**南通市中心血站血小板恒温振荡保存箱采购项目需求**

**一、技术参数**

★1.温控方式：采用多核控温模式。

★2.温控范围：22.0℃±1.0℃。

3.报警温度：＜20℃，＞24℃。

4.振荡幅度：50mm±5mm。

5.振荡频率：60次／分±5次／分。

6.振荡方式：连续往复（左右）、水平振荡。

7.存放袋数：48袋（机采袋）/96袋（手工分离袋）。

8.存放层数：16层。

9.存放面积≥460×350（mm）（宽×深）。

10.层高：35mm。

11.外形尺寸：≤670×700×1415（mm）（宽×深×高）。

12.电源：AC220V、50Hz。

★13.配备7吋彩色液晶触摸屏，全中文操作界面。

★14.配备独立的数码显示窗口，实时显示箱内温度。

★15.配备多点式实时温度监控系统，液晶屏即时显示温度动态曲线图。

★16.自动诊断故障信息，自动弹窗提示详细信息。

★17.报警方式：具有两套独立的报警系统，当运行出现异常时，即时发出声光双重报警，同时自动弹窗提示报警信息，设有警报静音开关配备解冻专用袋，隔离每个血浆袋。

18.故障报警功能：超温报警、传感器故障报警、断电报警、开门超时报警、停振报警。

19.具有大容量数据存储功能，实时记录保存箱的运行数据。

★20.内置WIFI和USB模块。

★21.免费APP下载，连接WIFI，随时随地通过移动终端（手机、平板）、电脑远程实时监测保存箱的运行。

★22.具有预留手机通讯功能，当保存箱运行出现异常时，可及时以短信方式通知。

★23.内置LED照明灯，紫外线消毒灯，一键启动消毒功能。

24.具有热反射镀膜钢化玻璃门。

25.配有安全门锁、锁定式万向脚轮。

26.箱体为整体发泡，发泡厚度需有30mm，门内有密封条，箱体内部均采用不锈钢材料。

27.配备铝合金抽屉式托盘，防滑耐磨涂层。

★28.采用进口品牌压缩机。

29.制冷方式：R134a无氟环保制冷剂、强制风冷式。

30.采用品牌恒速电机。

31.配备品牌蓄电池，可在断电情况下记录箱内实时温度。

★32.提供省医疗器械检验所出具的电磁兼容性测试（EMC）和产品全性能检测的专项《检验报告》。

33.具有有效期内的二类医疗器械注册证。

**二、采购数量：1台**

**三、技术服务与要求**

1.合同履行期限：合同签订后10个日历天供货安装完成。

2.提供三年免费质保期（包校验，质保期内如产生校验费用由中标供应商支付），厂商在省内有售后服务部，配有专业售后服务人员。

3.维修服务：一般问题应在12小时内、重大问题应在24小时内解决。

**四、验收要求及标准**

**（一）验收要求**

1.供应商须提供产品设备的验收方案，该方案须符合国家相关行业标准和验收标准。

2.货物到达采购人指定现场前，应提前1天通知采购人做好准备，由采购人会同有关单位和人员根据中标供应商提供的货物设备清单，进行现场验收；

3.中标供应商在完成项目后，若经采购人验收不合格，中标供应商承担所有责任。

**（二）验收标准**

1.采购文件第三章“项目需求”中明确的标准和技术要求；

2.与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准；

3.中标供应商随响应文件提供货物制造国的制造及验收的官方标准或货物验收大纲，经采购方确认后，将作为对货物的验收依据之一；

4.中标供应商在澄清响应文件时作出的承诺，经采购方确认后，将作为对货物的验收依据之一；

5.货物性能考核指标：不得低于上述货物验收标准中的指标。具体指标签订合同时根据采购文件和响应文件确定。

**五、付款方式**

项目验收合格后支付合同总价的90%，余款验收合格满一年后支付。款项由采购单位按相关财务支付规定办理支付手续。