

第一部分 资格要求

序号	资格审查内容
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（扫描件加盖投标单位公章）
2	财务状况报告（经合法审计机构出具的 2023 或 2024 年度财务审计报告，或投标截止时间前 3 个月内银行出具的有效的资信证明）；（扫描件加盖投标单位公章）
3	依法缴纳税收（2024 年 1 月至今任意 3 个月的纳税证明）和社会保障资金（2024 年 1 月至今任意 3 个月的社保缴纳证明）的相关材料，如不需缴纳税收和社保的，须提供有效的证明材料；（扫描件加盖投标单位公章）
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章）
5	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（自行声明，提供声明函加盖投标单位公章）
6	根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。
7	投标产品属于医疗器械管理的产品且投标供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料；（扫描件加盖投标单位公章）
8	投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证[含登记表（若有）等附件]或医疗器械备案证书（凭证）；（扫描件加盖投标单位公章）
9	投标产品若为原装进口产品的，须提供投标产品制造商或国内总代理商出具的针对本次项目的授权书（授权链完整）。（扫描件加盖投标单位公章）
10	法律法规及采购文件规定的其他要求。
审查结论（通过或不通过）	

第二部分 技术要求

一、说明：

1. 供应商必须详细描述投标设备所采用核心部件的品牌、技术参数等内容。
2. 凡在“采购内容及要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在响应文件中将其标配参数详细列明。
3. “采购内容及要求”内的设备、配件、备品备件、系统、软件等名称均是习惯性名称，对供应商没有任何限制性，注册证上名称与之不符可以参与投标，以投标产品的技术规格为准。
4. 供应商应注意投标的风险，认真阅读和理解采购文件，选择符合或优于采购文件要求的产品参与投标。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某供应商或制造厂家没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该响应文件将被拒绝。若用户验收时发现货物中存在指标低偏离，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。
5. 响应文件中所提供的资料（包括但不限于商务资料、技术资料）均为真实有效，若提供虚假材料谋求中标的，将上报相关部门。
6. 采购文件中的采购产品，若有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中规定的政府强制采购产品的，供应商应当提供节能产品参加投标，并提供合法认证机构出具的节能产品证书。
7. 本项目按整包中标，供应商不得拆分包中序号投标，否则按无效投标处理。

二、采购清单：

包 1:血滤机、血透机

序号	设备名称	数量	单位	单价最高限价 (万元/套)	备注
1	血滤机（一）	15	套	20	核心产品、 允许原装进口产品投标
2	血滤机（二）	10	套	20	核心产品
3	血透机（一）	20	套	15	核心产品
4	血透机（二）	5	套	15	核心产品

注：投标供应商的设备投标单价超过该设备单价最高限价的，按无效投标处理。未写明允许原装进口产品参与投标的设备，不得使用进口产品投标，否则按无效投标处理。

三、详细技术要求

包 1:血滤机、血透机

序号	设备名称	技术参数（规格）要求	备注
1	血滤机 (一)	<p>一、技术参数要求</p> <p>(一) 功能要求</p> <ol style="list-style-type: none">1. 具备中文/英文等语言操作；支持消毒后自动关机功能；2. 具备在线血滤 HDF 治疗功能，自动联机生产置换液；3. ≥10 英寸彩色液晶触摸屏幕，显示屏幕可旋转，旋转角度 ≥160° ；4. 具备高位四联工作报警指示灯；5. 具备托物盘；6. 发生报警时，机器不列入治疗时间；7. ▲具备全自动双向密闭式引血；8. 具备联机排液口，支持联机排除预充废液；9. 具备 Kt/V 在线评估功能；10. ▲具备智能血压计，可自动监测患者血压，自动或手动测	★共 0 条 ▲共 3 条 非★和非▲共 43 条

		<p>量，发生报警时支持联动调节功能，调节血流量、脱水速度等；</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 具备碳酸氢盐干粉装置（B粉干粉桶支架）； 12. 具备透析液过滤器泄漏检测，同时配置有两支细菌过滤器； 13. 具备后备电池，断电后备用电池支持血泵运转和安全监测、数据显示，可运行$\geq 30\text{min}$； 14. 具备置换液联动血流量的功能； 15. 治疗结束支持一键排废液，一键式操作排空血液管路及透析器膜内外液体； 16. 具备≥ 7种A/B原液曲线； 17. 患者进入治疗后，HD、HDF治疗模式自由切换； 18. 具备动、静脉壶液面屏幕按键调节功能； 19. 机身宽度：$\leq 450\text{mm}$； 20. 具备网络接口，标配网络模块； 21. 适合任意厂家任意种类的透析液配方，浓度设定范围广； 22. 具备肝素泵提前停止功能、注射器脱落检测功能； 23. ▲具备一键式更换管路、透析器功能，可快速应对管路堵塞，患者凝血严重等情况； 24. 非专用管路，可以适配各品牌血液管路，非专用消毒液； 25. 具备≥ 7种UF超滤程序，并且可以分段调整每种超滤曲线，支持序贯透析。 <p>(二) 血路部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 26. 血泵：流量设定：$0\text{mL}/\text{min}$，$40\text{mL}/\text{min}$–$600\text{mL}/\text{min}$； 27. 肝素泵适用注射器：注射器10mL、20mL、30mL注射器；流量设定：$0.0\text{mL}/\text{h}$–$15.0\text{mL}/\text{h}$； 28. 肝素泵具有注入速度异常检测，超过设定注入量$\pm 20\%$时报警； 29. 动脉压检测范围：-400mmHg~$+500\text{mmHg}$；精度：$\pm 10\text{mmHg}$； 30. 静脉压检测范围：-400mmHg~$+500\text{mmHg}$；精度：$\pm 10\text{mmHg}$； 31. 跨膜压检测范围：-400mmHg~$+500\text{mmHg}$；精度：$\pm 10\text{mmHg}$； 32. 气泡监测能力：可设定不同检测模式：单个气泡或者累计 	
--	--	--	--

		<p>模式，最小检测气泡：0.001μL；</p> <p>33. 漏血检测方式：光学方式；检测范围：≤0.3mL/min；</p> <p>（三）透析液部分</p> <p>34. 准备完成后，自动降低透析液流量至100mL/min；</p> <p>35. 透析液A液、B液的电导度在治疗过程中可随时调整；</p> <p>36. 置换液流量：50mL/min-500mL/min；</p> <p>37. 透析液流量：0mL/min、200mL/min-800mL/min；每100mL可调；</p> <p>38. 透析液温度控制33.0℃-39.0℃；</p> <p>39. 透析液浓度设定范围：12.5mS/cm-16mS/cm；</p> <p>40. 超滤率0.00L/h-4.00L/h，脱水精度±30g/h；</p> <p>（四）清洗消毒</p> <p>41. 具备多种消毒方式可供选择并且保证消毒质量；</p> <p>42. 在保证消毒质量的情况下，最短消毒时间≤40min；</p> <p>43. 具备热消毒模式，最高控制温度≥95℃，可兼容化学消毒模式；</p> <p>（五）维修菜单</p> <p>44. 水路、电路分离；</p> <p>45. 具有维修菜单、故障自我诊断，屏幕上显示即时工作状态；</p> <p>（六）配置清单（单套配置）</p> <p>46. 主机1台；</p> <p> 灯杆（包含1个O型圈、1个垫圈）1个；</p> <p> 指示灯1个；</p> <p> 挂钩1个；</p> <p> 透析器夹子1个；</p> <p> 进水管1个；</p> <p> 排液管1个；</p> <p> 不锈钢卡箍3个；</p> <p> 托盘1个；</p> <p> 消毒液吸管（黄色：消毒）1个；</p> <p> 消毒液吸管（灰色：酸洗）1个；</p>	
--	--	--	--

		<p>内毒素过滤器盖 2 个；</p> <p>内毒素过滤器 2 个；</p> <p>消毒液罐支架 1 个；</p> <p>支撑托架（用于消毒液罐支架）2 个；</p> <p>血压计袖带软管 1 个；</p> <p>血压计袖带 1 个；</p> <p>计算机网络接口 1 个。</p>	
2	血滤机 (二)	<p>一、技术参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机器开机时有自检功能，全中文操作； 2. 可以设定定期自检，在预先设定好的任意时间段内、可以进行平衡及超滤控制系统功能的诊断； 3. 机器配备动静脉壶液面调节功能，一键式提升或降低动静脉壶液面； 4. 具备超滤、透析液浓度、血液流速、肝素注射速度、碳酸氢盐曲线，五种透析治疗曲线； 5. ≥ 10 英寸彩色中文触摸显示屏，各种治疗参数实时显示。自动生成动脉压、静脉压、跨膜压等实时曲线； 6. 具备菜单栏个性化设定； 7. 机器软件具有维修和故障诊断功能； 8. 报警具有声光报警功能； 9. 具备电磁屏蔽保护； 10. 具备实时的超滤控制和监测； 11. 具备双电导度控制设计； 12. 肝素泵具有一键快速注射功能； 13. ▲具备 $\geq 200\text{mL}$ 容量的平衡腔密闭式超滤系统(容量控制)； 14. 具备完全分离的水电路设计； 15. 可显示实时的动态水路运行图； 16. 可预设一周自动准备程序，使机器提早进入自检准备； 17. 可预设一周的自动消毒程序，消毒液使用通用性的消毒液； 18. ▲具备开放的单向排放消毒模式； 	<p>★共 0 条</p> <p>▲共 3 条</p> <p>非★和非▲共 49 条</p>

	<p>19. 待机模式下，定时对内部管路进行液体循环，减少机器管路内部细菌的滋生；</p> <p>20. 具备漏血检测功能；</p> <p>21. 具备气泡检测功能；</p> <p>22. 具备双重 ETRF 内毒素过滤器监测功能；</p> <p>23. 具备置换液补液监测器；</p> <p>24. 可加装 B 干粉支架；</p> <p>25. 具备 Kt/V 检测功能；</p> <p>26. 具备在线血压监测功能；</p> <p>27. ▲可加装在线血容量监测功能；</p> <p>28. 配备进水过滤器；</p> <p>29. 配置内置备用电池，体外血液循环监测系统可运转 $\geq 30\text{min}$；</p> <p>30. 具有数据输出装置(数据直接输出或数据输出接口), 能与透析数据管理软件相连；</p> <p>31. 电源电压：交流 AC220V\sim240V, 50Hz/60Hz；</p> <p>32. 治疗功能：HD 功能，UF 功能，单针功能，脱水功能；</p> <p>33. 供水压力：0.1Mpa\sim0.3Mpa, 供水流量：$\geq 800\text{mL}/\text{min}$, 供水温度 $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$；</p> <p>34. 消毒功能：十种消毒模式可选，可以化学消毒，也可以热消毒；</p> <p>35. 透析液流量：0mL/min, 300mL/min\sim700mL/min, 显示精度：$\pm 10\%$；</p> <p>36. 透析液温度：$33^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$；</p> <p>37. 透析液浓度：13.0mS/cm\sim18.0mS/cm, 9 段可调，可以保存三种透析液配方；</p> <p>38. 脱水速率：0L/h\sim5.00L/h, 脱水精度：$\pm 100\text{mL}/\text{h}$。超滤目标量设定范围：0$\sim$40.0L；</p> <p>39. 血液泵：粗径管：0mL/min, 30mL/min\sim600mL/min；细径管：0mL/min, 20mL/min\sim400mL/min；血液流量精度：$\pm 10\text{mL}/\text{min}$ 或 $\pm 10\%$；</p>	
--	---	--

		<p>40. 肝素泵：0.0mL/h~9.9mL/h；精度±5%或±0.05mL/h；</p> <p>41. 气泡检测器：超声波检测方式，探测灵敏度(单个气泡)≤0.02mL；</p> <p>42. 漏血检测器：光电检测方式，探测灵敏度≥300ppm(Ht32%±2%, 37℃)；</p> <p>43. 透析液监测：压力测定范围-400mmHg~+400mmHg；</p> <p>44. 静脉压监测：压力测定范围-200mmHg~+400mmHg；</p> <p>45. 动脉压监测：压力测定范围-400mmHg~+500mmHg；</p> <p>46. TMP 监测：压力测定范围-400mmHg~+500mmHg；</p> <p>47. 置换液泵速率设置范围：置换液速度范围：0.0L/h, ~18.0 L/h, 流量误差：±10%；</p> <p>48. 置换液目标量的设置范围：0.01~99.9L；</p> <p>49. 收缩压：60mmHg~250mmHg；</p> <p>50. 舒张压：40mmHg~200mmHg；</p> <p>51. 脉搏：40bpm~200bpm, 精度：≤±2%或≤±2 脉搏；</p> <p>(二) 配置清单：（单套配置）</p> <p>52. 主机：1 台；</p> <p> 附属品：1 套；</p> <p> 侧杆(带止动环)：1 根；</p> <p> 挂钩(带 E 型卡簧)：1 个；</p> <p> 中间挂钩：1 个；</p> <p> 固定旋钮：1 个；</p> <p> 警示灯：1 个；</p> <p> 透析器夹座：1 个；</p> <p> 软管夹箍：3 个；</p> <p> 支架板：2 个；</p> <p> 环形螺母坚固工具：1 个；</p> <p> 内毒素过滤器连接管：1 根；</p> <p> 数据输出接口：1 套；</p> <p> 在线血压模块：1 套。</p>	
3	血透机	一、技术参数要求	★共 0 条

	<p>(一)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 环保使用年限：≥10年； 2. 供电：220V AC，50Hz； 3. 机身尺寸：机身底座宽度≤450mm； 4. 供水：压力范围：1.5bar-6bar；温度范围：5℃~30℃； 5. 透析液流速：300mL/min~700mL/min，1mL/min可调； 6. 透析液温度：33.0℃~39.0℃，实时监测可调，有超温保护装置； 7. 超滤速度：0.10L/h~4.00L/h； 8. 动脉血泵：40mL/min~500mL/min； 9. 肝素泵：设置范围：0.1mL/h~9.9mL/h；注射器类型：20mL、30mL； 10. 空气监测器：检测精度：≤0.02mL； 11. 动脉压：测量范围：-200mmHg~+480mmHg； 12. 静脉压：测量范围：-200mmHg~+350mmHg； 13. 透析液压：测量范围：-400mmHg~+400mmHg； 14. 透析液浓度：10.0mS/cm~18.0mS/cm； 15. 治疗模式：血液净化治疗，具有血液透析、单纯超滤、序贯透析，可使用碳酸氢盐干粉筒或浓缩液进行透析； 16. ▲人机交互：≥15英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，全中文操作系统； 17. 报警提示功能：多种颜色报警指示灯，具有声光报警指示； 18. 消毒模式：具备药液消毒和热消毒方式，热水柠檬酸消毒温度最高≥85℃，消毒脱钙一体化完成时间≤40min； 19. ▲设备至少包含热水柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸消毒模式； 20. 后备电池：停电时自动跳转后备电池供电，支持体外循环监测，报警系统。运行时间≥30min，断电数据保存功能； 21. ▲浓度曲线：可进行透析液浓度曲线治疗，可预存≥8条曲线； 22. 超滤曲线：可进行可调超滤曲线治疗，可预存≥8条曲线； 23. B粉筒支架组件：具备碳酸氢盐干粉自动配制系统； 	<p>▲共3条 非★和非▲共 26条</p>
--	--	--------------------------------

		<p>24. 透析液过滤：具备透析液过滤器支架组件；</p> <p>25. 具备一键排液功能；</p> <p>26. 配置在线通讯组件；</p> <p>27. 配置在线血压计组件；</p> <p>28. 配置在线清除率监测组件；</p> <p>29. 配置清单：（单套配置）</p> <p>主机：1 台；</p> <p>透析液过滤器：1 个；</p> <p>盐水挂架（指示灯）组件：1 套；</p> <p>血压计组件：1 套；</p> <p>在线清除率监测组件：1 套；</p> <p>在线通讯组件：1 套；</p> <p>供水管组件：1 套；</p> <p>Φ8 排液管：3M；</p> <p>血泵手柄组件：1 套；</p> <p>组合螺丝（M4×8L）：2 个；</p> <p>管箍：1 个；</p> <p>间隙调整治具：1 个；</p> <p>采样口组件：1 套；</p> <p>药液吸管组件（次氯酸钠）：1 套；</p> <p>药液吸管组件（消毒液）：1 套；</p> <p>透析器接头组件：1 套；</p> <p>透析器支架组件：1 个。</p>	
4	<p>血透机 (二)</p>	<p>一、技术参数要求</p> <p>(一) 一般规格和要求：</p> <p>1. 具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式；可使用通用型血路管和透析器。</p> <p>2. ≥10 英寸高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。</p> <p>3. 具备可调钠曲线治疗，可单独使用或与超滤程序组合使用。</p> <p>4. 具备可调超滤曲线模式治疗，可单独使用或与可调钠程序组</p>	<p>★共 0 条</p> <p>▲共 3 条</p> <p>非★和非▲共 32 条</p>

	<p>合使用。</p> <p>5. ▲具有双容量平衡腔控制的超滤系统，单个平衡腔容量≤80mL。</p> <p>6. 透析液温度监控：温度设定 35℃~39℃，以 0.5℃的增幅连续可调。</p> <p>7. 具备电导度控制及保护功能。</p> <p>8. ▲压力恒定测试：治疗时≤30min 进行一次压力密闭平衡测试，检查水路系统密闭性。</p> <p>9. 具备透析液浓度控制功能和浓度监测功能。</p> <p>10. 具备超纯透析液过滤器装置。</p> <p>11. 具备碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备 B 液吸管系统。</p> <p>12. 具有水/热/化学等多种化学消毒模式可供选择，消毒、脱钙一次完成≤35min。</p> <p>13. 具备全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。</p> <p>14. 具备内置维修和故障诊断程序。</p> <p>15. 肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。</p> <p>16. 具有全自动预冲功能，自动充盈程序，自动导入血泵管功能。</p> <p>17. 具备数据软件接口实现网络安全功能，具备数据接口进行传输协议。</p> <p>18. 具备全自动在线血压监测装置。</p> <p>19. 具备在线清除率监测模块。</p> <p>(二)主要技术和性能规格要求：</p> <p>20. 血泵流速：15mL/min~600mL/min，精度±10%。</p> <p>21. ▲血泵管路可调：根据需要采用 2mm~10mm 不同直径透析管路。</p> <p>22. 肝素泵流量：最大单剂注射量 0mL/h-10mL/h，并有大剂量追加功能，单次最大追加剂量 5mL/次。</p> <p>23. 静脉压力监测范围：-60mmHg~+520mmHg 精确度±10mmHg。</p>	
--	---	--

	<p>24. 动脉压力监测范围：-300mmHg~+280mmHg 精确度±10mmHg。</p> <p>25. 跨膜压监测范围-60mmHg~+520mmHg,有跨膜压自动跟踪报警功能。</p> <p>26. 在线血压监测范围：收缩压 30mmHg~280mmHg,舒张压 10mmHg~240mmHg,平均动脉压 20mmHg~255mmHg。自动或预先设定测量间隔。</p> <p>27. 超滤率：0mL/h~4000mL/h,可调,精确度：±1%。</p> <p>28. 空气探测器检测：敏感度 0mL/min~600mL/min;</p> <p>29. 漏血探测器为红绿光双重检测,漏血探测器为在最大透析液流量为 800mL/min、超滤流量为 4.00L/h 的条件下,漏血速率的最大报警限值应≤0.35mL/min (血液的 Hct 为 32%)。</p> <p>30. 透析液流量范围 0mL/min, 300mL/min-800mL/min,可以与血流速联动,每 100mL 可调节。</p> <p>31. 透析液电导率标尺显示范围 12.8mS/cm-15.7mS/cm,精度：±0.1mS/cm。</p> <p>32. 在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。</p> <p>33. 设备具备后备电池,断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作≥15min。</p> <p>34. 热化学消毒液使用量每次≤100mL。</p> <p>35. 配置清单：（单套配置）</p> <p>主机：1 套</p> <p>透析器固定夹：1 套</p> <p>血路管动脉壶固定夹：1 套</p> <p>血泵摇把：1 套</p> <p>消毒液吸管：1 套</p> <p>进水管：1 套</p> <p>排水管：1 套</p> <p>PVC 管接头：1 套</p> <p>透析液安全过滤器：1 套</p>	
--	---	--

		过滤器外罩：1 套 输液架：1 套	
--	--	----------------------	--

第三部分 商务要求

一、基本要求:

1. 本项目的所有货物交货时的拆箱、安装、调试等工作由中标供应商完全负责，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行；所有的运保费、拆箱费、安装调试费、验收费用等由中标供应商承担，供应商需进行供货地点现场勘查（地点为需方单位），由此可能产生的费用由中标供应商承担。因中标供应商投标时考虑不周，造成项目实施漏项或估计不足的，漏项和增项部分所涉及费用由中标供应商自行解决，采购人不另行支付费用。

2. 对影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术要求中指出与否，供应商都应在提供的响应文件中明确列出。采购人在验收中如发现中标供应商提供的产品功能、质量、技术参数不符合合同规定的内容，有权全部退换货或部分退换货，拒付不符合合同规定部分的货款。中标供应商须在采购人要求换货后3日内向采购人提供符合采购人质量要求的产品，中标供应商还应对由退、换货引发的采购人损失承担全部赔偿责任。

3. 中标供应商严格按国家有关标准及采购文件有关要求执行。货物为原厂商未启封全新包装产品，具备出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。严格按照每种产品的要求进行包装和运输。所提供产品到达指定地点时，包装完好，拆封后原机整机无污染、表面无划损、无任何缺陷隐患。

4. 供货时如果采购文件中规定的技术规格的货物因停产或其他原因造成市场上无法供货时，中标供应商须提供性能指标达到或优于原有配置的设备供采购人选择，并经采购人书面同意后按采购要求供货且价格不变。

5. 供应商在中标后设备搬运及安装过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉，因伤亡人员事故产生的所有费用由中标供应商自行负责，与采购人无关。中标供应商同时须对现场环境进行相应保护，服从采购人管理。若因中标供应商原因导致现场的损坏，中标供应商应赔偿相应费用。应对安装工人进行专业培训，保证安装工人具有专业的安装知识及自我安全保障技能。如安装工人认为安装条件未达到，不能充分保障自身安全时，应主动向采

购人提出，直至具备安全作业条件时，才进行作业。否则视为符合安装条件，采购人无须负任何责任。

6. 在招标文件“第五章 第二部分 采购内容及要求”中，涉及电脑的，所有电脑均须预装原厂 win11 专业版正版操作系统。

二、付款方式：

合同签订，设备到货、商务验收合格后按程序支付合同金额的 30%；设备安装调试完毕、技术验收合格后支付合同金额的 70%。

三、交货时间及地点：

1. 交货时间：国产设备在合同签订后 30 个日历日内完成到货、签收、安装、调试等工作；进口设备在合同签订后 90 个日历日内完成到货、签收、安装、调试等工作。

2. 交货地点：采购人指定地点。

四、验收

1. 设备验收分为两阶段：商务验收和技术验收。

(1) 商务验收：供应商将货物运送至采购人指定地点并卸货，采购人先对产品名称、数量、规格型号、生产厂家、外观等基础事项验收。在书面验收文件签字确认后，视为商务验收合格。

(2) 技术验收：在商务验收合格的基础上，由供应商负责对该批货物进行安装调试，全部设备经采购人使用科室确认均能正常运行，各项指标均符合相关技术条件和质量要求的情况下，在书面验收文件签字确认后，视为技术验收合格。

2. 若供应商交付货物未通过商务验收或者技术验收的，采购人有权拒绝接受不符合验收标准的货物，并要求供应商重新提供；若供应商二次提供仍未通过验收的，采购人有权单方解除本合同并重新确定供应商。

3. 供应商按照采购人要求提供的安装验收阶段资料逐一填写完毕并交给采购人设备处验收人员。

4. 所有设备价格均需要包含该设备接入医院信息系统的接口费。

五、质量、技术标准及质保、售后：

1. 供应商应保证货物为原厂生产并符合招投标文件中国家关于生产医疗设备的质量及卫生技术标准及医院使用科室的相关技术参数要求。所有设备价格均需要包含该设备接入医院信息系统的接口费。

2. 质保期:

包号	设备名称	质保期
包 1	血滤机（一）	原厂整机质保≥5 年
包 1	血滤机（二）	原厂整机质保≥5 年
包 1	血透机（一）	原厂整机质保≥5 年
包 1	血透机（二）	原厂整机质保≥5 年

原厂整机质保自技术验收合格且由供应商确定的质保时间之日起开始计算。

供应商提供进口产品参与投标的，须提供加盖制造商公章的质保期承诺书并注明质保期年限（进口产品的国内总代理视为制造商）；

供应商提供国产产品参与投标的，须在中标公告发布后 3 个工作日内提供加盖制造商公章的质保期承诺书并注明质保期年限，否则采购人有权取消其中标资格。

供应商承诺更高质保期的或采购文件“第五章 第二部分 采购内容及要求”中有更高质保期要求的，按更高质保期执行。

3. 质保期内，供应商负责对该设备免费进行维护、修理、免费更换零件。供应商在接到采购人维修保养通知后，应在 2 小时内做出回应，并在 24 小时内派遣工作人员到现场进行维护服务。因特殊原因造成的不能及时到场维保的，应及时向医院设备部门负责人作书面说明情况，否则，因此而造成的一切损失需由供应商负责。

4. 质保到期后，采购人可以选择供应商继续维护设备、修理及更换设备零件，供应商只收取零备件成本费用。另外，采购人如果选择购买保修服务，则保修费用不高于中标价的 8%。

5. 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

6. 在质保期内，用户在使用过程中如出现任何对使用有疑问的情况，中标供应商必须在接到用户通报后立即给予明确答复。

7. 备品备件：在质保期内，中标供应商负责因本身缺陷或非人为及不可抗力因素所导致各种故障的免费技术服务和维修；零部件除使用人故意破坏以外，备

品备件免费维修更换；质保期外，只收取零备件成本费用，售后服务维修中心应常备所有维修所需零部件。

8. 设备配套耗材、试剂等消耗品（若有）的供应，应与采购人协商确定。消耗品价格保证二年不变，以后如有变化，每年增幅不超过 5%。

9. 保修期间保证机器的开机率不低于 95%，每超出 1 天保修期顺延 2 天。

六、培训要求：

中标供应商须安排厂家工程师对所供产品进行安装、调试和操作培训，并免费对采购人操作人员进行常规设备操作、故障排除、设备维护保养培训，培训时间根据采购人要求，不限培训时长及培训次数。

工程师培训：产品的工作原理，操作使用，维修保养，并提供该设备的操作手册、详细电路图、故障代码、调试程序方法等维修资料。

七、其他未尽事宜，待合同签订时双方再议。

特别提醒：中标供应商须在中标公告发布后 3 个工作日内将下列原件递交至采购人处核验，未按时递交的，将被视为虚假应标、采购人有权取消其中标资格、投标保证金不予退还、追究其相应的法律责任并向财政部门备案将其纳入不良行为记录名单。须提供原件的资料清单详见下表：

序号	资料内容	备注
1	投标产品若为原装进口产品的，须提供投标产品制造商或国内总代理商出具的针对本次项目的授权书（授权链完整）。	
2	提供制造商（进口产品的国内总代理视为制造商）出具的质保期承诺书。	1. 加盖制造商鲜章的视为有效原件； 2. 中标供应商提交的上述资料原件须与上传交易系统的电子投标文件内容一致。
3	提供具有 CMA 标识的检验报告或产品官方宣传彩页或原厂技术白皮书、手册或原厂技术参数确认函，所提佐证资料需加盖制造商公章（进口产品的国内总代理视为制造商）。	

第四部分 评分标准

评分项	评分标准	分值
报价分 (30分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>注：</p> <p>1. 评标基准价指满足采购文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价；投标报价指满足采购文件要求的各投标单位的投标报价。</p> <p>2. 供应商提供的产品全部由小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）生产制造，投标报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p>	30分
技术分 (58分)	<p>技术参数评价分：（客观分）</p> <p>评标委员会根据投标人所投产品的技术参数要求响应情况进行评审：（详见：说明⑤投标产品技术参数评价分值说明）</p> <p>1. 重要条款（标注“▲”条款）响应得分 = (投标人满足标注“▲”条款的数量 ÷ 招标文件中标注“▲”条款的总数量) × 24分。</p> <p>2. 一般条款（未标注“▲”和“★”条款）响应得分 = (投标人满足一般条款的数量 ÷ 招标文件中一般条款的总数量) × 24分。</p> <p>注：</p> <p>①以一级序号阿拉伯数字（如“1.”“2.”“3.”……）为一项，阿拉伯数字序号下有多级序号的，以最小级别序号为1项。</p> <p>②全部技术参数均需提供具有CMA标识的检验报告或产品官方宣传彩页或原厂技术白皮书、手册或原厂技术参数确认函进行佐证，所提供佐证资料须加盖制造商公章（进口产品的国内总代理商视为制造商），未加盖制造商公章的视为负偏离。</p> <p>③若采购文件已有其它佐证材料要求的按其要求执行；</p> <p>④未提供任何证明材料或提供证明材料不符合要求的，评标委员会有权视为不能满足采购文件要求，作负偏离扣分；</p>	48分

	<p>⑤投标文件中若存在多项证明材料针对同一事项（或技术参数）有不一致的解释（或证明）的，视为负偏离。</p>	
	<p>投标产品评价（主观分）： 评标委员会根据投标产品的质量、性能、售后服务方案进行评审：</p> <p>1. 投标产品的质量、性能（5分）：</p> <p>（1）投标产品的质量、性能满足采购人使用需求，性能指标优越，性价比高得5分；</p> <p>（2）投标产品的质量、性能基本满足采购人使用需求，性能指标一般，性价比一般得3分；</p> <p>（3）投标产品的质量、性能存在瑕疵，性能指标配置低得1分；</p> <p>（4）投标产品的质量、性能不满足采购人使用需求得0分。</p> <p>注：</p> <p>产品的质量、性能满足使用需求，性能指标优越，性价比高是指：</p> <p>a. 投标产品质量、性能基于采购需求的全口径，各项性能指标能够充分满足使用需求，逐条响应；</p> <p>b. 投标产品的生产及使用符合相关标准要求，比如生产标准、检验标准等；</p> <p>c. 符合采购人要求的技术特性，在同类产品中性能指标更优越；</p> <p>d. 产品的性能和价值成正比或者超过它的价值，具有核心竞争力。</p> <p>产品的质量、性能基本满足使用需求，性能指标一般，性价比一般是指：</p> <p>a. 投标产品基本满足采购文件要求的各项指标要求；</p> <p>b. 投标产品的生产及使用基本符合相关标准要求；</p> <p>c. 基本能够满足使用需求。</p> <p>产品的质量、性能存在瑕疵，性能指标配置低是指：</p> <p>a. 投标产品对采购文件的响应存在负偏离；</p> <p>b. 投标产品的生产及使用基本符合相关标准要求；</p> <p>c. 部分功能及配置不满足采购需求。</p> <p>产品的质量、性能不满足使用需求是指：</p> <p>投标产品不满足采购文件要求的多项技术指标要求，且技术参数</p>	<p>10分</p>

评价分已被扣至 0 分。

2. 售后服务方案（5 分）：

- （1）售后服务方案具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、售后服务及时性科学合理得 5 分；
- （2）售后服务方案较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、售后服务及时性较合理得 3 分；
- （3）售后服务方案粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、售后服务及时性较差得 1 分；
- （4）售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案得 0 分。

注：

售后服务方案具体全面，服务范围广泛，保障措施完善等指：

- a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判；
- b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案；
- c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证；
- d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。

售后服务方案较简单、服务范围一般等指：

- a. 方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项；
- b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案；
- c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案；
- d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。

售后服务方案粗陋，服务范围较差等指：

- a. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案；
- b. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单。

售后服务方案不满足采购人需求指：

	a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项； b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。	
商务分 (12分)	质保期：（客观分） 满足采购文件要求的质保期不得分，在此基础上每整体增加1年质保期得1.5分，满分3分。 注：需提供加盖制造商公章的质保期承诺书（进口产品的国内总代理视为制造商）；不提供或承诺的内容有歧义的不得分。	3分
	业绩：（客观分） 提供2022年1月1日（以合同签订日期为准）至今所投产品（品牌型号与开标一览表一致）销售业绩，每提供1个所投产品销售业绩得1.5分，满分9分。 注： ①提供合同关键页作为评审依据，复印件加盖投标单位公章，合同关键页包括采购内容、签约日期、双方盖章页，未提供或未按要求提供不得分。 ②业绩指投标产品本身的业绩，不限定为生产制造商或投标供应商的业绩；若提供非投标供应商的业绩，采购合同须同时加盖生产制造商公章，否则视为无效业绩。	9分

注意：上述评分中，评审专家对“客观分”的评分须保持一致。

说明：

①投标人须提供以上评分标准中涉及到的资料和证明材料供评标委员会评审，并清晰标注页码；

②评标委员会认定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，不得寻求外部的证据；

③投标人应按上述评分标准自行提供有关方案或证明资料。

④投标文件中若存在多项证明材料针对同一事项（或技术参数）有不一致的（或证明）的，视为“负偏离”响应。

⑤投标产品技术参数评价分值说明：

标项	投标产品技术参数评价分值说明	备注
包1	本标项共162条参数：标注★条款0条；标注▲条款12条；	

	非★和非▲条款 150 条。其中，▲条款一条不满足扣 2 分； 非★和非▲条款一条不满足扣 0.16 分。	
--	--	--

(三) 价格分的计算：

1. 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分}$$

2. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

(1) 中小企业价格扣除（含监狱企业、残疾人福利性单位），在供应商资格、符合性审查均满足采购文件的前提下：

1) 如专门面向中小企业采购，投标人的报价不享受价格扣除优惠政策。

2) 如非专门面向中小企业采购，则对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

① 中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及相关规定，中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。

中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。

② 监狱企业价格扣除

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）及相关规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

③ 残疾人福利性单位价格扣除

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及相关规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（四）评标总得分计算方法：

$$\text{评标总得分} = F_1 + F_2 + \dots + F_n$$

F_1 、 F_2 ... F_n 分别为各项评审因素的得分；

注：以上打分计算最终得分保留小数两位。

（五）排序原则：采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

五、本评标办法的解释权为代理机构。