

# 南充市红十字中心血站 2022 年 血液冷藏设备采购项目

## 采购需求

采购单位：南充市红十字中心血站

所属年度：2022 年

编制单位：南充市红十字中心血站

编制时间：2022 年 8 月 30 日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称：南充市红十字中心血站 2022 年血液冷藏设备采购项目

(二) 所属年度：2022 年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：¥418,500.00 元，大写（人民币）：肆拾壹万捌仟伍佰元整；

最高限价（元）：¥418,500.00 元，大写（人民币）：肆拾壹万捌仟伍佰元整；

(五) 项目概况：因工作需要，南充市红十字中心血站拟采购一套血液冷藏设备，用于血液储藏，该套设备主要有储血冰箱 2 个、试剂保存箱 4 个、深低温冰箱 1 个，深低温冰柜 1 个。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否。

## 一、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

本项目属于以下应当展开需求的情形

本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他情况

## 二、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

### 1. 专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：不涉及
- (七) 是否采购节能产品：不涉及
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于 PPP 项目：否

## 四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称：合同包一

采购货物名称	产地	数量	技术参数
储血冰箱		2	1、式样：立式；
			2、压缩机：原装压缩机（150W）；
			3、制冷剂：R134a 环保型；
			★4、容积：≥360 L（可装标准血袋 180 袋）；
			5、外门 1 扇：外门是带有热反射膜的发泡玻璃门，完全密封，可以有效防止柜内空气泄漏；
			★6、内门 3 扇，采用独立的有机玻璃的透明内门设计，可方便观察样品的同时又可可将开门时的空气泄漏降到最低；
			★7、微电脑与机械控制器组成双重温度控制系统，其中一个故障，另一个自动切换。确保精确控制温度，同时降低部分原件故障造成柜内温度波动的风险；
			★8、采用双风扇，吸风式设计（非向外吹风）。把沉积在下方的多余冷空气由下而上的向上拉升。使得箱内温度分布更均匀，降温更迅速；
			9、温度显示：微电脑处理器控制的数字显示控制面板，显示数值更清晰。柜内温度保持在设定温度 $4\pm 1^{\circ}\text{C}$ （环境温度 $10\text{-}30^{\circ}\text{C}$ ）；
			★10、温度探头：采用高标准感温探头 PT1000（需提供证明文件），确保温度显示的准确性；
			★11、配有 2 个储血模拟盒，上下各一个。可以模拟出血袋中血液的实际温度，为血液保存环境提供更加安全的保护环境；
			★12、内胆：电镀锌钢板内胆设计；
			★13、原厂配有温度记录仪，并自带打印功能。可将温度曲线直接打印出来，无需另外电脑或打印机；
			14、报警装置：带有过高/低温报警、电源异常报警、门未关闭报警、冷凝器脏堵报警等，并可以接远程报警端子，通过网络对冰箱进行远程监控和操作，还具有可归零校准功能；

		<p>15、1.1★内置温度记录仪，具备数据检测、管理、记录和打印功能。2.2 内部安装有 LED 灯，方便观察样本。2.3 搁板 5 个，材质为硬钢线制 PE 涂层网架。2.4 内置温度监控模拟盒：2 个</p> <p>2.5 钥匙：1 套；</p>
<p>深低温冰柜(-125℃--140℃)</p>	<p>1</p>	<p>1、外部尺寸 (W*D*H) 1400 x 800 x 945 (±5mm)</p>
		<p>2、内部尺寸 (W*D*H) 500 x 450 x 572 (±5mm)</p>
		<p>3、有效容积 128L</p>
		<p>4、可存放冻存盒 2ml 冻存管数 ≥81/8100</p>
		<p>5、净重 265kg(±5kg)</p>
		<p>6、温度控制范围 -125 ℃ ~ -150 ℃ (环境温度 30 ℃, 空载)</p>
		<p>7、耗电量 (220V,50Hz) ≤1550W</p>
		<p>8、外部材料 彩色涂层钢板；</p>
		<p>★9、箱门 彩色涂层钢板，铰链式箱门，使门的开闭更顺畅；门加热线设计，可提供出色的气密性，防止冰霜在门周围积聚；门上带有门锁，可保护箱内存储物；箱体背部有固定把手，可固定到墙壁上</p>
		<p>10、内箱材料 铝板，制冷更快；隔热内盖设计，在箱门打开时减少冷气泄露</p>
		<p>11、隔热层 无氟硬质聚亚安酯原位整体发泡，可耐极端温差，保持内部温度稳定；</p>
		<p>12、制冷剂 HFC 制冷剂</p>
		<p>13、蒸发器 管板式</p>
		<p>14、冷凝器 高温级：翅片式；低温级：管壳式</p>
		<p>15、检测孔 内径 40mm，位于箱体左侧，可引入测试电缆</p>
		<p>16、操作控制面板 LED 面板，可进行温度控制、报警设置及报警代码显示、程序设置；控制面板上装有温度显示器，并有控制面板盖锁，防止意外改动</p>
		<p>17、可调节水平底角 安装时可对设备的高度和水平位置进行调节</p>

		<p>18、脚轮 6 个</p> <p>★19、1.压缩机 全封闭型 <math>\cong 1100W \times 2</math>, cool safe 压缩机提升了节能效果,减少了制冷压力;采用级联式制冷,长期保存可靠性好;添加特级制冷机油,维持压缩机性能,并且无需额外润滑;2.降温时间 环境温度 <math>30^{\circ}C</math>,无负载时降温至<math>-150^{\circ}C \leq 10</math>小时;3.断电后升温时间 环境温度 <math>30^{\circ}C</math>,无负载时升温至<math>-20^{\circ}C \geq 8</math>小时;4.备用液氮制冷保持时间环境温度 <math>30^{\circ}C</math>,维持<math>-135^{\circ}C</math>时间<math>\geq 17</math>小时;5.噪音 <math>\leq 52dB(A</math> 标度,背景噪音 <math>20dB)</math>;6.温度设定方式 数字设定;7.温度控制器 微电脑控制系统,可精确设置温度;8.温度传感器 铂电阻(<math>Pt 100 \Omega</math>),温度感知灵敏</p> <p>20、报警及安全参数:1.高温报警 当箱内温度高于设定温度时,报警指示灯闪烁,并发出间断音;2.过滤网报警 当冷凝器过滤网堵塞时,过滤网检查灯点亮并发出间断音;3、断电报警 当设备断电或当电源线断开时,报警指示灯闪烁,并发出间断音;4、冷凝器温度异常 当冷却压缩机的风扇电机发生故障时,错误代码和温度交替显示,并发出间断音;5、报警测试键 可在设备运行时检查报警系统,按下该键测试报警指示灯和蜂鸣器是否正常,确保报警系统正常运行;6、传感器异常报警 当传感器出现异常时,错误代码和温度交替显示,并发出间断音;7、存储备份 非易失性存储器,当断电后再来电时,设备将恢复到以断电前的温度设定运行。箱内温度和报警温度的设定值记忆在非易失性内存中</p> <p>21、选配件:1.保存盒;温度记录仪;辅助冷却装置</p>
<p>深低温冰箱 (<math>-20^{\circ}C \sim -40^{\circ}C</math>)</p>	<p>1</p>	<p>1.温度范围: <math>-20^{\circ}C \sim -40^{\circ}C</math> (<math>0.1^{\circ}C</math>调节,环境温度 <math>5^{\circ}C \sim 30^{\circ}C</math>)</p> <p>2.有效容积: 369L</p> <p>3.外箱尺寸 (W×D×H): <math>616 \times 770 \times 1806mm</math></p> <p>4.内箱尺寸 (W×D×H): <math>472 \times 614 \times 1262mm</math></p> <p>5.净重: 138Kg</p> <p>6.额定输入功率: 321W</p> <p>7.外部材料: 喷涂钢板</p> <p>8.内部材料: 喷涂钢板</p> <p>9.外门 1 扇 (附带锁扣,可配挂锁)</p> <p>★10.原装全封闭型压缩机,采用 R290 碳氢制冷剂</p> <p>★11.数字式温度显示,精确微电脑控制,箱内温度恒定控制在<math>-20 \sim -40^{\circ}C</math>范围内,具有显示屏密码保护机制以及过滤网脏报警,非易失性操作,维持记忆功能,电源断开后,一旦恢复供电,设备会恢复至断电前设置</p>

		<p>12.安全装置：具有高低温报警、压缩机保护报警、传感器异常报警、断电报警、远程报警输出以及 MODBUS 通信输出温度数据。</p> <p>★13.使用 VIP 真空隔热技术，导热率低于 0.0018W/m·K，配合带有磁性的门密封条，保温性能优异。</p> <p>14.标准配置：钥匙 1 套，除霜铲 1 个，尼龙夹子大小各 2 个</p> <p>15.电源(V/Hz)：单相 220V/50Hz</p> <p>16.配备脚轮以及止动底角各 2 个</p> <p>17.检测孔 1 个</p> <p>★18.配有可调隔板</p> <p>★19.箱体预埋结构制冷蒸发器</p> <p>20.独特的冷凝器设计</p> <p>21.独立电源开关控制；</p> <p>22.带有自检功能，对产品报警功能进行检测；</p> <p>23.内置蓄电池，当外部电源断电时或者电源电压过低时，控制器自动转为蓄电池供电，并间歇显示 OPL.和柜内温度，蜂鸣器间歇鸣叫；</p> <p>24.三种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警)；</p> <p>25.带有安全门锁设计，防止随意开启，可外加挂锁，保护样本安全</p>
试剂保存箱	2	<p>1、温度范围：2℃~8℃，温度显示精度 0.1℃</p> <p>2、有效容积：≥380L</p> <p>3、外形尺寸：660×650×1970（±5mm）。内箱尺寸：570×498×1405（±5mm）</p> <p>★4、式样：立式、双层单玻璃门，玻璃门配有电加热膜，保证在温度 30℃，湿度 80%，无结露，带门开止动、限位功能</p> <p>★5、噪音：≤50 分贝，无氟环保制冷剂，非家用冰箱制冷剂，无需考虑制冷剂防爆；风冷结构设计；</p> <p>6、电源要求 AC 220V±10%、50HZ±1HZ</p> <p>★7、采用双风扇，吸风式设计（非向外吹风）。把沉积在下方的多余冷空气由下而上的向上拉升。</p>

		8、除霜技术：自然除霜，不需人工手动除霜
		9、门锁：柜体自带门锁，保证存储安全
		10、测试孔：直径 32mm 检测孔 1 个
		11、制冷剂：R134a
		12、层架：5 层 5 个（可调节）
		13、照明：配备 LED 冷光源照明灯，具备门开灯亮、门观灯灭的联动功能，还可以通过单独的灯开关控制
		14、测试孔：产品左侧带有一个测试孔，方便检测内部温度情况
		15、门：外门标配回弹功能，防止因门关不严造成的意外透冷
		★16、安全报警：（高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警等）；报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；配备远程报警接口主控制传感器故障时，由备用传感器控制压缩机启停，可以保证箱内温度正常控制，同时发出声光报警提示传感器故障

“★”为实质性要求，不满足将作废标处理。

核心产品：储血冰箱

1、预算金额（元）：预算金额（元）：¥418,500.00 元，大写（人民币）：肆拾壹万捌仟伍佰元整；

最高限价（元）：¥418,500.00 元，大写（人民币）：肆拾壹万捌仟伍佰元整；

2、定价方式：固定总价

3、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他货物	标的名称	南充市红十字中心血站 2022 年血液冷藏设备采购项目
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	418,500.00	最高限价	418,500.00



			(元)	
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品的原因	不涉及
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品的原因	不涉及
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

## 6、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商须提供《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的承诺函并加盖供应商公章
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	(1) 供应商提供 2020 年度或 2021 年度经过会计师事务所审计的财务报告复印件(经审计的有效财务报告应包括报告及报告中所附的完整内容，并由注册会计师签名、盖章以及会计师事务所盖章)；(2) 供应商提供 2020 年度或 2021 年度供应商内部的财务报表复印件(至少包含资产负债表、现金流量表及利润表)；(3) 供应商提供响应文件递交截止日前一年内银行为其出具的资信证明复印件；(4) 供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，可提供公司章程复印件；(5) 供应商为事业单位、大型国有企业或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，可提供承诺函。注：具有健全的财务会计制度的证明材料中第(1)-(5)项具有同等的效力，供应商可根据自身实际情况选择提供其中任意一项。以及提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

## 7、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录。	提供承诺函。(格式自拟，原件)
2	投标产品以及所有配置产品属于医疗器械的，须符合《医疗器械注册管理办法》要求并提供医疗器械注册证或备案凭证；供应商为生	提供复印件并加盖公章。

	产厂家须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可证；供应商非生产厂商应提供医疗器械经营许可证或备案凭证。	
3	中小企业声明函	原件。

## 8、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历天内完成全部交付，并交付采购人验收合格。

4) 合同履行地点：由采购人指定

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是；成交供应商向采购人支付成交金额 5% 作为履约保证金，同时履约保证金转为质保金，在在质保期满后，无质量问题的一次性退还全部质保金，所有款项均不计利息。

交款方式：银行转账；

收款单位：采购人指定账户；

开户行：采购人指定银行；

银行账号：采购人指定账号；

交款时间：采购合同签订前

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

付款方式：

9) 合同签订后预付合同总金额的 30%，采购人在验收合格后十个工作日内支付至合同总金额的 95%，一年后无质量问题支付 5%合同尾款。

10) 质保期：按国家及相关行业规定；（实质性要求）

11) 售后服务要求：本项目要求供应商提供针对本项目的售后服务承诺，承诺成交后提供 7×24 小时服务，设备出现故障时，2 小时内对采购人的要求作出响应，如 2 小时内无法电话解决问题，供应商维修工程师必须在 4 小时内到达采购人指定的现场，达到现场后最迟在 24 小时内修复，修复费用（包括材料）由供应商承担，如不能修复应无偿提供采购物品的备用件等措施，以保证采购人的正常工作。质保期外，供应商应向采购人提供及时、优质、价格优惠的技术服务和备品备件。

12) 知识产权归属和处理方式：按合同约定执行；

14) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定执行。

15) 违约责任与解决争议的方法：按合同约定执行。

16) 合同其他条款：双方签订合同时约定

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：是
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起 15 日内组织验收

- 8) 验收组织的其他事项：无
- 9) 技术履约验收内容：详见采购文件技术参数部分

10) 商务履约验收内容：1. 履约时间：政府采购合同签订生效之日起 30 个日历天内，完成安装及验收。2. 履约地点：由采购人指定。3. 履约验收其他事项：（一）本项目现场验收由采购人组织，成交供应商配合进行。采购人可以邀请参加第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。4. 成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财采库〔2016〕205 号文件规定的要求，与合同约定相关条款进行验收。

## **五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否