项目相关技术参数及配置参阅附件

**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

商务要求及项目相关技术参数及配置参阅附件1、2.

**1：商务要求**

1. 是否需要连接医院信息系统，如有需做出开放数据接口承诺并承担相关费用（加盖公章）（标准：单向1万元；双向1.4万元）。
2. 成交后需提供厂家售后服务年限及保修期满后每年保修费限价承诺函（加盖厂家公章）。
3. 设备项目如有消耗性易损件（非一次性）及常规配件的请提供清单及报价。
4. 回款时间参考标准：1、新安装设备验收合格后提交发票起3个月内；2、保修设备执行计划9个月后提交发票起3个月内。

**2：技术参数及配置**

1. **血液透析装置**
2. **用途：**用于民航院区血透室透析患者血液透析滤过
3. **数量**：14套
4. **技术要求（参考）**
   1. 主机
   2. 具备单超、血液透析、在线血液透析滤过等治疗模式
   3. 具备超滤曲线、温度曲线等个性化方案
   4. 具备开机自检、冲洗功能
   5. 具备预充液联机排放功能
   6. 具备细菌内毒素阻止功能
   7. 具备置换补液快进功能
   8. 具备间隙性血液透析滤过功能
   9. 水路
   10. 除水速度: 0-6L/h等
   11. 具备细菌过滤器泄露检测功能
   12. 血路管自动预冲水量：≥4000 ml
   13. 血路
   14. 血流速度：30-400ml/min等
   15. 肝素流量: 0.1-10mL/h等
   16. 具备支持动静脉壶液面调整功能
   17. 具备图示化显示动静脉压及跨膜压功能
   18. 具备肝素泵快速注入功能
   19. 具备肝素泵注射器脱落检测功能
   20. 具备肝素泵注入速度异常检测功能
   21. 具备漏血监测器
   22. 具备动静脉双侧气泡检测功能
   23. 具备微小累积检测功能
   24. 具备动静脉双向自动引血及回血功能
   25. 具备在线自动补液功能
   26. 具备废液排放功能
5. **参考配置要求（至少包括）**
   1. 主机 14台
6. **血液透析用水处理系统**
7. **用途：**用于民航院区血透室透析用水等
8. **数量**：1套
9. **技术要求（参考）**
   1. 单台双级反渗主机反渗膜单元数量：≤4 支
   2. 一级反渗膜：≤2 支
   3. 二级反渗膜：≤2 支
   4. 系统脱盐率：一价离子 ≥95% ，二价离子≥99%
   5. 反渗主机管路材质：316L不锈钢等
   6. 具备无死腔膜组件
   7. 单台反渗主机产水量：≥1600L/小时
   8. 主环管路水流流速：≥ 0.5m/s
   9. 反渗水管路水流速度：≥0.5m/s
   10. 反渗主机泵数量：≥2 个
   11. 具备自动排浓水降温
   12. 具备夜间模式冲洗功能
   13. 具备全自动砂滤罐、全自动活性炭罐、全自动树脂罐 (软水器)等
10. **参考配置要求（至少包括）**
    1. 主机1套
    2. 前处理系统 1套
    3. 反渗水管路系统 1套
    4. 中心供液系统 1套