# 采购需求

**一、项目名称：**正阳县中医院采购医疗设备项目

**二、项目背景介绍：**正阳县中医院为加强基础服务能力，补充医院短板，创建三级医院，增强基本医疗服务水平，提高医疗服务质量，提升人民群众的就医体验，根据临床工作及学科发展需求，经研究决定，拟采购肾病科设备一批。

**三、招标范围：**正阳县中医院拟采购肾病科设备一批。本项目不分包，具体内容详见如下；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的物名称** | **数量** | **预算金额（元）** | **备注** |
| 1 | 透析机（单泵） | 16台 | 3850000.00 | **核心产品为：透析机（单泵）、血滤机（双泵）、透析水处理机** |
| 2 | 血滤机（双泵） | 4台 |
| 3 | 空气消毒机 | 5台 |
| 4 | 透析水处理机 | 1套 |

**四、技术要求：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的物名称** | **数量** | **仪器应用** | **参数要求** |
| 1 | 透析机（单泵） | 16台 | 1、终末期肾病  2、急性肾损伤  3、药物或毒物中毒  4、严重水、电解质和酸碱平衡紊乱  5、其他（严重高热、低体温，以及常规内科治疗无效的严重水肿、心力衰竭、肝功能衰竭等） | 1血液透析机不小于12英寸彩色触摸显示屏。  1.1机器使用期限≥10年  1.2具备异常报警功能  2透析液  2.1透析液流量范围：300～800ml/min  2.2透析液导电率监测范围：13～15 ms/cm  2.3反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度  3压力  3.1动脉压范围: -400～＋400 mmHg  3.2静脉压范围: -50～＋390 mmHg  4 机器具备透析液温度曲线，透析液流量曲线，肝素曲线等个性化治疗方案  5血泵流量： 0，50～600ml/min可调  6 具有定时器提醒功能,可以输入提醒信息  7肝素注射: 0.1～10ml/h  8漏血检测与报警: 光学原理检测  9超滤率: 0, 100～4000ml/h，误差 <1%  10超滤曲线:可存储设定固定曲线和自定义曲线，满足个性化透析  11具有透析过程中补液功能，能够自动计算总补液量。  12配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用不少于140人  13标配透析充分性功能: 显示Kt/v值  14标配血压计  15可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录  16水供应，水压：0.5-6.0bar  17具有自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断  18标配内置电池, 保证机器停电后最少使用≥20分钟 |
| 2 | 血滤机（双泵） | 4台 | 同单泵透析机，下列情况更具有优势：  1、透析不充分  2、透析相关的淀粉样病变  3、心血管功能不稳定  4、神经系统并发症 | 1.静脉压监测显示范围:-200~+350mmHg，±5mmHg  2.动脉压监测显示范围:-400~+400mmHg,±5mmHg  3.动脉血泵流量:30-600ml/min  4.血泵管径可调，方便各种管路的使用  5.具备肝素泵自动注入和追加功能，具备快注功能。  6.具备漏血检测功能，采用光电监测方式。  7.具备透析温度监测功能。  8.透析液流速:300-700ml/min可调。  9.透析液温度可控范围33°C-40°C  10.透析液电导率可任意设置曲线。  11.透析液配方可兼容任意品牌透析机配方，并保存二种以上的透析液方案。  12.配备原厂同品牌透析液过滤器，可产生高纯度的透析液。  13.超滤系统:超滤率:0-5000ml/h，可调.  14.具有个性化超滤程式。  15.具有热消毒功能，消毒、脱钙一次完成。  16.消毒结束后可自动进入关机或待机状态。  17 待机模式，设备可自动定时内部循环，确保病患安全治疗  18.消毒模式为单通道消毒，避免交叉感染。  19.置换液量范围可达18L/h，并可定量追加置换液。  20.置换液注入方式可进行前/后稀释补液，并可在治疗过程中自由切换。  21.停电时，储备电池支持体外循环≥20分钟并能正常使用所有监测功能。  22.具备尿素清除率监测  23.具有原装电子血压监测器及模块  24.可安装内毒素滤器，实现超纯透析  25.采用密闭式超滤系统（容量控制）。  26.全中文操作系统（含治疗报警界面，工程维修界面 |
| 3 | 空气消毒机 | 5套 | 适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）消毒后空气中细菌总数：部分Ⅱ、Ⅲ类无菌环境标准 | 吊顶式：适用体积要求：150m2.。  循环消毒风量：1500m2/h |
| 4 | 透析水处理机 | 1套 | 产出水质符合国家血液透析用水标准 | 工作条件与电气参数（提供检验报告） 适用于环境温度+5℃——+40℃之间，相对湿度30-80%；  工作电压：三相380V±10%，50Hz连续工作； 产水量：≥ 2000L/h（25℃），水质符合YY0572-2015标准；设备具体配置要求：  1. 全自动源水加压系统两套 2. 全自动多介质过滤器一套 3. 全自动活性炭罐一套 4. 全自动软化器一套 5. 双级反渗透主机一套 6. 管道热消毒系统一套  设备性能要求：  1. 预处理采用自动化控制阀门；采用避光罐体，耐压不小于150PSI。 2. 独立的热消毒系统，不和反渗透主机共用，屏幕不小于10英寸。知名PEX管路。（产品注册证需体现热消毒装置） 3. 热消毒具备强制终止功能，可立即终止当前进程，进入清洗过程，热消毒升温、消毒、清洗、待机的过程显示，及系统温度、压力值等的状态显示。 4. 多介质过滤器采用优质石英砂和锰砂混合填料；活性炭罐采用活性炭填料，碘吸附值≥1000mg/g;软化罐采用优质树脂填料。 5. 反渗透膜要求Ro-8040节能型超低压反渗透膜不少于5支。 6. 具有水源保安过滤器，全自动变频控制。整机所有高压泵品牌须与注册检验报告一致。（提供检测报告） 7. 采用数字仪表进行在线监测，具备仪表校正功能，电导率、压力、温度和流量实时传输。 8. 具备系统温度控制系统，对主机进水进行连续温度监测和保护功能，夜间自动间隔循环模式； 9. 具有渗漏检测功能，病房待机防渗漏在线检测功能，可有效防止无人值守时，设备漏水对公共财物的损坏。（提供检测报告） 10. 中英文界面显示，PLC/电器件，不小于10英寸平板人机交互界面提供稳定快速的控制响应，真彩触摸，工艺流程动态显示，各元件的运行情况更直观。（提供检测报告） 11. 用户使用权限设定功能，通过密码登录，确保不同的操作人员有不同的操作权限。（提供检测报告） 12. 营运数据分析系统，对系统总产水量、系统总用水量、预处理累积处理水量、一二级渗透膜累积处理水量等；对主要部件运行次数及时间，监测记录。（提供检测报告） 13. 浓水排放控制：可对系统排水根据需要个性化设定，实现系统对产水率、回收率的调节与设定。 14. 设备具有双级全自动化学消毒功能，具有全自动一级消毒和全自动二级消毒模式，流程式操作； 15. 设备具有全自动故障运行模式，故障一级和故障二级模式；可全自动运行时间表，并自动切换到待机清洗模式，系统的自清洁功能正常运行。 16. 设备具有激活测试模式，手动自动可切换，；可进行应急状态供水。设备一级泵和二级泵有低液位、低压保护功能，泵的进水液位、压力低时，泵停机保护。（提供检测报告） 17. 全自动控制功能，根据系统参数中的设定时间机器会自动启停和间隔运行，同时具有一键式强制关机功能。 18. 设备注册设计使用年限不少于10年。（提供相关证明材料） |

**五、商务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 质量标准 | 全新原厂合格产品，执行国家相关标准、行业标准等标准规范；其中透析水处理机产水水质符合YY0572-2015《血液透析及相关治疗用水》标准。 |
| 质量保证期 | 自设备验收合格之日起3年 |
| 验收标准 | 满足国家、行业及采购人验收标准 |
| 合同签订时间 | 中标通知书发出之日起2个工作日内 |
| 交货期及交货地点 | 交货期：签订合同后30日历天内供货安装调试完毕  交货地点：正阳县中医院 |
| 合同履行期限 | 自合同生效至质量保证期结束。 |
| 付款方式 | 合同签订后支付合同款的30%作为预付款（中小微企业50%），验收合格后一次性付清剩余全部货款。 |
| 售后技术服务要求、售后服务保障或维修响应时间要求 | 供应商具有完善的售后服务体系及详细的售后服务计划。负责安装、调试，并保证设备正常运行，供应设备全生命周期的零部件，由原厂工程师对需方管理操作人员免费进行一次培训。保修期内，定期回访、巡检客户设备。接到维修通知时2小时内响应，12小时内到达现场，24小时内解决问题。 |

**六、采购人对项目的特殊要求及说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人的特殊要求及说明 | 1、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。  2、商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定，商品的包装和快递包装验收标准应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。  3、供应商应根据招标文件的要求提供技术响应表、商务响应表等内容以对招标文件作出响应。  4、供应商需提供质量保证措施、供货及安装方案、紧急情况处理预案。 |