**第四章** **采购需求**

1、项目名称：驻马店市西平县人民医院血液透析集中供液装置

2、采购范围：详见采购需求

3、资金来源：自筹资金，已落实

4、预算金额：90000元

5、交货日期：合同签订后十日内。

6、质量要求：符合国家、行业规定的标准和规范，满足采购人需求。

7、质保期：3年

8、标段划分：一个标段

#### 集中供透析液系统参数

\*1.集中供液系统装置需根据采购人实际房间设计装机，满足临床需要。

\*2.所投产品软件可终身升级并开放接口。

★3.符合《血液透析及相关治疗用浓缩物（YY0598-2015）》标准。

★4.要求A与B系统支持自动加粉配液，备粉量≥50人份。

★5.透析液内毒素≤0.03EU/mL；细菌总数≤0.1CFU/mL(提供检测报告)。

★6.具备与水机同频的脉动冲洗、消毒功能，夜间自动冲洗进水管道，防止纯水滞留细菌滋生；

★7.与血透机连接采用VALVE-TO-CONNECT方式，不得安装在透析机外壳上，分液盒采用嵌入式面板安装方式。

★8.A、B液独立工作，互不受故障干扰。

9.配液参数与电导率在线显示，自动采集并储存每一天的运行数据。

★10.一键系统自动化学消毒，循环消毒，连接透析机接头处支持自动清洗。

★11.提供互联网技术，电脑远程监控、操作，支持数据资源共享。

12.储液罐带空气过滤器，隔离空气细菌，带有正负压保护装置；

13.全系统循环主管路管路无死腔，采用医用级加强型硅胶管。

14.供液系统支持无论是否在治疗期间都能自动完成循环管路排气。

15.支持在线电导率监测配液浓度，浓度超限时自动停止输送到储液罐。

16.支持配液与储液罐之间数据通讯，无菌储液罐的液体存量决定即将配液的数量，具有储存罐满液自动保护功能，并能有效避免在转移液体过程中液体外溢。

17.配好A、B液经至少两重精密过滤后进入储液罐循环直供最后一级内毒素过滤器组件，有效过滤细菌，减少内毒素，最后一级内毒素过滤组件≤0.1um。

18.供液采用正压输送，备份设计。

19.A、B液具有预约配液功能。

20.适用配方，可根据要求设置参数，配制任何品牌的配方，配液量随意可选。

21.一键自动B液系统管路自动化学消毒（同A液）；一键自动B液系统管路热消毒（无接触循环加温、升温、循环热消毒，降温、清洗）。

22.提供即热式热水器，确保配液纯水25℃恒温，保证B粉充分溶解。

23.B液有夜间自动循环或者排空纯水冲洗功能。

24.具备温度补偿功能：能快速溶解透析粉，缩短配液时间。

25.具有远程声光报警，在储液罐低液位时提前预警，系统故障时报警等功能。

26.控制系统可采用全自动/手动方式控制；控制系统包含但不限于参数设置、自动（连续）与手动（分步）控制转换；在线动态流程图能时实显示、监测各参数。

27.一次加粉具备能满足60床及以上透析中心的供液能力。

28.具备与水机同频的脉动冲洗、消毒功能，夜间自动冲洗进水管道，防止纯水滞留细菌滋生。