

采购需求

项目属性：货物类项目

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（制造业）

本项目不接受（接受/不接受）进口产品。

一、项目概况

（一）宿迁市中心血站献血屋采购项目，本次采购献血屋，项目预算及最高限价为 65 万元。

（二）供货期：自合同签订之日起 30 日历天内完成供货安装调试并经验收合格交付采购人使用；

（三）免费质保期：献血屋主体 5 年，其他相关设备 3 年（自验收合格之日起算）；

（四）实施地点：招标人指定地点。

（五）质量要求：合格；供应商提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准。无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足招标文件要求，实现投标文件承诺条款，且以满足项目验收为准，项目须满足采购需求。

二、付款方式

对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的投标人账户或投标人数字人民币账户。

1、合同签订后自收到供应商发票之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总价款的 30%作为预付款。

2、货物安装调试完毕稳定运行，并经招标人验收合格后付至合同总价款的 100%（无息）。

付款前，中标人应向招标人提供符合要求的增值税发票，否则，招标人有权拒绝付款，同时不免除中标人合同履行义务。招标人可从应付款中直接扣除中标人应承担的违约金或其他费用。

注：在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低付款比例
的金额，采购人可不适用前述规定。

三、采购清单及技术参数

序号	名称	数量	技术参数
1	献血屋主体（核心产品）	1 个	1. 一层尺寸：长*宽*高≥14m*4.5m*3.3m（不含支撑高度），面积≥63 m²。房屋内均高≥2.8m；二层尺寸：长*宽*高≥8.5m*4.5m*3.3m，面积约≥38.25 m²，房屋内均高≥2.8m。 2. 献血屋外型与现场周边环境及景观协调（提供如下效果图），整体结构最大限度利用空间,献血屋整体热传导系数不大于 0.07，内部空气质量（甲醛、苯、可挥发性有机物、氩等）符合 GB/T18883-2022《室内空气质量标准》，献血屋按 GB50016-2006《建筑设计防火规范》设计施工。内部装修符合 GB50222-95《建筑内部装修防火设计规范》的规定设计施工。供电系统符合 JGJ242-2011《住宅建筑电气设计规范》。玻璃幕墙按 GB/T11944-2002《中空玻璃》设计。 3. 主体采用钢结构框架，屋体主框架采用 Q235 材质 200*150*6.0mm 热镀锌方管，整体满焊确保无虚焊，焊接点打磨平整，框架表面喷涂防锈底漆，白色面漆防止腐蚀生锈。长度方向每边各有 2 个吊装孔满足整体吊装要求。 4. 献血屋主体设计抗风等级不低于 10 级，抗震等级不低于 7 级，使用寿命大于 10 年，质保 5 年。（采血台、柜子、圆凳、LED 屏等）其他相关设备质保 3 年。
2	屋顶及吊顶	1 项	1. 屋顶系统采用钢结构框架材料：≥100*150*5.0mm、50*100*5.0mm，内部支撑：≥50*50*3.0mm 热镀锌方管整体焊接，框架内做防火保温处理，框架上铺设≥25mm 厚硅酸钙纤维板，屋面一层 2mm 厚冷轧板满焊，屋面一体化防水处理，排水通畅，无渗漏。屋顶喷防锈底漆，白色面漆防止腐蚀生锈。室内吊顶采用蜂窝铝板吊顶，达到整体防雨、防漏、保温、隔热、抗氧化、耐腐蚀、隔音效果。 2. 天花板、幕墙用岩棉板应采用燃烧性能等级为国家标准 GB8624 中 A 级的材料。 3. ▲献血屋设置雷电防护装置，符合 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》、GB/T 21431-2023《建筑物雷电防护装置检测技术规范》。（投标时需提供承诺函，验收时需提供第三方检测机构出具的检测报告）

3	玻璃幕墙	1 项	1. 墙面部分为玻璃幕墙（玻璃规格 8mm+12A+8mm），玻璃为钢化双层中空玻璃，内充氩气，气密性好；整体防寒、隔热处理，透光性好。 2. 外墙采用定制不锈钢外墙板或带保温层的金属外墙挂板（保温层为阻燃材料），内部为合金复合保温板或竹木纤维板面板。 3. 献血屋铝合金包角、饰条。整体隔热、保温，隔音效果良好。 4. 窗：按实际要求设计，断桥铝材质与幕墙一体。所有窗户配套标准纱窗网。
4	门	1 项	子母门，合金型材和 6mm+12A+6mm 的钢化双层中空安全玻璃，门上装（$\geq 180^\circ$）限位器，配备智能密码锁，采用优质门窗五金配件，防盗性能优良，造型时尚，整体结构安全可靠，使用方便。
5	地板	1 项	材质：底部采用$\geq 16\text{mm}$厚度车用级竹胶板衬底+采用聚氨酯发泡材料做隔热保温处理+18mm厚度水泥纤维板找平+阻燃 B1 级 PVC 同质透心塑胶地板整体焊接做地板基层铺设水泥压力板，达到防水防潮效果。
6	主墙体	1 项	1. 献血屋前、后面墙体有部分双层中空玻璃幕墙，厚度玻璃规格 8+10+8mm，外层玻璃，内、外层钢化。采用铝合金玻璃幕墙安装结构。 2. ▲内外墙板安装用胶及粘合剂均要求为绿色环保材料，氧化抗风雨能力强。产品必须符合 GB/T18883-2022<室内空气质量标准>（提供 2022 年以来同类材质献血屋有合法资质的室内第三方空气检测报告复印件）。 3. 献血屋必须具备足够的刚性和强度，屋顶顶部预设 4 处高强度吊点（单环承载能力$\geq 5000\text{kg}$），可安全可靠、便捷地实现献血屋的整体吊装，方便日后移动时装卸，并确保献血屋整体不变形不损坏。 4. ▲实体墙用岩棉板应采用燃烧性能等级为国家标准 GB8624 中 A 级的材料。（需提供检验报告）
7	窗帘	1 项	下拉式手拉卷式窗帘，耐脏、易清洁，米色阳光面料。
8	电路系统	1 项	1. 整体电源进线均采用隐藏式，总电箱设置空气漏电开关，所有线路需穿金属管敷设，规范布线管，不容许布明线，禁止强弱电共用线管和底盒，设专用电井管道，开关插座合理。 2. 电器、照明、网络：配电箱、电器、照明、开关、线路、管路满足采供血正常使用，并符合国家消防安全相关要求。 3. 布线、用电插座及照明灯：220V 市电接入，屋内所有工作台边根据所需仪器设备要求配备足够数量开关、插座、网线接口，空调、插座、照明分路控制，确保科学合理，节能环保安全。室内墙壁上安装若干个五孔电源插座。入户线路为 16 平方，空调线路为 6 平方，专业设备线路为 4 平方，其他为 2.5 平方铜芯线。根据功能布置线路及插座。屋内

			照明系统齐全，照明系统分区控制独立开关，内墙无裸露电线及接口，国标电源线、国标电源插座，确保安全性、可靠性。顶置式 LED 灯，LED 射灯，符合《建筑照明设计标准》GB50034-2004。
9	发光字	1 项	发光字：正面、后面：爱心献血屋
10	底盘和支撑	1 项	底盘：底部主梁采用 H 型钢 250*125*6*9 制作，边梁采用 16#槽钢，中梁采用 50*100 镀锌方管制作，满焊制作，底部支撑垫 ≥ 24 个，做防锈处理。
11	楼梯	1 项	采用防滑台阶。材质采用防滑材料板材踏步。
12	供排水系统	1 项	预留外接自来水管路。 给水：采用食品级 PPR 水管。 污水管径$\geq 50\text{mm}$ 排水接入室外，排水：采用 PVC 材质。 预留壁挂即热直饮水机管路。 室内配洗手池及不锈钢感应水龙头，冷热水。
13	监控摄像头(室内)	4 个	1. 双光谱声光警戒半球。 2. 热成像传感器类型：氧化钒非制冷型探测器。 3. 热成像分辨率：$\geq 160 \times 120$。 4. 热成像焦距&视场角：3mm, $50^\circ \times 37.2^\circ$。 5. 测温范围：$-20^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$。 6. 温度异常功能：全屏测温。 7. 测温精度：$\pm 8^\circ\text{C}$或者读数的$\pm 8\%$（取最大值）。 8. 热成像近摄距：0.2m。 9. 防火最远报警距离（以 0.05 m²高温源或 0.1 m²火焰为准）：24m。 10. 最远测温距离（满足测温精度，以 0.1m*0.1m 目标物为准）：3.3m。 11. 可见光传感器类型：400 万星光级 1/2.7" Progressive Scan CMOS。 12. 可见光分辨率：$\geq 2688 \times 1520$, ≥ 400 万。 13. 可见光焦距&视场角：4 mm, 84.0° (H) x 44.8° (V)。 14. 最低照度：0.0089Lux @(F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR。 15. 可见光补光功能：红外补光最远可达 15 米。 16. 智能信息叠加：支持可见光通道图像中叠加热成像信息（仅支持测温规则，测温值）。 17. 报警联动：1 个内置白光灯、1 个内置扬声器，支持联动白光报警、支持联动声音报警（语音可自定义）。 18. 周界防范应用：热成像通道（默认）：越界检测，区域入侵检测，进入/离开区域检测。 19. 可见光通道：越界检测，区域入侵检测，进入/离开区域检测。 20. 防火监测应用：热成像通道：吸烟检测、火点检测、温度异常。 21. 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG。 22. 报警输入：支持 1 路 DC 0~5V 报警输入。

			23. 报警输出：支持 1 路常开型继电器输出，报警类型可设置。 24. SD 卡存储：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡（最大支持 256G），可支持手动录像/报警录像。 25. 电源输入：12 VDC（±25%）或 PoE（802.3af, class 3）。 26. 功率：12 VDC±25%: 0.5 A, max. 6 W。 27. 防护等级：不低于 IP67。
14	监控摄像头（室外）	4 个	1. 不小于 400 万臻全彩筒型网络摄像机。 2. 传感器类型：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS。 3. 最低照度：彩色：0.0005 Lux 。 4. 宽动态：120 dB 。 5. 补光距离：最远可达 30 m。 6. 补光灯类型：柔光灯 。 7. 最大图像尺寸：2560 × 1440。 8. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码。 9. 音频：1 个内置麦克风。 10. 供电方式：DC：12 V ± 25%，PoE：IEEE 802.3af, CLASS 3。 11. 防护：不低于 IP67。
15	交换机	1 台	1. 提供 16 个千兆 PoE 电口和 2 个千兆光口。 2. 支持 IEEE 802.3at/af 标准。 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准。 4. 支持 iVMS-4200 客户端和海康互联 APP 管理。 5. 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级。 6. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。 7. 支持 PoE 输出功率管理，整机最大 PoE 输出功率 230 W。 8. 千兆网络接入设计、存储转发交换方式。 9. 坚固式高强度金属外壳。
16	边缘计算主机	1 台	1. 存储接口：8 个 SATA 接口，可满配 20TB 硬盘。 2. 视频接口：2×HDMI，2×VGA。 3. 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。 4. 报警接口：16 路报警输入，4 路报警输出。 5. 输入带宽：256Mbps。 6. 输出带宽：256Mbps。 7. 接入能力：16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。 8. 解码能力：最大支持 32×1080P。 9. 显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出。
17	硬盘	6 台	不小于 12TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM。
18	硬盘刻录机	1 套	1. 总视频接入能力不小于 8 路 1080P。 2. 支持 3G、4G、GPS、北斗、WIFI 功能。 3. 支持双硬盘存储，单个硬盘可以支持 8T 的存储容量。 4. 至少支持 3 个 USB 接口，2 个 RS232, 1 个航空头 VGA 接口，1 个 HDMI 接口。 5. 正常工作下主机功耗小于 15W, 在待机模式下主机功耗小于 0.5W; 硬

			盘刻录。 6. 工作温度适合在-30℃~+70℃环境下工作。 7. 专利防震技术。 8. 支持硬盘使用状况等相关信息显示、码流统计、每个通道的码流统计，波形显示。 9. 支持兼容原有远程冷链监控系统。 10. 投标方须按国家相关法律法规参数要求预留敷设线缆。 11. 独立存储时间 3 个月。
19	音响系统	1 项	2 个室外柱形音箱，室外音箱布置屋前左右上角。150W 功放。供电要求：直流:12V>5A 交流:220V。功能介绍:可插 USB/有遥控/卡拉音响系统 OK 功能音频输入:功放后面 AUX 莲花座可接:电脑/MP3/DVD/等音频信号音频输出:L 左+R 右声道输出分正负极各接一个音箱，功放在机箱内。
20	照明、亮化系统	1 项	1. 知名品牌照明系统，分区控制独立开关，LED 线形灯装饰.符合《建筑照明设计标准》GB50034-2004，照明灯分区控制，工作区上方必须有灯。 2. 献血屋外观亮化，安装亮化灯带及发光字。
21	冷暖空调	1 项	一层:使用2台不小于3匹智能天井机吸顶式空调； 二层：使用吸顶式或壁挂式空调（1台），功率不小于3匹。
22	LED显示屏	3 套	1. ▲外单色:侧面：不小于长350mX高0.4m，1块，预留线，现场安装。通信距离：六类网线≤140M；PCB板厚：≥1.8mm；支持4P电源插头，单向防呆设计，防止接错电源烧坏控制卡；冷热冲击实验：-20℃~+75℃间转换时间3-5min，测试30min，转换10个循环后，能正常工作。（提供带CMA或CNAS标志的检验（检测）报告扫描件及产品官网参数截图并注明网址予以查询佐证，并加盖投标人公章。） 2. 智能高清LED屏：≥2.2*2.5M,根据献血屋施工实际大小调整。位于屋内玻璃幕墙位置，室内安装，不占空间，不影响整体外观。
23	室内功能导视牌	1 项	区域操作指示牌、服务状态吊牌、值班人员信息展示牌等
24	整体智慧化	1 项	整个系统做到对漏电、短路、过/欠压实时监控及保护，整个电路的运行状态在管理屏幕上有完整的呈现。可语音直接驱动献血屋照明灯调光、空调配置等电器物联网控制。可以实时播报现在的室内空气状况，时间。支持人声切换，语速设定。主光源支持冷暖光源，献血屋可以在冬夏时节选择色温，支持接入声控模块。用户基于弱电控制强电原理，可在管理屏幕直观的设置设备开关时间，无需在配电箱上进行强电开关的操作。
25	室内影像宣传终端	2 套	不小于 32 寸液晶屏显(带 USB 口)，可通过 USB 接口独立播放，其中一台连接监控视频。
26	采血台	2 个	尺寸按图施工，环保生态木板材，带双层搁架，下层配采血秤托盘，可放2台采血秤，采血台台面采用透明有机玻璃材料，可以随时观察采血秤计量情况。
27	圆凳	10 把	360度旋转座椅，可升降，PU皮软包坐垫。

28	休息沙发	1 项	尺寸按图施工，环保生态木板材，底部带储物柜，PU软包坐垫。
29	L型健康征询台	1 项	尺寸按图施工，环保生态木板材，大理石台面
30	更衣柜	1 项	尺寸按图施工，环保生态木板材。



设计正面照片

侧面照片



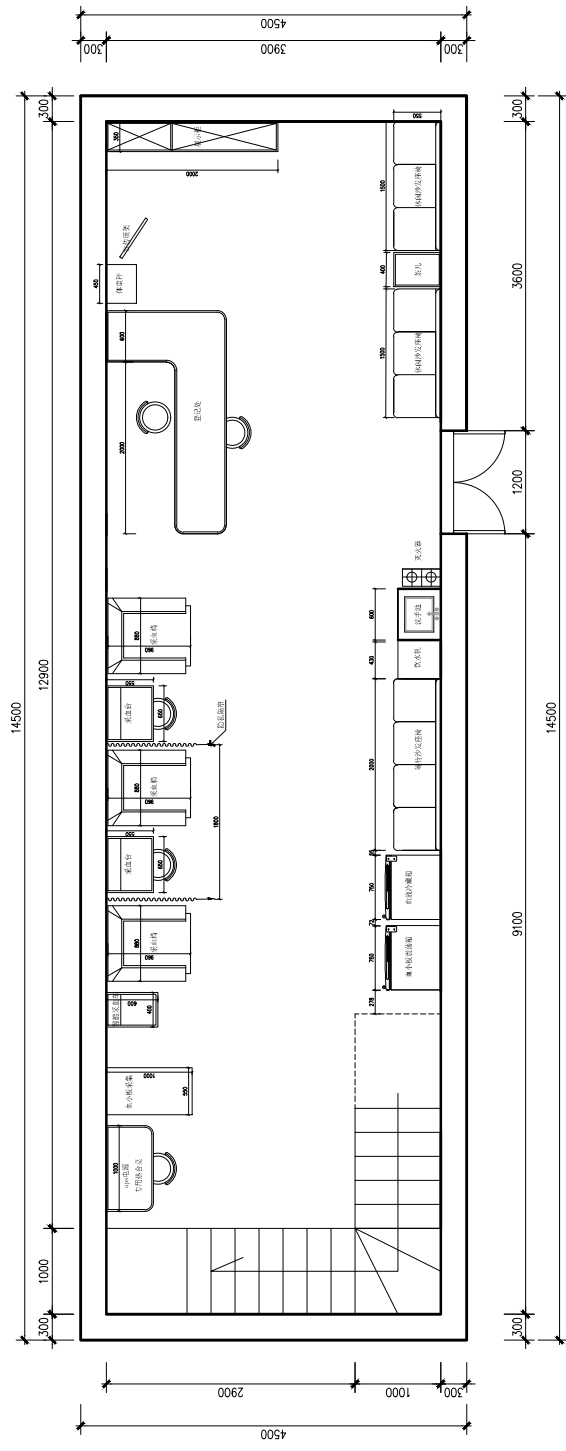


图 1-1 布置平面图

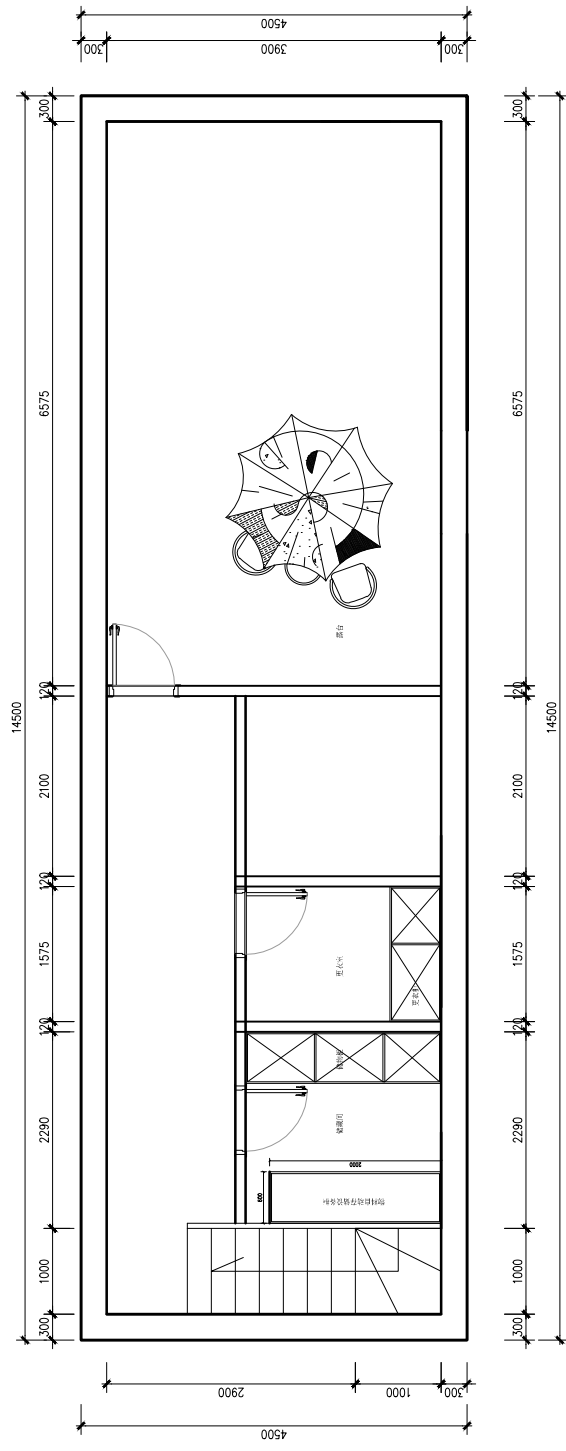


图 2-1-1 二层平面布置图

四、其他要求

（一）供货要求

中标人应严格按照招标文件的有关规定提供合格商品，保证货物为全新、未使用的原装正品，货物上均有合格证，包括品牌的有关标志；一旦发生质量问题，中标人需在 2 小时内响应，并保证在接到通知 24 小时内到现场进行更换或退货，费用由中标人负责。如中标人在接到通知 24 小时内没有答复或处理问题，则视为中标人承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。

（二）验收

1. 中标供应商货物送达后，采购人对其数量、规格、运输保存方式等进行检查验收，如不合格应无条件退货或换货。验收时所有物品以现场测量为准（含部分破坏性测量和称重），为了保证产品质量，所供产品在达到参数的同时，还必须保证采购人能够正常使用。

2. 采购人按国家有关规定、规范以及招标文件、投标文件、技术资料、质量要求和双方签订的合同规定的条款组织验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。若因中标供应商原因造成无法验收通过的，采购人将拒绝付款，并追究中标供应商的违约责任。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由中标人承担。

3. 合同履行期满，中标人向招标人提交项目验收技术资料以及验收申请单，招标人收到申请后组织验收且验收无问题后签署验收单。

（三）落实商品包装、快递包装政府采购需求标准

供应商所投产品需进行商品包装和快递包装的，应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）文件规定的参考标准。在履约验收时按照本条款执行，违反本约定的对照合同违约条款追究违约责任。供应商一旦参与本项目投标，即完全响应本条款要求。

（四）落实节能、环保产品政策

对照财库〔2019〕9号、财库〔2019〕19号文件规定，供应商所投产品属于强制采购产品的，应提供国家市场监督管理总局确定的列入“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”内的认证机构出具的、有效期内的该产品的节能产品认证证书电子件，不满足以上要求的按无效标处理。

（五）注意事项

1. 本项目对任何有选择的报价将不予接受，只允许有一个报价。报价内容包括：货物本身价格、标准附件、备品备件、辅材、包装、运输、装卸、人工费、设计费、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等完成本项目所涉及到的的一切相关费用。

2. 供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦最终中标，总价将包定。不予调整。如发生漏、缺、少项，都将被认为是成交人的报价让利行为，损失自负。

备注：★部分为实质性要求，不接受负偏离。否则，作为无效标处理。