

“城北院区血透室设备采购”院内论证公告

根据工作需要，桂林市中医医院拟对设备科申请的“城北院区血透室设备采购”项目进行院内论证，欢迎符合条件的供应商前来报名，现将本次论证的有关事项公告如下：

- 1、项目编号：GLSZYYY202333
- 2、项目名称：城北院区血透室设备采购
- 3、资金来源：财政资金
- 4、资质条件要求：①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；②国内注册（依法在工商行政管理部门登记注册），具备法人资格的供应商；③具备相关项目经营范围的单位。供应商须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规。
- 5、资格条件特别说明：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。②对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，不得参与本次采购活动。
- 6、报名时间：2023年7月17日-7月28日（上午8：00-12：00，下午15：00-18：00 双休日和法定节假日除外），逾期不接收报名。
- 7、会议时间：另行通知（报名商家应密切留意本网站最新会议时间公告通知）。
- 8、报名地点：桂林市临桂路2号，桂林市中医医院1号楼7楼招标办公室。请网上报名，报名要求见附件。（报名邮箱 glzyyzbb@163.com）
（注：报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱。否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。）
- 9、联系人及电话：谢老师 0773-2813444。

桂林市中医医院招标办公室

2023年7月17日

附件 1. 桂林市中医医院院内论证会报名表

报名单位全称			
法定代表人			
公司详细地址:			
联系人:		联系方式:	
参会项目（参会商家必填）			
序号	参会项目名称	品牌型号	备注
1			
2			

报名指定邮箱：glzyyzbb@163.com；1. 请务必在邮箱主题栏上注明以下报名信息：项目编号+项目名称（多项目时需注明对应报价表中的序号）+公司名称；2. 报名表需发电子 word 文档，word 文档的文件名需注明：项目编号+项目名称+公司名称；3. **不注明相关报名信息、报名表为图片或 PDF 文档的均视为报名不成功。**

1. 参会商家把填写完整报名表（**word 文档**）、相关资质证明（**PDF 文档**）【三证合一营业执照复印件（盖鲜章）、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书（盖鲜章，授权委托时须提供）、授权委托代理人身份证复印件、委托代理人社保证明（原件备查，授权委托时须提供）及供应商相关项目资质证明合成 **PDF 文档**】上传到指定邮箱，即完成商家参会报名手续。

2. 商家完成报名手续后即准备参会文件，参会文件包含（**以下内容很重要，请仔细阅读并按顺序装订成册**）：

①报价表；

②技术参数偏离表、配置列表、服务方案、产品彩页/说明书/项目效果图等；

③商家三证合一的营业执照、法定代表人身份证复印件、法人授权委托书（授权委托时须提供）、授权委托代理人身份证复印件（授权委托时须提供）、由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为授权委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件（委托代理时必须提供，投标单位成立不足 1 个月的无须提供）；

④企业生产、经营许可证、产品注册证及供应商相关资质；

⑤提供 2020 年以来与本次投标产品相同品牌型号/项目的用户清单、三级甲等医院采购合同书复印件至少 2 份（需加盖公章）；

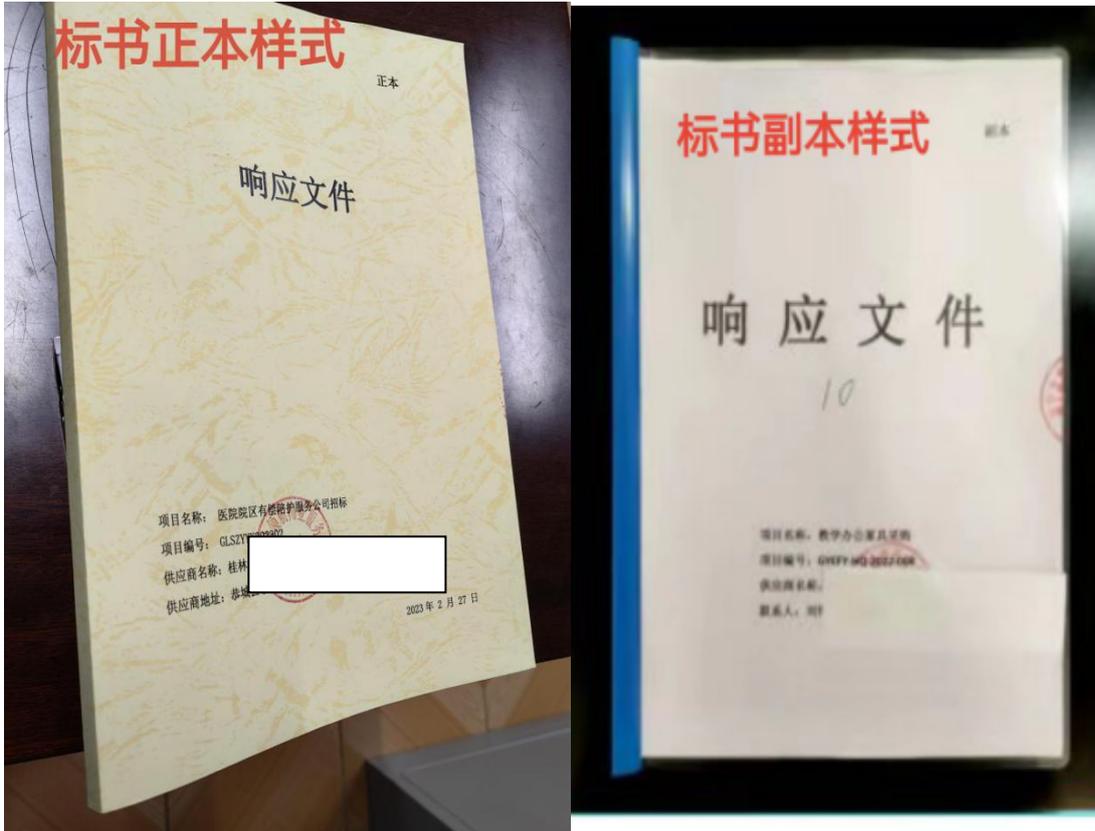
⑥售后服务、产品保修期、公司业绩、联系人及电话等相关资料。参会资料要求印刷清晰、密封并加盖公司公章，正本 1 份，副本 13 份，正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)。

⑦参会人员要熟悉业务，能详细介绍项目内容、产品性能等相关内容。

3. 所提交给医院的投标资料，恕不退回。报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午 12 点前发邮件至报名邮箱；否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。

备注：参会文件所提供的证照及相关证明材料必须真实有效，一经发现造假，将取消本次参会资格并追究相关法律责任。参会文件正本所有证照复印件需加盖公章。

参会资料装订样式：正本需装订成册、副本装订样式。



附件 2. 项目报价表

单位：万元

供应商（盖章）：									
联系人：					联系电话：				
序号	产品名称	数量	单位	生产厂家	品牌型号	单价	总价	质保期限	备注
1									
2									
	合计								
此项目为交钥匙项目，以上报价包括全部产品价格（包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用）包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测、接入医院信息系统，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。按国家有关产品三包规定执行“三包”政策，质保期内故障时间顺延保修期。									

附件 3. 项目采购需求

A 分标:

名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价 (万元)
1 血透 机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透析液温度: 33.0~40.0° C, 实时监测可调, 有超温保护装置。 2. 漏血检测器: 红绿双色光学检测; 灵敏度: ≤ 0.35mL/min。 3. 设备使用年限: 10 年。 4. 超声波原理空气检测器, 检测精度最高可达 0.0005mL, 同时具备血液判别器。 5. 动脉压力: 测量范围: -300~+450mmHg。 6. 透析器入口压: 测量范围: -300~+700mmHg。 7. 静脉压力: 测量范围: -300~+450mmHg。 8. 透析液压: 测量范围: -600~+550mmHg; 透析液浓度: 12.5~18.0mS/cm。 9. 15 英寸彩色液晶显示器, 触摸屏操作, 可旋转, 全中文操作系统。 10. 具备自动引血功能, 进行双向引血, 引血完成后自动开始治疗。 11. 具备自动回血功能, 使用透析液进行双向回血, 并且可以追加回血量。 12. 可视 360° 四种颜色报警指示灯, 具有声光报警指示。 13. 具备药液消毒和热消毒方式, ≥4 种消毒自动运转程序可选, 可任意更改。 14. 热水柠檬酸消毒温度最高可达≥90°C, 消毒脱钙一体化完成时间 37min。 15. 原液配方全开放, 设备内部可同时存储≥4 种不同原液配方, 可任意更改。 16. B 液浓度可个性化调节, 可预先存储≥8 条碳酸氢盐浓度曲线, 每条曲线均可修改并存储。 17. 透析液浓度可个性化调节, 可预先存储≥8 条透析液浓度曲线, 每条曲线均可修改并存储。 18. 标配碳酸氢盐干粉自动配制系统, 设备可识别干粉筒是否正确安装。治疗结束后, 可以在线排放 B 干粉筒中的液体。 19. 标配双透析液过滤器支架组件。 20. 采用电磁流量计或复式泵加脱水泵容量式平衡与超滤控制系统。 21. 具备动脉壶和静脉壶液面电动调整功能。 22. 标配患者卡读卡器组件, 数据采集盒, 且能与透析管理软件相连接。 23. 标配 RJ45 网络接口, 带血压监测功能。 24. 机身宽度≤500mm。 25. 具有透析液流速比例控制功能, 调节血泵速度后, 透析液 	35 套	17.0

	<p>流速可按比例自动调整。</p> <p>26. 标配在线血压计组件，以列表或图片的形式显示收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏速，具有手动测量、自动测量和连续测量 3 种方式。</p> <p>27. 单套配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="399 369 1005 1276"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>2</td><td>操作手册</td><td>1 本</td></tr> <tr><td>3</td><td>技术手册</td><td>1 本</td></tr> <tr><td>4</td><td>合格证</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>5</td><td>透析液过滤器</td><td>2 个</td></tr> <tr><td>6</td><td>盐水挂架（指示灯）组件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>7</td><td>供水管组件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>8</td><td>排液管</td><td>3 M</td></tr> <tr><td>9</td><td>血泵手柄组件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>10</td><td>组合螺丝</td><td>2 个</td></tr> <tr><td>11</td><td>管箍</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>12</td><td>间隙调整治具</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>13</td><td>采样口组件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>14</td><td>药液吸管组件（次氯酸钠）</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>15</td><td>药液吸管组件（消毒液）</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>16</td><td>透析器接头组件</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>17</td><td>透析器支架组件</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>18</td><td>在线血压监测器</td><td>1 套</td></tr> <tr><td>19</td><td>浓缩液集中供给接口</td><td>1 组</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	操作手册	1 本	3	技术手册	1 本	4	合格证	1 个	5	透析液过滤器	2 个	6	盐水挂架（指示灯）组件	1 套	7	供水管组件	1 套	8	排液管	3 M	9	血泵手柄组件	1 套	10	组合螺丝	2 个	11	管箍	1 个	12	间隙调整治具	1 个	13	采样口组件	1 套	14	药液吸管组件（次氯酸钠）	1 套	15	药液吸管组件（消毒液）	1 套	16	透析器接头组件	1 套	17	透析器支架组件	1 个	18	在线血压监测器	1 套	19	浓缩液集中供给接口	1 组		
序号	名称	数量																																																													
1	主机	1 台																																																													
2	操作手册	1 本																																																													
3	技术手册	1 本																																																													
4	合格证	1 个																																																													
5	透析液过滤器	2 个																																																													
6	盐水挂架（指示灯）组件	1 套																																																													
7	供水管组件	1 套																																																													
8	排液管	3 M																																																													
9	血泵手柄组件	1 套																																																													
10	组合螺丝	2 个																																																													
11	管箍	1 个																																																													
12	间隙调整治具	1 个																																																													
13	采样口组件	1 套																																																													
14	药液吸管组件（次氯酸钠）	1 套																																																													
15	药液吸管组件（消毒液）	1 套																																																													
16	透析器接头组件	1 套																																																													
17	透析器支架组件	1 个																																																													
18	在线血压监测器	1 套																																																													
19	浓缩液集中供给接口	1 组																																																													
2 血液透析滤过机	<ol style="list-style-type: none"> 设备使用期限：10 年。 透析液流速：300~700mL/min，梯度可调。 透析液温度：35.0~38.0° C。 超滤速度：0.00~4.00L/h;精度：±30m, 显示分辨率可达 0.01L/h。 漏检测器：红绿双色光学检测；灵敏度：≤0.35mL/min。 空气监测器：超声波原理，双重空气监测，具有高灵敏度。 在线 HDF/HF 置换液泵：25-600ml/min；一次性注入补液：40~200mL/min。 跨膜压监测范围-50~+400mmHg，分辨率 5mmHg；有跨膜压自动跟踪报警功能。 发生低血压时，可自动终止超滤，自动测血压，自动追加置换液，自动减少有效血流量到 100ml/min 透析液浓度：12.5 ~16.5mS/cm； 15 英寸彩色液晶显示器，触摸屏操作，全中文操作界面，显示屏幕可 270 度调向。 	5 套	30.0																																																												

12. 具备配管监视功能,可提供机器内部液路流程及相关参数的实时显示。
13. 标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统。
14. 自动监测体外循环管路各接口和透析液接口连接正确无泄漏,管路扭结和凝血自动报警。
15. 血泵:有效血流量 30~600ml/min,透血泵管径可调。
16. 透析液配制为容积式连续配制方式,能使用多种不同透析液配方。
17. 具有自动预冲功能及引血功能,能自动完成预充及引血功能,预充及引血完成后,会发出提示音。
18. 支持患者卡,患者卡可存储患者的信息、透析设定以及三次治疗的数据。
19. 可视三种颜色报警指示灯,具有声光报警指示。
20. 具备化学消毒和热消毒方式,热水柠檬酸消毒温度最高可达 80℃以上,消毒脱钙一体化完成时间≤40min。
21. 原液配方全开放,设备内部可同时存储>3 种不同原液配方,可任意更改。
22. 标配网络接口 RJ45,且能与透析管理软件相连接;
23. 标配在线血压计组件,以列表或图片的形式显示收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏速,具有手动测量、自动测量和连续测量 3 种方式。
24. 标配在线尿素测定可实时测量并图形显示清除率 K 值、Kt/V 值和血浆钠值。
25. 单套配置清单:

序号	名称	数量
1	主机	1台
2	透析器外旁路组件	1套
3	过滤器	1个
4	管路夹	1个
5	血泵手摇柄	1个
6	透析器夹子	1个
7	进水管路	1根
8	计算机中央管路系统接口	1套
9	在线血压监测器	1套
10	在线清除率监测显示器	1套
11	浓缩液集中供给接口	1组
12	架子	1个
13	排液管	3M
14	操作手册	1套
15	技术手册	1套
16	透析液过滤器	2根

商务要求

合同总价	合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs, lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。
售后服务要求及保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于3年，质保期内故障时间顺延质保期。</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后1小时内响应，6小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；重大故障处理时限不超过48小时修复，若72小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购人使用。</p> <p>3、定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少1次。</p> <p>4、提供医院要求培训能力。</p>

B 分标:

名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价 (万元)
水处理机	<p>一、系统功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水处理系统为血液透析专用单台双级反渗透系统，非两台单级反渗透主机串联组装，全闭路循环管路供水，循环末端回流至反渗透系统进水端，整个系统内无反渗水储水装置（直供水型）。 2. 单台双级反渗透主机的反渗透膜单元≥ 8支，产水量在低水温情况下，6$^{\circ}\text{C}$时达3600L/小时。 3. 反渗透机出水端口和循环管路末端的水质始终达到：细菌$< 100\text{CFU/ml}$，内毒素$< 0.25\text{IU/ml}$。 4. 反渗透主机前后两级均采用8040标准膜单元，反渗透主机内管路及反渗透膜壳采用316L不锈钢材质。 5. 具备SFDA国产医疗器械注册证。注册证上结构与组成一栏明确注明整套系统包含前处理、反渗透主机、反渗透水管路和软件组成。 6. 二级反渗透系统前后每一级都可分别单独使用，提供最大的使用灵活性及保障设备运行的安全与稳定。 7. 反渗透主机具备高温排放功能。当反渗透水温度超过35$^{\circ}\text{C}$（可设定值，区间是20-35$^{\circ}\text{C}$）时，系统自动排放浓水直到温度降到设定的低限温度以下。 8. 水处理系统具备紧急操作模式以确保血透治疗的持续性。 9. 反渗透主机和反渗透水输送管路可以同步进行全自动化学消毒，消毒后能全自动冲洗干净所有消毒液，保证冲洗后无任何化学消毒液的残留。 10. 单台双级反渗透主机采用3个进口高品质定频风冷高压离心泵（非潜水泵），提供足够的后备冗余，保证反渗透主机能够长时间连续运行与设备电磁兼容性安全。 11. 菜单引导的控制系统可设定自动开关机，自动运行。反渗透主机具备不透析期间待机模式功能，待机模式下能够定时自动冲洗反渗透膜及输水环路。 12. 反渗透主机具备关机冲洗功能，能够在转到待机模式前对系统进行全面冲洗，避免污染物和微生物在反渗透膜上附着。 	1套	275.0

<p>13. 泄漏安全性, 水处理系统待机模式下具备反渗主机和管道的泄漏监测及报警。</p> <p>14. 反渗主机根据系统回收率来决定是否排放浓水, 达到提高回收率, 同时避免膜表面过度污染。</p> <p>15. 反渗主机具备高温排放功能。当反渗水温度超过 35℃ (可设定值, 区间是 20-35℃) 时, 系统自动排放浓水直到温度降到设定的低限温度以下。</p> <p>16. 反渗机具备脉动强冲功能, 在消毒、清洁、待机模式下提高管路系统内的流速, 这种快速冲洗有助于将每个用水点的消毒剂快速冲洗干净, 也可以抑制夜间不透析期间管路内细菌滋生。</p> <p>17. 前处理具备漏水保护功能, 漏水发生时会自动切断进水, 确保血透室用水安全。</p> <p>18. 预处理设计科学, 罐体、控制头和填料都必须采用高品质的产品, 且搭配合理。</p> <p>19. 反渗主机具备高水温报警。并具有自动排放温度超限反渗水。</p> <p>二、设备配置要求</p> <p>1、反渗主机配置: 1 台, 包含:</p> <p>(1) 原装一体双级反渗主机, 双级反渗主机前后两级串联出水, 出水量在水温 6℃ 时达 3600L/小时, 满足低水温情况下透析用水需要。</p> <p>(2) 反渗机内管路及反渗膜壳全部使用耐腐蚀的 316L 不锈钢, 在潮湿及化学消毒剂环境中保持不锈不腐, 防止泄露, 保证可靠性。</p> <p>(3) 二级反渗透主机的前后二级反渗系统可以分别单独使用, 提高设备使用的灵活性, 保障设备运行的安全与稳定。</p> <p>(4) 系统采用 LCD 文本显示系统和信号灯指示系统。“故障”灯亮时, 在显示屏上同时出现故障的类型, 显示每个故障时均有说明。文本显示器可查阅和变更所有关键参数, 并可查询所有重要的运行时间, 输入新的参数值受密码保护。</p> <p>(5) 采用无死腔膜壳设计, 进水口、纯水出水口和浓水出水口均位于膜壳的上部, 确保壳体内没有水的滞留, 降低浓水侧细菌滋生风险。</p> <p>(6) 具有经济运行模式。可根据当前用水量来打开或者关闭泵 M2, M3。在血透机不耗反渗水时, 反渗主机排水量也为零。</p> <p>(7) 单台双级反渗机采用 3 个高品质风冷高压离心泵, 提供科学的压力控制, 保证反渗膜长期稳定的渗透能力, 提供高品质透析用水。</p> <p>(8) 反渗主机的消毒操作是菜单引导式的, 操作员通过程序一步一步引导来进行消毒。有关功能和安全的行为都是由操作员进行, 而且都要经过菜单的首先确认。</p> <p>(9) 反渗机能在电脑 (CPU) 控制下全自动运行, 可设定自动开关机, 自动运行。</p> <p>(10) 反渗机具备不透析期间待机模式功能, 待机模式下能够定时自动冲洗反渗膜及输水环路。反渗机具备脉动强冲功能, 在消毒、清洁、待机模式下提高管路系统内的流速, 这种快速冲洗有助于将每个用水点的消毒剂快速冲洗干净, 也可以抑制夜间不透析期间管路内细菌滋生。</p> <p>(11) 反渗机具备关机冲洗功能, 能够在转到待机模式前对系统进行全面冲洗, 避免污染物和微生物在反渗膜上附着。</p>	
---	--

	<p>(12) 反渗机具备泄漏安全保护。反渗机不工作时具备反渗主机和管道的泄漏监测及报警。</p> <p>(13) 反渗机具备高温排放功能。当反渗水温度超过 35℃（可设定值，区间是 20-35℃）时，系统自动排放浓水直到温度降到设定的低限温度以下。系统显示器上显示温度过高的报警，当超过设定温度持续 3 分钟以上时，系统关闭。</p> <p>(14) 反渗机根据进水硬度预设系统回收率来控制浓水排放，回收率最高可达 90%。保证系统在高回收率的工作状态下避免膜表面过度污染。</p> <p>2、预处理配置：1 套，包含：</p> <p>(1) 预处理软水能力 8000L/H。</p> <p>(2) 预处理增压系统采用变频控制，动态稳压，全自动加压泵组件：2 台</p> <p>(3) 前置全自动反冲过滤器（免滤芯更换）：1 套</p> <p>(4) 全自动砂滤（铁质）过滤器：1 套，带时间控制全自动/手动反冲装置，使用软管连接，提升管路安全性和操作便捷性，配置多种滤料，添加锰砂，去除水中的铁锰杂质。</p> <p>(5) 全自动除氯（活性炭）过滤器：2 套，带时间控制全自动/手动反冲装置，使用软管连接，提升管路安全性和操作便捷性，使用碘值不低于 1050 的活性炭。</p> <p>(6) 全自动软水器：1 套，带流量控制全自动/手动的反冲/再生装置，双罐配置，使用软管连接，提升管路安全性和操作便捷性，使用树脂的总交换容量不低于 2eq/L。</p> <p>(7) 树脂罐（软水器）采用双罐并联设计。</p> <p>3、反渗水供水管路配置：1 套，包含：</p> <p>(1) 反渗水管路采用高品质高纯度 HP-UPVC 管道，不锈不腐，不含双酚 A，不含塑化剂。</p> <p>(2) 所有反渗水出口模块采用 U 型无死腔出水口，管路中无死腔存在（有别于普通 T 型管连接方式），确保夜间不透析期间管路系统从干管到支管都无水滞留，避免细菌滋生，且反渗水出口采用快速接头的方式，快速接头的材质为进口 316 不锈钢，具有自动锁闭功能（即血透机断开后，反渗水自动停止流出，无需额外增加球阀）。</p> <p>4、水处理机配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="411 1485 1023 1832"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>前置过滤器</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>全自动前级加压泵组件</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>全自动砂滤罐</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>全自动树脂罐（软水器）</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>全自动活性炭罐</td> <td>2 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>集中供液系统</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	前置过滤器	1 个	2	全自动前级加压泵组件	2 套	3	全自动砂滤罐	1 个	4	全自动树脂罐（软水器）	2 个	5	全自动活性炭罐	2 个	6	集中供液系统	1 套		
序号	名称	数量																						
1	前置过滤器	1 个																						
2	全自动前级加压泵组件	2 套																						
3	全自动砂滤罐	1 个																						
4	全自动树脂罐（软水器）	2 个																						
5	全自动活性炭罐	2 个																						
6	集中供液系统	1 套																						
商务要求																								
合同总价	合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs, lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保																							

	期间所发生的所有费用。
售后服务要求及保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于2年，质保期内故障时间顺延质保期；</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后1小时内响应，6小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；重大故障处理时限不超过48小时修复，若72小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购人使用。</p> <p>3、工程师须提供本品牌培训合格证明，持培训合格证明为采购人提供维修服务，定期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少1次。</p> <p>4、提供医院要求培训能力。</p>

C 分标:

名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价 (万元)
血透管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 病人自助接诊，支持通过刷卡、二维码、人脸识别等多种方式识别患者，自动采集体重数据和血压数据。 大屏显示病人排班信息和透析进度条，支持远程呼叫和健康宣教 移动护理通过平板完成医嘱执行、复核双签、透析评估、耗材记录、护士巡回、患者下机、数据查询、透析方案调整、手写签名、通路点位标记拍照保存、远程呼叫 医生查房透析参数对比、透前参数设置、医嘱开立、编辑病程记录、溶栓记录查看编辑、透析历史查看 耗材基本信息维护、支持多种方式出入库、与医院耗材系统对接、耗材库存预警 门诊透析患者预购的药品单据和诊疗费用单据管理，支持从HIS系统中直接导入；支持按病人录入多个药品和诊疗费用，支持按药品和诊疗费用录入多个病人，两种模式随时切换。支持定义库存数量阈值，对低于阈值的诊疗和药品给出提醒。 医嘱闭环管理在血透系统完成医嘱开立、医嘱核对、医嘱提取、医嘱提交、医嘱执行各个环节，形成医嘱闭环管理。支持长期医嘱、临时医嘱、急诊医嘱等各类医嘱开立；支持从长期医嘱提取到临时医嘱，批量提交到HIS系统完成扣费。 一键上报数据到省级和国家质控平台，自动分析上传数据缺项、检验检查项目待查提醒 自主研发血透机数据自动采集程序，采集内容包括：（静脉压、动脉压、血流量设置值、血流量、超滤率、超滤量设置值、超滤量、剩余时间、已透时间、收缩压、舒张压、平均压、心率、置换量设置值、置换量、K值、Kt值、V值）。 APP小程序支持嵌入医院微信公众号，医护端可查看病人排班、化验、检查、费用清单。患者可实时掌握透析状态、支持医患互动交流 	1套	55.0

	<p>11. 电子病历包括入院大病历、首次病程、病程记录、知情同意书、健康宣教、住院记录、手术记录、阶段小结、死亡记录、死亡病历讨论记录</p> <p>12. 支持自定义排班、自动生成排班方案、支持传染病匹配校验、历史操作记录可查询</p> <p>13. 对水处理机的运行情况进行监测并记录，监测内容包含更换滤砂、活性炭、树脂、更换反渗透膜等的物理性监测；水处理系统消毒的检测。</p> <p>14. 评估管理包括跌倒坠床评估、皮肤瘙痒评估、动静脉内瘘闭塞高危因素评估、护理评估措施记录单、艾森克人格成人问卷、生物阻抗评估、握力（左、右）评估、症状自评量表（SCL-90）、生活质量问卷（KDQOL SFTM）、主观综合性营养评估（SGA）等。</p> <p>15. 感控管理根据 SOP 要求对感染类指标进行管理、提供感控提醒、感控统计</p> <p>16. 统计分析支持自定义统计分析、检验达标率统计、工作量统计、透析统计、患者分析</p> <p>17. 多血透中心管理，同一用户登入不同血透中心，系统自动区分相关数据。</p> <p>18. 配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="411 990 1026 1406"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>大屏电视 70 寸以上</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>体重秤</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>自助接诊机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>血透卡</td> <td>500 张</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>读卡器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>血压计</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>血压计联机屏</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>平板</td> <td>10 台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	大屏电视 70 寸以上	1 台	2	体重秤	1 台	3	自助接诊机	1 台	4	血透卡	500 张	5	读卡器	1 台	6	血压计	2 台	7	血压计联机屏	2 台	8	平板	10 台		
序号	名称	数量																												
1	大屏电视 70 寸以上	1 台																												
2	体重秤	1 台																												
3	自助接诊机	1 台																												
4	血透卡	500 张																												
5	读卡器	1 台																												
6	血压计	2 台																												
7	血压计联机屏	2 台																												
8	平板	10 台																												
商务要求																														
合同总价	合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs，lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。																													
售后服务要求及保修期	<p>1、按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：血透管理软件≥10 年，硬件≥3 年，质保期内故障时间顺延质保期。</p> <p>2、在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后 1 个小时内响应，6 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复；重大故障处理时限不超过 48 小时修复，若 72 小时内不能修复，必须提供同档次的设备给采购人使用。</p> <p>3、工程师须提供本品牌培训合格证明，持培训合格证明为采购人提供维修服务，定</p>																													

期免费上门维护检查设备运行情况，每年至少 1 次。 4、提供医院要求培训能力。
--

附件 4：技术参数偏离表

供应商：

响应产品品牌/型号：

项目	医院设备需求 (条目式)	参加招标设备 参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/ 负偏离)	其他
设备需求	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
配置清单	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
培训	1.			
	2.			