜。
10. 具有20X、40X长工作距离 IPC相衬专用物镜。
11. **、配置要求**
12. 主机 1套
13. **台式高速冷冻离心机**
14. **、用途**：用于样品处理。
15. **、数量**：1台
16. **、技术要求**
17. 品牌：国内外知名品牌
18. 最大 rcf ：30,130 x g。
19. 最高 rpm： 17,500 rpm。
20. 最大容量 ：48 x 1.5 / 2.0 ml 或 6 x 50 ml。
21. 温度设置 ：–4 °C---40 °C。
22. 可处理不同体积的样品。
23. **、配置要求**
24. 主机 1套
25. **智能采血管理系统**
26. **、用途**：用于门诊采血。
27. **、数量**：1套
28. **、技术要求**

1、智能叫号系统

1.1 系统组成：包含排队取号机2台、6个窗口的LED显示屏；排队管理、语音叫号软件、音频功率放大器及吸顶喇叭等。

1.2可选就诊人登记凭证类型：磁条卡、芯片卡、条形码等。

1.3刷卡或系统预约排队，自动打印排号纸。

1.4叫号信息在每个采血窗口都具有LED文字大屏显示，包含等候排队顺序。

2、智能贴标系统

2.1采用全自动选取采血管。

2.2采血管装载无需停机。

2.3贴标机具有预贴标签功能。滚动式叫号贴标，后一位患者的标签可预打。

2.4试管容量：试管种类≥10种，每种≥50支，贴标机最大处理速度≥800支/小时。

2.5 标签条码编码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7；支持文字类型：中文、英文、数字、标点符号等；打印标签内容可设，标签的粘贴位置可设。

3、采血窗口（含多功能采血桌）

3.1采血工位布局灵活，采血桌的尺寸可根据实际场地定制，可扩展。

3.2触屏显示器≥15寸，可显示就诊人信息、项目信息、采血管信息，贴标机打印采血管；

3.3扫描器扫码与LIS系统核对病人信息。

3.4有自动回执打印。

3.5配耗材置物架。

3.6可根据医院战略布局拆除移动。

4、智能传输系统

4.1技术成熟，故障率低，建筑结构改动少。

4.2传输速度：从一楼门诊采血处至五楼检验医学部≥1000支/小时；

4.3采血管传输轨道模式：单根采血管传送。

5、智能采血系统软件

5.1系统软件：能完成采血中心工作的功能应用，包含信息接口、数据处理智能排队管理、仪器管理等功能；具备向医院LIS、HIS系统反馈采血相关信息的功能。

5.2软件具备工作人员登陆功能，工作量统计功能；就诊人信息查询，就诊人采血状态查询，可扩展患者评价功能、影像记录功能。

5.3统计功能：仪器可针对工作量，患者数量，耗材用量等数据进行多种统计，可生成各种统计报表。

5.4）用户界面：中文界面。

6、智能分拣系统要求：

6.1可与多数品牌流水线相联。

6.2可以把混乱无序的采血管分门别类，将相应类别的采血管放置到对应的仓位，自动完成采血管的分拣。

6.3依据条码识别至少可以分拣出8个类别的采血管。

6.4具备采血管签收功能、分拣计数统计功能，处理试管分拣数据。

6.5具有LIS双工功能。

6.6分拣处理速度：≥2000支/小时。

6.7 不合格标本预警功能。

6.8 应急接收功能（故障时通过扫描设备进行人工扫描核收及分类，实现应急接收功能）

7、场地工程改造

7.1采血场地工程改造，具备资质，完成设计、拆除及建造。

1. **、配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 智能叫号系统 6个 |
| 2 | 智能贴标系统 6个 |
| 3 | 采血窗口 6个 |
| 4 | 智能传输系统 1套 |
| 5 | 智能分拣系统1套 |
| 6 | 智能采血系统软件1套 |
| 7 | 场地工程改造 |