

武威市凉州医院医疗装备更新升级项目（第三批设备）第二次（第二包）

序号	设备名称	技术参数	数量	备注
1	微量泵	<p>1、注射器规格：5、10、20、30、50mlL 注射器；注射器自动标定，自动识别注射器规格；</p> <p>2、注射精度：注射精度$\leq\pm 2\%$。</p> <p>3、累计总量：0.1-9999ml(每级0.1mL 递增)。</p> <p>4、阻塞压力范围：150 mmHg~1000mmHg。</p> <p>5、具有多种注射模式。</p> <p>6、多种计量管理模式。</p> <p>7、速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。</p> <p>8、预置量范围：0.1 - 9999ml（最小0.01 ml/h 递增）。</p> <p>9、注射总量显示范围：0-9999.99ml。</p> <p>10、注射精度：$\leq\pm 2\%$，机械精度$\leq\pm 1\%$。</p> <p>11、KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认0.5ml/h。</p> <p>12、具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。</p> <p>●13、使用期限≥ 10年（提供所投产品按照国家药监局《有源医疗器械使用期限注册技术审查指导原则》确定的产品注册证中使用期限的证明材料原件复印件，其他证明材料无效）。</p> <p>加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。</p>	15台	
2	输液泵	<p>1、输液精度：$\pm 5\%$，经过校准的输液管，可以达到$\pm 3\%$。</p> <p>2、模式：流速模式、点滴模式、时间模式。</p> <p>3、适配输液器类型：所有厂家的输液器。</p> <p>4、输液流速：1mL/h~1100mL/h，可按1mL/h 递增或递减</p> <p>5、KVO：4ml/h，当输液速度大于KVO 速度时，输液完成以KVO 速度运行；当输液速度小于KVO 速度时，输液完成只发出报警，输液速度不变。</p> <p>6、打开泵门，自动点亮照明灯，方便夜间操作。</p> <p>7、外置电源：外置连接12V 车载接口。</p> <p>8、自动检测泵门是否合紧。</p> <p>9、分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测$\leq 25\mu\text{L}$ 气泡。</p> <p>10、具有多种输液速度设置方式。</p> <p>11、具有报警静音功能，报警音在消除2 分钟内再次启动。</p> <p>12、输液方式：垂直式，方便临床通过重力导流，输液更流畅。</p> <p>●13、使用期限≥ 10年（提供所投产品按照国家药监局《有源医疗器械使用期限注册技术审查指导原则》确定的产品注册证中使用期限的证明材料原件复印件，其他证明材料无效）。</p> <p>加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。</p>	15台	

3	震动排痰仪	<p>功能用途：辅助排痰，用于神经重症患者对肺部感染的预防和治疗。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、压力设置范围：3-30mmHg，步进 1mmHg 可调。 2、时间调节：1-99min。 3、频率范围：1-20Hz。 4、有漏气监测功能。 5、需有记忆功能，设备断电后能自动储存上次参数。按启动键，自动进行震动运行。 6、多种工作模式 7、可通过线控手柄中断振动排痰 8、压力与频率自动调节功能，可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈，保证患者治疗过程中的安全性 9、具有咳嗽暂停功能 10、双空气导管，可自动锁定 11、背心式或胸带式气囊，各种规格型号可选。 <p>●12、使用期限≥10年（提供所投产品按照国家药监局《有源医疗器械使用期限注册技术审查指导原则》确定的产品注册证中使用期限的证明材料原件复印件，其他证明材料无效）。</p> <p>加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。</p>	5台	
4	▲心电监护仪	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥10寸彩色液晶触摸屏，≥8通道波形显示。 2、具备报警限一键回设功能，实现快捷操作。 3、ECG，TEMP，SpO2，NIBP 监测参数。 4、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 5、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果。 6、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。 7、声、光三重生理和技术报警； 8、17 种心律失常/ST 值分析。 <p>●9、具备有创压力检测模式并随机配置有创压力监测模块</p> <p>●10、使用期限≥10年（提供所投产品按照《有源医疗器械使用期限注册技术审查指导原则》由国家药监行政管理部门审批确认的设备使用期限符合证明资料原件复印件）。</p> <p>●11、随机配套心电中央监护系统≥2套：包含软件及后期免费接入和免费升级，每套接入设备不低于 48 台</p> <p>加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。</p>	48台	（含心电中央监护系统 2 套：包含软件及后期免费接入和免费升级，每套接入设备不低于 24 台）