**南宁市第二人民医院采购设备技术参数**

**医用离心机技术参数：**

1、需采用大功率交流变频电机驱动，并配置高精度测速系统。

2、需配备≥5.0液晶显示屏，并具备触摸操作界面，方便操作。

3、转速、离心力必须可单独设置并同步显示，无需转换。

4、需为金属机箱，电子门锁，开盖自动停机。

5、升降速时间需为9档可调节，并具有软制放回荡功能。

6、需具备9组程序储存转速、离心力，方便调节。

7、需具有自动、手动开盖选择功能。

8、最高转速（max.speed)需达4000r/min。

9、最大相对离心力(max.rcf)需达3400×g。

10、定时范围需在1~99 min59S可调。

11、噪声（Noise）需≤65dB。

12、外型尺寸Dimension（cm）需整体≤60×47×39cm，方便存放。

13、输入功率需达到0.75KW。

14、需使用220V50HZ的电源。

15、重量需≤60kg。

16、容量需满足：真空采血管≥5ml×100支 （带自动脱帽器）。

**医用冷藏冷冻箱技术参数：**

1、有效容积需≥282L。

2、内部尺寸（mm）需满足：冷藏≥605\*510\*720，冷冻≥515\*465\*440。

3、需为立式结构，上下双发泡门，需采用喷涂钢板外壳和热锌板喷粉内胆，有效防菌防腐蚀；冷藏室容积需≥185L，冷冻室容积需≥97L。

4、需为微电脑控制,具备触摸按键，大屏幕LED显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度，冷藏显示精度需达到0.1℃，冷冻显示精度需达到1℃，冷藏温度范围需在2～8℃，冷冻温度需在-10~-30 ℃ 温度可自行调节。

5、需采用名牌压缩机，进口品牌风机，冷藏室需采用碳氢制冷剂，节能环保，制冷效果佳，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并能提供铭牌证明。

6、门体需为发泡门设计，满足避光保存要求，保证保温性能。

7、需具备双压缩机制冷系统，冷藏、冷冻独立制冷，可单独停用。

8、需采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证冷藏室温度均匀性需≤2℃，波动性需≤2℃，冷冻室温度均匀性需≤2℃，并出具省级检验中心的检测报告。

9、需配备多重故障报警功能，并具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现超温报警、传感故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警，可远程报警、选配网络监控。

10、可选配数据存储模块，数据可导出数据及图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性。

11、可选配针式温度记录打印机，冷藏、冷冻同时打印，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可保存≥1年。

12、产品需配有两个测试孔，方便临床接入温度监控设备，对箱内温度进行监测。13、冷藏室冷冻室内搁架间距可调节，满足不同物品放置位置易于清擦。

14、柜内需设有LED照明灯，高亮节能，方便查看柜内试剂。

15、需配有4个脚轮和2个平衡底脚，移动方便，固定可靠。

16、需为双门双锁扣设计，每个锁扣均可外挂锁，满足安全要求。

17、需内置高容量电池，满足断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少24小时。

18、冷冻室需为隐藏蒸发器设计，箱内空间利用率高，冷冻室双重密封，结霜少。

**临床决策循证医学数据库技术参数：**

1、证据来源需来自于国际循证证据资源6级系统（第一层级的Clinical Evidence，第二层级的National Guideline Clearinghouse，第三层级的ACP Journal Club及部分的Evidence-based journal，第四层级Cochrane和Pubmed的系统综述，第五层级的PubMed-Clinical Queries、Cochrane中心对照试验注册库，第六层级的E-medicine。）涵盖全世界10,000余种著名生物医学期刊资源，整合PubMed、Cochrane library、ACP Journal Club和Poems等二次信息资源。

2、收录范围需满足：对PubMed 1995年以来的2400多万条数据库进行加工处理，整合、揭示4388种疾病，8338种药物、14万条化合物和物质、500多种诊断方法和技术，其数量以每年60万条的数据递增,涵盖临床医学各领域。

3、数据需为互联网数据每日更新。

4、检索功能需满足：中文检索界面，包括PICO检索、临床查询、主题词检索、文本词检索、ICD-10疾病分类导航、MESH疾病分类导航和药物分类导航、ACP Journal Club、Cochrane Library和POEMs。

5、需具备四个文献获取通道，（1）免费OA文献下载通道（2）本单位已订购外文数据库下载通道（3）Google全文获取下载通道（4）图书馆文献传递下载通道。

6、需提供互联网、移动终端、微信小程序3种服务模式。

7、需具备评价过滤器功能，有临床指南、综述、系统评价、随机对照试验、病例报道、循证文献、同行评议文献、SCI文献、meta分析文献、中文文献、英文文献、法文文献、年代过滤等文献评价过滤工具。

8、需具备医学聚类关联功能，可自动提取关键药物的有效性及可应用于临床决策的循证证据，并对所提取的结果按照相关性进行归类和排序，进行相关疾病、相关药物、相关诊断方法、相关治疗方法、相关化合物、相关中药、代谢分析等相关知识，具有知识发现，发掘学科内具有临床意义和科学价值的研究课题，跟踪本专业研究前沿和热点的作用。

9、需具备文献排序功能，可按证据级别、相关度、影响因子、出版日期等进行文献的排序，缩小检索结果，找到相关度高、含金量大、时效性强的文献。

10、需具备证据强度功能揭示功能，可揭示每篇文献的证据强度星级，浏览高强度证据文献。

11、需具备机器翻译功能，可提供机器翻译、鼠标即指翻译、划词有道翻译功能，能够直观获取文献题名、摘要，查阅专业术语，消除读者阅读外文专业词汇的障碍。

12、需具备中英文主题词注释功能，标注每篇文献的“中英文主题词”。

13、需具备题录输出、收藏文献功能。

14、显示文摘、显示设置需满足：“显示文摘”，页面会自动显示每篇文献的题名、作者、出处、通道揭示联系地址、ISSN、结论、摘要、语种、主题词等内容；“显示设置”提供“每页篇数、排序、词典功能、检索高亮”的设置。

15、需配备我的服务中心，个人网络图书馆的功能。包括我收藏的文献、请求的文献、文献纠错、文献请求状态、问题反馈等服务功能。

**外文医学信息资源检索数据库技术参数：**

1. 要求收录外文生物医学期刊总量达到9,0000种以上，其中SCIE期刊需≥9000种，收录期刊卷期需≥208,6378期，要求展现外文生物医学期刊最新的年卷期。
2. 使用模式需满足：要求可以提供PC端、手机端、平板电脑等多种终端检索使用模式，供读者选择使用，且多终端检索功能一致。可以链接到医院网站、公众号。
3. 要求具有在线词典辅助翻译功能，标题、摘要自动翻译，中英文主题词对照功能，PDF全文的翻译功能。
4. 要求总文献量达到9000,0000条以上。
5. 要求具有全文获取通道揭示功能：（1）如免费全文链接、第三方网站免费获取全文链接，通过这些链接可以即时下载的全文率达到60%以上，此全文获取通道不限流量。（2）馆际互借通道全文传递服务要求60%以上提交申请30分钟内即可获得全文，最迟不超过24小时。
6. 要求具有以下符合国际标准的专业完善的检索功能：

（1）ICD-10疾病导航检索。

（2）主题词检索（支持主题词检索、主题词自动转化、主题词自动扩充的功能）。

（3）基本检索（中文、英文双语检索、截词检索、词组检索）；

（4）高级检索（支持第一作者、末位作者、第一作者单位、末位作者单位检索）。以上项需包括有截词检索、词组检索的检索功能。

（5）期刊导航检索（可以按照影响因子排序选刊）。

（6）检索史（检索历史合并检索，添加到订阅推送）。

（7）加载PubMed检索。

（8）智能引文匹配（多种引文格式自动填充到标题、作者、期刊、年卷期页框内）。

（9）支持PubMed检索式。

7、要求具有多维度的期刊和文献的评价指标：具有H指数，SJR威望指数，影响因子，Altmetric指标，Web of Science期刊分区，中科院JCR期刊分区。

8、要求具有以下文献过滤功能：

（1）包括循证医学过滤功能。

（2）文献评价工具过滤功能（如：同行评议过滤、SCI期刊收录过滤、Pubmed相关文献过滤）。

（3）多种文献类型过滤功能（如：Meta分析、随机对照试验、系统评价等多种类型的文献过滤）。

（4）基因过滤功能过滤出精准医学方面的文献。

（5）语种及年代过滤等。

9、要求具有文献筛选功能，并且可以对筛选后文献进行可视化统计分析：具有对文献发表国家、城市、高产出作者、出版年限的统计分析功能。

10、要求具有个性化定制推送功能：可每天把读者最关注领域的最新文献推送到读者邮箱。当订阅期刊更新时，把最新卷期文献推送到读者邮箱。

11、要求具有立体化的聚类关联、聚类关系功能：可揭示出一个疾病多个领域内在关联和发现该领域热门关键词，为读者发现课题和科研立项提供帮助。

12、要求具有著作权证书，违反国家相关法律所引起的任何法律纠纷，由中标方负责。

13、要求具有读者个人中心管理功能，包含已请求信息、文献管理、文献分享、收藏夹分享、订阅推送、意见反馈、使用指南、视频培训。

14、要求可以将筛选的文献批量引用、保存到Word、Excel、Txt中。导出到EndNote、NoteExpress文献管理软件中。

15、要求具有参考文献、相关文献、被引文献、评论信息、主题词、作者关键词、基金资助信息。