**血液透析滤过机技术参数要求**

一、设备名称：血滤机（进口）

二、设备数量： 10 台

三、主要技术参数

（一）、技术要求

1 治疗模式: 标准透析 ,单纯超滤,单针透析 ,血液灌流

2 具有平衡腔式容量超滤系统

3 具有KT/V（透析充分性）实时监测功能，且不需要采集病人血样及使用耗材

4 具有温度曲线, 超滤曲线，总电导度曲线, 碳酸氢盐曲线，透析液流量曲线，肝素曲线共六种曲线

5 具透析液细菌内毒素过滤系统

6 有多种消毒方式，可进行：化学消毒 , 热消毒, 短时化学消毒,中央化学消毒,中央热消毒, 管路水冲洗等

7 肝素泵支持10ml、20ml、30ml注射器规格

8 透析液吸杆外置，方便临床操作

9 自动待机功能

10 具有消毒记录功能，可自动记录最近150次消毒记录

11 具有后备电池，停电后可保证机器运转20分钟以上

12 具有不超过两个透析液细菌内毒素过滤系统

\*13 计量强检设备，卖家需承担该设备首次计量检测费用。

（二）、 参数要求

1 血流量： 约50 ～ 600ml/min

2 肝素泵流量: 约0.1 ~ 10ml/h

3 动脉压: 约 -400 ～ +400mmHg

4 静脉压: 约-400 ～ +400mmHg

5 透析液流量: 约300 ～ 800ml/min 且任意可调

6 透析液温度范围: 约33 ～ 40℃

7 置换液最大流量:约24l/h

8 置换液流速范围:约20-400ml/min

9 电导度范围：约12.5～16ms/cm

10 超滤率: 约0 ～ 4000ml/

11 供水压: 约0.5 ～ 6bar

（三）、售后服务：

备件、资料及其他

1.备件

卖方应在国内设有维修备件库,保证供应等

2.资料

2.1提供操作手册,维护手册等

2.2卖方须向买方提供设备的运行,安装,使用环境要求等

3.服务

3.1在货物到达用单位后,卖方应在7天内派技术人员到达现场,提供安装、调试等服务,协助医院组织验收，并承担相关费用。

3.2保修期为二年，卖方须保证提供8年以上的优质服务

3.3卖方须为买方提供现场操作培训,保证操作人员正常使用设备的各种功能

3.4卖方提供工程师2人次/1周技术维修培训

3.5开机率≥98%,仪器故障要求12小时内到达，24小时内解决。

4、其他要求

4.1、设备需提供经权威机构CE或FDA认证和原厂家技术白皮书（Data Sheet）及相关资料（文字、图片），如有虚假和伪造，一经发现核实，将无条件作废；

4.2、交货时提供海关报关单及商检证书。

4.3、提供所投型号产品的真实用户。

**强调：售后服务承诺必须由生产厂家或总代理提供，原件放入正本,否则为作废。参与商谈的单位自己承诺仅供参考！**