**南宁市第二人民医院采购设备技术参数**

**注射泵技术参数：**

1、需能自动识别5mL、10mL、20mL、30mL、50mL的注射器。内置需不少于29种注射器品牌，满足多科室需要。

2、流速范围：5ml注射器需在0.1 mL/h～100mL/h范围内；10mL注射器需在0.1 mL/h～300mL/h范围内；20mL注射器需在0.1mL/h～600mL/h范围内；30mL注射器需在0.1mL/h～900mL/h范围内；50mL注射器需在0.1mL/h～1300mL/h范围内，需可按0.1mL/h递增或递减。

3、流速误差需在±2%范围内。

4、预置量需在范围内：0ml～9999ml，＜1000ml需以0.1ml步进，＞1000ml需以1ml步进。

5、需具有简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式等多种注射模式。

6、需不小于2.4寸液晶屏显示，需为全数字键盘输入。

7、液晶屏需能显示输注速度、预置量、累计量、注射器规格和品牌、当前运行状态、剩余时间、阻塞等级、报警信息等内容。

8、保持静脉开放（KVO）速度需在0.1-1ml/h范围内，速度需可调。

9、需具备注射完成报警、电池欠压报警、阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、遗忘操作报警等多种报警功能。

10、阻塞压力范围需具有低、中、高三档可选。

11、需具有自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提示用户。

12、需具有预置量功能。

13、需具有快速输注功能。

14、需具有交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池。

15、需具有恒速输注功能：时间模式下，设定注射完成时间和注射的药量；速度模式下，按速度单位设置速度。

16、需可以与监护系统相连。

17、各个通道需可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成多道注射泵。

18、使用电源需为交流输入：220V～ 50Hz，内部电池不大于11.1V，容量不小于2000mAh。

19、内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h注射流速，需科连续工作不小于3小时。

20、工作环境温度需在5℃～40℃范围内、相对湿度需在20%-90%范围内、大气压力需在86KPa～106KPa范围内。

21、存储环境：相对湿度需在10%～90%范围内， 温度条件需在-20℃～+55℃范围内，大气压需在 500hPa～1060hPa范围内。

22、输入功率需不大于25VA。

23、安全分类需为Ⅱ类和带内部电源的BF型，防进液等级需为IPX3。

**空气消毒机技术参数：**

1、需为壁挂式。

2、紫外灯类型需为长寿命C波段、H型高强度不小于36W紫外线杀菌灯管。

3、紫外线辐照功率需不小于36W\*4,紫外线照射强度需不小于13800μw/cm2。

4、灯管下方垂直中心1m处的辐射照度值需≥780μw/cm2（需提供检验报告）。

5、紫外线泄漏量：周边对角线左、中、右垂直距离30cm处辐射照度值需≤5μw/cm2（需提供检验报告）

6、滤网类型需为初效、活性碳抗菌除异味过滤网双重过滤。

7、需为高效负离子静电去除烟尘及细菌，负氧离子释放量需≥8×107个/cm3，循环风量需 ≥1000m3/h（需提供检验报告）。

8、噪音需≤50db。

9、需具有高、中、低风速可调，风向需能多向循环。

10、臭氧产量需不小于5000mg/h。

11、臭氧浓度：空气消毒机在工作60min内，最高臭氧浓度需≥16.055mg/m³（需提供检验报告）。

12、臭氧泄漏量：其结束工作10min内，臭氧泄漏量最大值需≤0.004mg/m³（需提供检验报告）

13、工作模式需具有提供手动、自动和定时三种模式供选择。

14、定时模式需可根据需要设定三个时间段覆盖全天24小时。

15、需具有整机寿命计时功能并且具有掉电记忆功能。

16、杀菌率：对白色葡萄球菌的灭杀率需≥99%；对空气自然菌的灭杀率需≥90%（需提供检验报告）

17、安全类型需为II类B型，功率需不大于180W。

18、生产商需提供具有自主专利、企业AAA级认证、及ISO9001、ISO45001、ISO14001认证，提供相关证件（需提供以上认证复印件加盖公章）。

19、设备需具有自主知识产权的嵌入式控制系统。（需提供自主知识产品证书复印件加盖公章）。