**南通市中心血站智能采血记录仪采购项目需求**

**一、项目要求**

**智能采血记录仪（5台）**

1.具备智能管理系统：须是全中文界面；

★2.具备≥4.3英寸彩色液晶触摸屏及LED背光技术；

3.屏幕显示内容：预设采液量、当前采液量、采集时间、报警等信息，实时监测采集全过程；

4.具备高精度条码扫描器：可识别不低于20种不同类型的条形码，可录入血袋条码和操作员工号等相关信息；

5.具备触摸屏、实体按键双重控制；

6.信息智能存储：可自动记录采集时间、采液量、员工工号及血袋条码；

7.存储空间：须具备超大容量的存储空间，可存储5万条以上采血信息；

8.具备数据导出功能：可通过无线网络或U盘，传输采血数据（EXCEL表格形式）至电脑；

★9.具备无线远程监控功能：可免费下载APP,连接WIFI，通过手机或电脑实时监控采血仪的运行状况（供应商须提供实物图片佐证并加盖公章）；

10.具备智能报警功能：采血结束报警、低流速报警、高流速报警、采集时间过长报警，并可根据不同采液量自动调整报警参数；

11.报警方式：具备声、光、自动弹窗三重报警提示方式；

★12.具备手机APP推送报警功能（供应商须提供实物图片佐证并加盖公章）；

★13.当采液量达到预定值时，设备可摇摆自动停至水平状态，弹窗提示采液结束；

14.用户可通过触摸屏操作，直接对采液器进行自动校正；

15.具备大容量托盘：可用于多连袋、大量程采液，托盘采用磁性连接；

★16.具备自动声光报警：当采液量达到预定值或预定时间时，有报警提示；

17.具备计时功能：显示采液时间，当采液超过预定时间时，有报警提示；

18.采液时可同步显示ml和g；

★19.称重范围：0～1500g，最小增量1g；

20.扣皮范围：0～1000g；

21.采液范围：0～1000ml；

22.采液时间显示：00:00-59:59；

23.采集预设值：200ml、300ml、400ml三档；

24.档位值设置：可根据需要自行设定目标采液量（50～1000ml）；

25.液体比重：1.05g /ml；

26.分 度 值: 1ml；

27.摇摆角度：13°±2°；

28.摇摆频率：30±2次／分。

**二、售后服务**

（一）此次采购的产品质保期不低于一年。从通过项目验收之日起计。软件（如有）终身免费升级。

（二）交付、验收合格使用后，按合同提供质保期内的免费保修服务。

（三）质保期内，设备若有故障，免费更换零配件；中标供应商接到采购人的报修通知后2小时内响应，48小时内进行维修，每次维修须派专业维修人员到现场。

（四）如现场不能维修解决的故障问题，须提供故障不能排除时的解决方案。

（五）质保期满后，中标供应商须承诺提供终身维修服务，保证零配件供应，维修费用按照材料成本收取，免人工费。质保期满后，如设备故障，接到用户电话后技术人员须在2小时内电话沟通，48小时内到现场维修。

（六）免费保修期满后，采购人亦有权自行选择维保单位**。**

**三、付款方式**

项目验收合格后支付合同总价的95%，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。

**四、验收**

**（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.招标文件第三章“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.中标供应商随投标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.中标供应商在澄清投标文件时作出的承诺，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招标文件和投标文件确定。

**五、供货期**

在合同签订后15日内送达采购人指定地点并安装调试完毕。否则按照每天合同金额百分之一支付违约金。