**附件:**

**医疗设备招标公告设备技术要求**

1. **红蓝光治疗仪（红光治疗仪、LED光波治疗仪）**
2. 用途：用于炎性痤疮治疗。人体软组织的照射以达到消炎、镇痛、抗感染、修复作用。
3. 光源：LED
4. 波长：红光、蓝光

610-650nm

420-470nm

1. 功率：可调节

**二、二氧化碳激光（超脉冲二氧化碳点阵激光）**

1.用途：人体组织的气化、碳化、凝固照射。

2.激光工作物质：二氧化碳激光器

3.波长：10600nm

4.功率：大于等于30W，可调节

5.扫描图形：可调节。

**三、水光针（电子注射器）**

 1.用途：用于面部真皮层注射透明质酸钠

 2.额定电压：100-240V

 3.频率范围：50-60HZ

 4.额定输出功率：70VA

**四、除颤仪**

 除颤带监护

**五．压力蒸汽灭菌器**

1. 设计温度：150℃
2. 最大工作压力：0.23MPa
3. 灭菌温度选择：105℃~136℃
4. 温度显示精度：0.1℃
5. 容量≥100L
6. 水源要求：蒸馏水或纯净水
7. 有蒸汽回收装置
8. 电源电压：220V
9. 功率：3000W

**六．呼吸湿化治疗仪**

呼吸湿化治疗仪、加热呼吸管路、鼻塞导管、湿化灌。

**七．电化学检测仪**

 凝血四项检测卡，凝血酶原时间/活化部分凝血活酶时间/纤维蛋白原/凝血酶时间四联检测卡（动态电流法）

**八．心衰超滤脱水装置**

**1、使用范围及用途**

1.1适用范围：用于钠水潴留心力衰竭患者抢救、减容、早期干预治疗。

1.2功能用途：具备连续缓慢血液超滤功能，能快速缓解充血症状、充分消除水肿，对钠的清除率高。血流速度和超滤速度可调且关联匹配设计，能检测超滤量、漏血、气泡、超滤压、跨膜压等。

1.3配置需求：连续监测管路的动脉压、静脉压、滤器前压、超滤压、跨膜压及可能出现的空气气泡混入管路或滤器漏血等异常状况，一旦出现异常情况，系统可自动报警并触发相应保护性动作，确保治疗安全。体外循环容量不大于65ml,血流量低于心排量2%，超滤速度不大于PRR。

1.4其它需求：中文引导式操作，三重电气隔离。

**2、功能配置**

2.1基本性能：经静脉建立体外循环通路，以血泵驱动为动力，通过滤器建立血液体外循环。可用8F双腔管经中心静脉或者用两个18G静脉留置针经外周浅表静脉建立体外循环。

2.2特殊性能：具备开机自检功能，在紧急情况下可跳过自检功能；断电保护功能和治疗模式记忆功能。

2.3基本配置：具备脚轮装置、备置液悬挂装置，具备废液称重、管路排气和气泡捕获功能。

2.4特殊配置：能够高效处理人机界面以及各功能模块之间的数据交换、协调和互动；三重电气隔离，保证用电安全。

**3、技术参数**

3.1基础参数：血泵速度：0-50ml/min,超滤泵速度0-600ml/h,超滤脱水速度可调、可控、可预测。

3.2关键参数：\*1体外血流速度≤50ml/min;\*2不需要透析液、置换液；\*3体外血液循环量≤65ml；#4每小时血液滤过≤600ml/h;#5滤器膜面积≤0.3㎡

3.3报警及安全指标：#通过灯光、声音和触摸显示屏显示三种方式报警提示；同时自动触发相应的保护性动作，治疗过程中不需要人员值守。

3.4其他要求：对病房、门诊环境无要求，220V宽电压。