|  |  |
| --- | --- |
| **血液透析机（单泵）（原装进口）技术参数** | |
| **1.** | **功能与配置** |
| 1.1.1 | 具有常规血液透析治疗(HD)功能,序贯超滤程序ISO-UF |
| 1.1.2 | 碳酸透析、醋酸透析、干粉透析为标准配置 |
| 1.1.3 | 屏幕显示直观方便,中文操作界面 |
| 1.1.4 | 水路、电路分离设计 |
| \*1.1.5 | 功能配件,整机进口注册证，安全许可证 |
| \*1.1.5.1 | 标配细菌过滤器，为治疗提供超纯透析液 |
| 1.1.5.2 | 治疗界面能够清晰综合显示机器所有运转状态 |
| 1.1.5.3 | 自动化操作程序：自动回血，自动复位，自动预冲，自动消毒，自动安全自检 |
| 1.1.5.4 | 标配B干粉支架及B液吸液口，治疗过程中可随意选择，机器自动识别 |
| 1.1.5.5 | 实时显示有效血流速，已治疗血液容量，剩余时间、实时超滤率等 |
| 1.1.5.6 | 可无缝连接数据管理系统,全新中文引导操作界面 |
| 1.1.5.7 | 可选配无创式血压检测仪，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压、脉搏，数据直观显示在屏幕上 |
| 1.1.5.8 | 可选配非侵入式联机清除率监测仪，持续监测体内尿素清除率K、累计清除血浆总量、实时透析剂量Kt/V、血浆钠浓度，实时监测透析充分性；无需额外耗材及额外实验室诊断方法 |
| 1.1.6 | 具有容量平衡腔或者电磁容量超滤控制系统，精密脱水控制 |
| 1.1.7 | 适用于各种规格透析液配方，为确保治疗安全，透析液配比系统需为容量配比系统 |
| 1.1.7.1 | 设备需可显示并实时调整基础钠值，处方钠值 |
| 1.1.8 | 每次使用前具有完整的安全自检功能，包括监视系统、密闭系统、警示系统等 |
| \*1.1.8.1 | 治疗过程中，定时自动进行压力密闭平衡测试或者定时自动测试流量计流量值的偏差，确保治疗精准安全 |
| \*1.1.9 | 断电保护：内置UPS电源，突然停电时机器能发出尖锐报警声，确保血泵、肝素泵及所有监测功能正常运转至少15min，且数据不丢失 |
| \*1.1.10 | 空气检测：采用超声波或光学，预防气泡进入体内 |
| \*1.1.11 | 漏血探测：采用光学原理，进行漏血探测 |
| 1.1.12 | 可设置自动关机，透析结束清洁程序执行完毕，十分钟内未再操作，自动关机 |
| 1.1.13 | 自动导入血路管，按住血泵启动键直接将泵管带入血泵，避免因手动旋转泵头造成泵头损坏或人员受伤，具有全自动预冲，自动充盈，自动回血 |
| 1.1.14 | 具有静脉壶液面调整功能 |
| 1.1.15 | 治疗设定自动提醒功能：超滤、透析液流量、肝素等 |
| 1.1.16 | 耗材（透析液、管路）采用通用型设计，可使用任何厂家的耗材 |
| 1.1.17 | 具有可调钠曲线及可调超滤曲线，可单独使用或合并使用。可改善患者超滤过程中出现透析相关性并发症及避免透析相关性钠负荷 |
| \*1.1.18 | 程序化一键自动消毒：全自动的化学消毒/热消毒，热化学消毒集消毒、脱钙、冲洗一体化完成，不用专用消毒液，有消毒历史记录查询功能 |
| **1.2.** | **技术参数与性能指标** |
| 1.2.1 | 体外循环通路 |
| 1.2.1.1 | 血泵：血流量20～500ml/min，精确度±10%，泵管直径2-10mm |
| 1.2.1.2 | 动脉压监测显示范围：-280～+280mmHg；静脉压监测显示范围：-60～+400mmHg；跨膜压监测显示范围：-60～+500mmHg；精确度±10mmHg |
| 1.2.1.2 | 肝素泵流量范围：0，0.5～10ml/h，单次追加剂量0.1-5ml，可用注射器型号20ml |
| 1.2.2 | 透析液环路 |
| 1.2.2.1 | 进水压1.5-6bar，进水温度10-30℃，最大废液管高度1m |
| 1.2.2.2 | 透析液流量范围：0-700ml/min可调；温度：35～39℃可调；浓度：电导度12.8～15.7mS/cm（25℃），精度±0.1mS/cm |
| 1.2.2.3 | 透析液容量平衡精确性：透析液总量的±0.1% |
| 1.2.2.4 | 超滤：超滤率0～4000ml/h，精度±1%，对透析器的超滤系数无限制 |
| 1.2.2.5 | 漏血探测精度：最大透析液流量时≤0.5 ml/min血液 (HCT = 0.25) |
| 1.2.3 | 消毒与清洁程序时温度与流量 |
| 1.2.3.1 | 冲洗：37℃，600ml/min左右 |
| 1.2.3.2 | 热清洗（再循环）：≥84摄氏度，450ml/min左右 |
| 1.2.3.3 | 热化学消毒（再循环）：≥84摄氏度，450ml/min左右 |
| **1.3.** | **售后服务** |
| 1.3.1 | 生产厂家在安徽省设有驻点多名工程师，投标文件中提供驻点工程师社保、身份证复印件等相关证明材料 |
| 1.3.2 | 免费质保期不低于3年；报告故障后1小时内响应，4小时内到现场处理，终身维修 |
| 1.3.3 | 随机须提供详细的《操作说明》与《维修手册》，并进行操作与维护培训 |
| 1.3.4 | 免费质保期内，中标供应商至少须确保每半年进行一次免费维护及免费系统升级服务 |
| 1.3.5 | 免费质保期结束后，中标供应商应提供免费系统升级服务 |
| 1.3.6 | 合同签订后，20个工作日内完成供货、安装、调试 |
| \*1.3.7 | 提供设备易损件和常规配件的清单及价格，此部分价格不含在本次投标报价中 |

使用科室： 国资科：