**附件一**

**询价设备清单：**

**（一）主动脉球囊反搏泵 壹台**

**（二）低频神经肌肉治疗仪 两台**

**（三）个体检测营养分析仪 壹台**

**（四）冷刀宫腔镜 壹台**

**（五）神经肌肉刺激治疗仪 壹台**

**（六）麻醉机 壹台**

**（七）病人监护仪 壹台**

**（八）自体血液回收机 壹台**

**（九）全凭静脉三通监控自动注射系统 壹台**

**（十）免疫分析仪 壹台**

**（十一）呼吸湿化治疗仪 两台**

**（十二）血滤机 壹台**

**（十三）LED治疗仪 壹台**

**（十四）光子嫩肤仪 壹台**

**（十五）紫外线光疗仪 壹台**

**（一）设备名称：主动脉球囊反搏泵**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

一、触发模式

1. ECG触发：有PATTERN、PEAK、AFIB模式
2. 血压触发
3. A起搏器触发
4. V/A-V起搏器触发
5. 内置触发
6. 自动检测心律失常，并自动选择最佳的充/放气时机
7. 软件系统

1. 预装自动导航操作系统

2.预装同步自动反搏精确定位软件

3. 预装故障诊断报警软件

四、气动系统

1. 机器可在反搏工作中以0.5cc幅度实时精确连续调整球囊充气量
2. 具有漏气侦测功能
3. 实时监测氦气的精确余量，以确定何时需要更换
4. 具有自动补气功能

五、有备用电源，使用时间不少于90分钟

六、接上导管后机器自动感知导管的最大充气量，无需手动预先设定，确保不会因人为操作不当而造成过度充气，危害病人安全

七、高精度彩色液晶显示屏，大于10.1英寸，可360度转动或放于适当位置

八、有RS-232接口、外接监护信号输入、输出接口。

**（二）设备名称：低频神经肌肉治疗仪**

**数 量：两台**

**技术需求及配置：**

1. 电刺激通道数量 2 个，可同时治疗 2 个部位或者同时治疗 2 个病人。

2. 恒流负载：最高可达 1000Ω 。

3. 刺激电流（幅度）/通道：0-99.5mA（负载电阻 1000Ω ）在 1000Ω 的负载电阻下，各通道的输出电流范围为 0-99.5mA。在此范围内，可以每一增量为 0.5mA 断续调节。

4. 刺激电流波形：双相脉冲波。

5. 脉冲频率：1-400Hz。

6. 脉冲宽度：50-1000μ s。

7. 预置治疗程序数量 7 个，方便医生和病人使用。

8. 配套计算机管理软件，可添加、管理及编制病人信息及治疗方案，同时可根据病人情况进行个体化方案设计并下载到设备。

9. 生产企业通过 ISO 13485：2016 质量管理体系认证。

**（三）设备名称：个体检测营养分析仪**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 设备须具备体成分检测 、体重增长目标（整个孕期、孕期每周、当前体重增减推荐）、历史数据对比（总体水与体脂肪）、膳食营养分析评估 、个性化膳食营养指导等功能，数据来源我们中国孕妇及18岁成年女性，更符合国人需求。

2. 采用营养个体化定量分析技术，由测量装置、计算机、营养定量分析软件分组成。依据个体的膳食调查结果，分析评估其膳食营养情况，包含能量及三大能量物质：蛋白质、脂肪、碳水化合物；四种维生素：VA、VB1、VB2、VC；三种矿物质：钙、铁、锌，并对膳食结构进行分析，最终给出科学个性化的膳食指导方案。

3. 孕期体重增长检测趋势图分析图（附检查结果报告）。

4. 采用生物电阻抗的工作原理；在无损、无创的状态下获取孕妇（以注册证为准）全身数据体成分的细胞内液、细胞外液、蛋白质、无机盐、体脂肪、基础代谢、BMI、身体总水分、肌肉含量、去脂体重、体重、体脂百分比、基础代谢率。

5. 检测模块可基于成年女性或妊娠时期不同疾病等进行选择导入检测分析,给予个体化营养膳食指导；具有孕期、备孕期、产后、成年女性等进入选择程序模块；针对妊娠期合并有糖尿病或高血压或贫血等疾病的孕妇，进行风险评估筛查和营养状况评估后出具报告，并根据病情提供个性化膳食推荐方案

6. 针对不同个体营养的实时分析，运动调查具有30余种；膳食调查具有500余种的食物图库检索、摄入食物营养素含量及缺余提示据

7. 有针对糖尿病、高血压、贫血等患者的营养分析及食谱参考，食物成分转化表。

8. 配套食物模型，提供营养指导示教。

9. 体重秤：有软件命令置零功能.

10. 存储能力：≥100万条检测记录

11. 操作系统语言：中文

12. 注册证上明确标明孕妇可用

13. 具有完善、规范的孕期营养培训基地

**（四）设备名称：冷刀宫腔镜**

**数 量：壹 台**

**技术需求及配置：**

一，宫腔内窥镜

1. 用于临床检查子宫腔内疾病和治疗，包括通过现有宫腔镜难以完成的手术检查和治疗。如子宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连以及异物或坯胎残留取出等，且治疗效果优于现有宫腔镜，对减少热损伤，保护子宫内膜有一定作用。

2. 镜子设计符合人体工程学视向角30°/12°，工作长度208mm

3. 主镜体三通道设计，器械通道大于等于4.3mm

4. 外鞘 26.5Fr

5. 闭孔器 外鞘用

6. 剪刀 弯型，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

剪刀 直型，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

剪刀 钩型，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

1. 分离钳 弯型，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

分离钳 直型，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

1. 组织抓取钳：头部鼠齿，单动，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

组织抓取钳：双动，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

组织抓取钳：双动，φ3.3mm，三拆，可拆成钳芯，钳杆，手柄

1. 电钩 U型
2. 电棒 圆形头
3. 器械采用优质医用不锈钢及PPSU材料，提升产品性能及耐磨性，有效提高产品使用寿命，可使用高温高压、低温等离子等多种消毒方式。
4. 手柄、钳芯、钳杆三拆设计，拆卸方便，易于清洗消毒。
5. 不同头型的三拆器械，每个部件可单独更换互配，节约采购费用。

14. 高频电缆线 硅胶材质 3000mm

二．分体式检查（4mm）

1. 视向角：30°；视场角: ≥60°；工作长度: 302mm；插入部分最大宽度: Φ4mm；粗糙度: ≤0.8um；角分辨力: 3.15C/(°)；有效景深范围: 3-100mm

2. 视场质量: 清晰、圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡）, 在工作距离处照明光斑充满视场，无明显的亮暗分界线

3. 颜色分辨能力和色还原性: 显色指数≥90

4. 耐腐蚀性能: b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准 ）

5. 灭菌: 低温等离子体灭菌

6. 目镜罩: φ31.75±0.10mm

7. 使用性能: 配合后锁止可靠, 插入轻松自如、拆卸方便

8. 镜鞘:工作长度：198mmm 插入部分最大宽度：Φ5.8mm

9. 工作通道：2\*水阀通道 1\*内窥镜通道

10. 配合后锁止可靠，锁止后密封良好，渗水1分钟内渗水不超过5滴，各通水阀旋转灵活，通水阀及连接部位密封良好，在1分钟中渗水不多于5滴。配套手术器械能顺利通过器械通道，器械头部端位于视场内。

11. 灭菌: 低温等离子体灭菌、压力蒸气灭菌

12. 导光束:L(工作长度)1800mm

13. 光缆入光面和出光面光洁、平整，无缺口，外表面光滑，无峰棱、毛刺、裂痕等，入光面端与说明书规定的冷光源配接时，插入、退出配合良好，出光面端与说明书规定的内窥镜配时螺纹旋接良好，不会出现过盈或滑牙现象。导光束（照明光缆）无论在短暂压扁、扭转、拉伸等状态下，其透光率不小于原始状态下的95%，以保证手术时正常照明。最小可弯曲半径为5cm ，光缆在经受被弯曲至最小可弯曲半径试验后，其光透过性能应不小于光缆在原始状态下的90%。

14. 颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥92

15. 单位相对畸变：Uv≤2.5％

三．宫腔内窥镜（直管一体式）φ5.2-30°

1. 视向角：30°；视场角：≥60°；工作长度：220±0.2mm；插入部分最大宽度：Φ5.2mm；

粗糙度：≤0.8um；角分辨力：3.15C/(°)；有效景深范围：3-100mm。

2. 视场质量：清晰、圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡）。在工作距离处照明光斑充满视场，无明显的亮暗分界线

3. 颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥90

4. 单位相对畸变：Uv≤2％

5. 工作通道：器械阀\*1

6. 耐腐蚀性能：b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准 ）

7. 灭菌：低温等离子体灭菌、使用2%碱性戊二醛浸泡10小时灭菌

8. 目镜罩：φ31.75±0.10mm

9. 使用性能：配合后锁止可靠，插入轻松自如、拆卸方便，锁止后密封良好 ，器械的外表面光滑，杆和管部应平直，没有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕

**（五）设备名称：神经肌肉刺激治疗仪**

**数 量：壹 台**

**技术需求及配置：**

1. 通道：电刺激通道数量 4 个;多功能通道数量 4 个。

2. 外部模拟信号通道：外部模拟信号（压力）采集与治疗通道数量 2 个（E、F）

3. 外部数字信号通道：外部数字信号采集与治疗通道 1 个（EXT1）。

4. 电流发生器 2 个，可产生恒定电流。

5. 电刺激电流类型 9 种，包括：直流电流、单相脉冲、双相脉冲、补充电流脉冲、同步补充脉冲、同步双相脉冲、单相半正弦、双相半正弦、平均值（正弦）。

6. 刺激电流强度：0-100mA 任意调整，调节精度 0.5 mA。

7. 刺激电流脉宽：50-1000μs 任意调整，调节精度 50μs。

8. 刺激电流频率：1-2000Hz，其中 1-400Hz 任意调整, 调节精度 1Hz。

9. 反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV，肌电位灵敏度：1 μV。

10. 电极诊断功能：具有电极自动检测系统提示功能，诊断电极连接是否正常。

11. 有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示。

12. 反射采集曲线包含盆底肌反射采集曲线和腹肌反射采集曲线。

13. 混合模式：可对每个通道和每个阶段进行设置、调整（刺激、获取、反射），两个刺激 通道、两个多功能通道布局可调。

14. 条件性电刺激：当病人进行反射采集，训练不能达到目标时，激活电刺激来加强肌肉收缩。

15. A3 反射预置 10 种，可增加，无数量上限。

16. 盆底压力及肌电评估指标如下：I 类肌纤维肌力、I 类肌纤维疲劳度、II 类肌纤维肌力、II 类肌纤维疲劳度、肌电位、阴道最大压力、控尿功能指标、控便功能指标、A3 反射指标。

17. 多种治疗方式，治疗模式 11 种，包括：电刺激、条件性电刺激、阈值电刺激、反射采集、负反射采集、反射采集-电刺激、场景反射、排尿记录表、 镇痛、盆底肌肉康复器、盆底肌肉检查康复器治疗。

**（六）设备名称：麻醉机**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 气动电控呼吸机

2. 可供观察的上升式风箱

3. 后备电池90分钟

4. 氧气/空气双气源，双流量管，最低氧流量50ml/min。

5. 笑氧联动装置，不受停电影响，氧浓度不低于25%

6. 快速充氧范围25 - 75 l/min

7. 双挥发罐位，标配一个七氟醚挥发罐，并带有互锁装置，防止吸入麻药中毒

8. 标配Easy-fil™快速加药器式

9. 挥发罐为原产产品，非OEM产品，原装进口

10. ≤2.6L的机械通气呼吸回路容积（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可以手工拆卸、安装 ，并可134℃高温高压消毒

11. 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如果回路脱落将发出报警“呼吸回路未正确连接”

12. 标配回路冷凝装置，无需耗能，纯物理方法解决回路积水问题

13. 二氧化碳吸收罐容积1200ml

14. 呼吸模式：VCV、手动通气、电子PEEP、PCV、SIMV、PSVpro

15. PCV，适用于新生儿麻醉，用较低的吸气压力输送更多的潮气量，理好地保护小儿患者气道，避免气压伤，促进氧合

16. SIMV模式：流速触发；触发范围可调：0.2–10 L/min；触发窗范围可调： 0–80%吸气时间；机械通气呼吸频率为：2-60次/分钟、吸气时间：0.2-5.0秒

17. 带窒息保护的PSVpro模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：0%-60%峰值流速；窒息发生后10—30秒范围内可调自动启动SIMV安全模式；压力范围：2-40cmH2O

18. 潮气量范围：20ml-1500ml（容量控制模式）；5ml-1500ml（压力控制模式）

19. 呼吸频率：4-99 次/分钟

20. 吸呼比：2:1到1:8

21. 压力限制范围：10到 99 cmH2O

22. PEEP范围：0，4 到 25 cmH2O

23. 最大吸气流速：120L/min+新鲜气体，更好的实现压力控制通气

24. 标配两种工作模式：手动通气模式、机械通气模式

25. 压力、流速波形同屏显示，更直观观测通气的准确性和真实性

26. 配置回路呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流速容量环，与压力、流速波形同屏显示，更直观精准的监测患者呼吸指标

27. 报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息

28. 报警暂停时间不短于110秒

29. CFDA新生儿认证，满足临床各种患者通气需求

30. 配置清单

（1）主机架(包含Aelite NXT 麻醉机硬件，呼吸机显示屏/控制键，ABC呼吸回路，气动电控呼吸机，机身，双罐位) 1个

（2）双气源，氧气，空气，中国标准色标及接口

（3）内置被动排污系统接口1个

（4）空气管路 1个

（5）氧气管路 1个

（6）Tec 7 Sevoflurane 8%, Easy-fil vaporizers七氟醚挥发罐1个

（7）吸入氧浓度监测（包含一个氧电池）1个

（8）压力控制模式 1个

（9）肺量计（呼吸环）1个

（10）可重复使用钠石灰罐（包括1包40个的粉尘过滤泡沫） 1个

（11）冷凝器 1个

**（七）设备名称：病人监护仪**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数>=6个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级

2. >=15寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达1920 x 1080像素，10通道显示，显示屏亮度自动调节

3. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测

4. 基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸>=5英寸，内置锂电池供电不小于4小时，无风扇设计

5. 支持3/5/6导心电监测,可升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析，支持房颤心律失常分析功能，支持20种实时心律失常分析

6. 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。提供QT和QTc模板显示。

7. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式

无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。

无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。

无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。

8. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级6通道有创压监测，提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测，支持≥2道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

9. 可升级AG麻醉气体浓度监测模块，可监测五种麻醉气体浓度。

10. 配备EtCO2监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO2波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO2波形最小走速为3mm/s,满足同屏查看更多呼吸周期

11. 可升级BISx4监测模块或者单机，提供不少于4通道EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG）,抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测，提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。

12. 可升级NMT监测模块，满足病人肌松药物监测，提供四种刺激模式：TOF模式，ST模式，PTC模式，DBS模式

**（八）设备名称：自体血液回收机**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1、 具有四种操作模式：自动模式(有上称重传感器自动启动系统)、手动模式、半自动模式、紧急模式（15秒紧急处理）

2、 三个蠕动泵设计结构。

3、 自体血液回输常规处理时间：3-5分钟/周期

4、 紧急模式血液处理时间：15秒内连续回输

5、 设备具有断电保护功能，接入电源后能够继续断电前的工作

6、 具有防红细胞流失调节功能

7、红细胞回收率：≥90%

8、回收后血球压积：≥55%

9、肝素清洗率：≥98%

10、标准清洗液用量：1000ml

11、离心机最高转速：5650转/分

12、蠕动泵转速：20-1000转/分

13、血液成分分离功能

14、具有气泡检测功能

15、具有红细胞血层检测功能

16、具有自动启动进血功能（有上称重传感器自动启动系统）

17、具有离心杯漏液检测功能，并自动启动停机保护

18、具有血液洗净度检测功能

19、具有离心井盖锁检测功能

20、配置清单

（1）主机：三泵结构、进口高档彩色液晶触摸屏、数据存储打印装置、智能集成电子称重、变频控制离心井、超声波气泡检测器、光感应检测器、滤液检测器。

（2）承载车1辆，高精度铝制车身、4个进口双轮盘密封大脚轮

（3）挂架：高档不锈钢制造的1套吊杆、3件吊钩

**（九）设备名称：全凭静脉三通监控自动注射系统**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 三个注射通道集成于一体。

2. 集成麻醉深度监测。

3. 闭环镇静靶控注射：根据镇静麻醉深度的变化,实时反馈调整镇静靶浓度大小。自动反馈闭环肌松给药功能：通过重复频率神经电刺激，进行肌张力测定。

4. 肌松数据监测

5. PTC功能：用于深度肌松的监测(深层次的肌松),手部温度监测功能。

6. 内置常用肌松药物推荐默认参数,运行后闭环监测及给药自动进行

7. 闭环肌松注射给药功能。内置维库溴铵、 顺式阿曲库铵、阿曲库铵、罗库溴铵和米库氯铵五种肌松药。

8. 靶控注射功能。具备血浆靶控和效应室靶控两种功能。

9. 丙泊酚具有儿童模型kataria和peadefuse模型。

10. 刺激器参数：脉冲重复频率：2Hz，脉冲宽度: 单相 200μs,输出电流: 1mA-70mA；输出阻抗：10Ω-5000Ω；

（1）TOF%方式:TOF 四个成串刺激，周期为20秒；TOF%数值: 传感器感应四个刺激产生的反应振幅T4/T1 的百分比数值。

（2）T1 方式：自动校准，自动寻找最佳刺激电流。

11. 注射速率范围：5ml 注射器： 0.1ml/h～150ml/h；10ml注射器： 0.1ml/h～300ml/h；20ml注射器： 0.1ml/h～600ml/h；30ml注射器： 0.1ml/h～900ml/h

50ml注射器： 0.1ml/h～1200ml/h

12. 注射器规格：内置25种品牌的5ml、10ml、 20ml、30ml、 50ml注射器，支持多种注射器品牌并自动识别注射器规格。

13. 注射量误差：±2.0%，包含机械误差：±1.0%

14. 阻塞压力报警可以设置8级别

**（十）设备名称：免疫分析仪**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

m36X-6技术参数

1. 测试速度 检测时间≤15min/T

2. 可检测20个项目

3. 标本用量：50ul，无需精准加样

4. 标本类型：全血、血清、血浆

5. 测量模式：只需加血液样本，无需其他试剂辅助试剂

6. 内置条码扫描器

7. 样本的所有检测过程均在仪器内部自动进行，无需人工干预。

8. 仪器应能设置如医院相关信息、日期和时间、打印参数、系统声音、进行用户管理、运行系统工具等等。

9. 试剂成本 卡片组合式节约试剂成本

10. 质控体系：仪器自身的自检功能 、二级水平液体质控、配套电子质控

11. 数据存储可自动存储10万个样本数据及病人信息，且可无限扩展存储量。

12. 仪器内部无液路，卡片为单次抛弃型

**（十一）设备名称：呼吸湿化治疗仪**

**数 量：两台**

**技术需求及配置：**

1. 温度控制范围：31℃，34℃，37℃

2. 一体化加温湿化器，湿度输出范围：32 – 44mgH2O/L

3. 一体化流量调节，范围：2 – 60 L/min

4. 一体化实时氧浓度监测，无氧电池消耗，范围：21%~100%

5. 空/氧混合的氧浓度范围：21%~100%

6. 加温湿化器的湿化水罐：由水瓶自动加水，可变容积≤280mL，顺应性≤0.4mL/cm水柱；最大工作压力≥80cm水柱，最大峰流量≥180L/min

7. 呼吸管路性能：螺旋加热丝，带温度监控

8. 连接界面： 大、中、小叁种尺寸硅胶(不含乳胶)鼻塞的接头；2 气管插管\气管切开套管接头；3 面罩接头（选配件）

9. 消毒用管路，可进行设备自身消毒

10. 具有以下各种报警功能指示：管路漏气报警，水罐缺水报警，管路连接报警

11. 配置清单： 消毒管路1条、可移动支架1 个；加热管路（含自动加水水罐）和病人界2套；病人界面可选：气切界面，鼻塞界面小号、中号、大号、婴幼儿、儿童； 细菌过滤器10片

**（十二）设备名称：血滤机**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 具有碳酸氢盐透析功能，单超、On-line HDF，On-line HF治疗模式，可用碳酸盐干粉或透析浓缩液进行治疗

2. 12英寸以上彩色液晶显示屏，触摸操作，中文操作界面

3. 具备药液消毒和热消毒方式，热水化学消毒完成时间≤35min，方便临床使用

4. 标准配置后备电池组件，在断电时可自动切换，对血路整体供电，并能继续进行全面的安全监测，可维持血泵运转及监测显示等工作≥30分钟

5. 采用电磁流量计或复式泵加脱水泵平衡超滤控制系统，保证治疗安全及脱水精准。

6. 配液方式：先吸B液后吸A液，透析液浓度和B液浓度可单独监测并控制，调节方便，可对酸中毒患者有针对性进行治疗。

7. 可进行可调钠和碳酸氢盐曲线治疗，可预存≥8条曲线，预存曲线可修改并储存，方便下次调用，可单独使用或与超滤曲线组合使用，实现个性化透析

8. 可进行可调超滤曲线治疗，可预存≥8条曲线，保证治疗安全

9. 拥有可视4色报警指示灯，具有声光报警指示，可帮助医护及时准确判断报警提示内容。

10. 标准配备碳酸氢盐干粉自动配制系统

11. 透析液过滤：标准配备双透析液过滤组件，在线生产置换液，可使用置换液进行在线预冲，减少盐水用量，降低科室运营成本

12. 可通用各个厂家血路管和透析器等耗材，方便科室管理

13. 具备动、静脉壶液面电动调整功能，操作更加简单、方便

14. 原液配方全开放，预存多种配方，可任意更改

15. 标准配备通讯组件，可连接科室透析管理系统

16. 电源： 220±10% V AC；50/60Hz

17. 血泵：血流量范围：50—600mL/min

18. 透析液流速：设置范围：300—700mL/min，调节梯度≤20ml/min

19. 透析液温度：设置范围：33—40℃

20. 超滤系统：超滤率：0—4.00L/h

21. 漏血检测器：为光学检测原理，灵敏度：0.35mL血液/min

22. 空气检测器：为超声波检测原理；检测精度最高0.0005ml

23. 补液泵： 设置范围：20—500mL/min，置换液量自动适应血液量，实现效率和安全的有效平衡。

24. 动脉压： -300—+280mmHg；透析器血液入口压：-200—+600mmHg；静脉压： -200—+500mmHg

25. TMP： -100—+500mmHg

26. 透析液浓度： 测量范围：12.5—18.0mS/cm

**（十三）设备名称：LED治疗仪**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 超大功率高亮发光二极管矩阵组成大面积半圆弧面，以达到高功率，大面积均匀照射患部的特殊效果。

2. 治疗头：人体工学设计一体式弧形面罩，无需折叠（无折叠活页损坏风险）。

3. 选用波长：红光633±10nm；

4. 光的功率密度：红光80mW/cm2±20%；

5. 定时范围：0～120min连续可调。

6. 立式机

7. 光源类型：LED发光二极管（有实用新型专利，能有效保证患者患处治疗的均匀度，无局部灼伤风险）

8. 配置清单：治疗头一个（光动力专用）； 防护眼镜一副（病人用）

**（十四）设备名称：光子嫩肤仪**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 波长 500nm～1200 nm（多功能）；600nm～1200nm（脱毛）

2. 输出光能5 ~ 22J/CM2

3.光能量校准器重复精度 ±5%

4. 光斑面积 15mm×50mm(脱毛)；10mm×50mm（嫩肤祛斑）；

5. 重复频率 1Hz

6. 脉冲宽度 3ms～25ms

7. 恒流控制输出技术，避免传统IPL单一强脉冲能量及不均匀脉冲能量输出；手具自主校正功能；

8. 输入功率 2000VA（最大）

9. 光学系统 双光学系统，独立工作的双探头

10. 冷却方式：半导体制冷，水循环冷却

11. 显示屏 触摸液晶显示器控制

12.配置清单：主机1台 ；手持件2条；HR和MF各一条；CPC插头（公端，带软管与漏斗）1套；脚踏开关1个；硅胶O型密封圈 4个；眼镜1副 ；眼罩1副 。

**（十五）设备名称：紫外线光疗仪**

**数 量：壹台**

**技术需求及配置：**

1. 采用低压荧光紫外线灯管，微电脑控制操作的落地半身辐照式治疗仪，适用于银屑病，白癜风，异位性皮炎，脂溢性皮炎，玫瑰糠疹，湿疹，带状疱疹等皮肤顽症的治疗。

2. 运用微电脑自动控制辐照剂量和辐照时间,既可确保控制精度，提高治疗的准确性、.重复性、和可比性；又可兼顾传统的时间控制经验方式，以方便医护人员的掌握操作；

3. 安全辐照剂量、辐照时间的设定，如果输入数据超过安全值，控制器将作为无效输入，此时报警器响，灯管不允许被点亮，以确保操作的安全性和有效性；

4. 辐照过程中，控制器以操作人员设定的辐照剂量（或时间）值为基数作递减计数并在显示器上显示余值，方便医护人员随时掌握设备运行状态，运行结束时蜂鸣器响，并自动关闭灯管；

5. 装有光源的辐照反射器可以上下移动和左右旋转，操作人员可安排患者任意在卧、坐或站的状态下接受治疗；

6. 基本参数：有效辐照面积：L×B，mm：300×400；升降空间：＞ 400mm；旋转角度：≥90°；灯管型号：原装进口飞利浦紫外线；灯管类型：TL20W/01 311-313nm；灯管数量：10支UVB灯管

7. 配置清单：主机(含UVB灯管10根)1台； UV眼镜2副.