

## 第七章 采购需求

### 一、项目概况

随着医院业务量的不断增加，医疗设备配置不足的矛盾日益凸显，为促进医院业务发展，推进多项新技术，新业务开展，根据我院实际需求急需购置国产生化分析仪等一批设备，共计41件。

### 二、技术参数（重要技术参数（带▲））

序号	品目	主要技术参数	单位	数量	备注
<b>第一包</b>					
1	全自动生化分析仪	1 仪器类型:全自动分立式，轨道进样，急诊优先检测 2 分析速度:恒速≥2000T/H、可选配ISE模块 3 光源:预校正100W/12V卤素灯，包容风冷却 4、试剂位:试剂位≥157个，双试剂≥78项 5、波长:340-800nm，≥16个波长 6、分析方法:终点法、速率法、两点法等 7、样本位:≥199个样本位,标准位、质控位、空白位、清洗位机内另设 ▲8、样本量:最小样本量≤1.1ul，0.1ul 步进 9、试剂量:最小试剂量≤11ul，0.5ul 步进 10、分光系统:全息凹面平像场后分光光播 11、反应杯:≥414个硬质光学UV 塑料反应杯，光径 5mm	套	1	

		<p>12、最小体积:最小反应液体积≤110ul</p> <p>13、恒温系统:循环恒温水浴方式，控温精度37°C±0.1°C</p> <p>▲14、制冷系统:压缩机制冷方式，所有试剂冷藏2—8°C与5—15°C两种连续冷藏</p> <p>15、搅拌针:特氟龙涂层螺旋式搅拌针，可正反双向搅拌，测试项目不同搅拌速度可调</p> <p>16、清洗系统:≥9站14步自动温水清洗</p> <p>▲17、分注机构:一体式陶瓷芯柱塞泵，免维护</p> <p>18、延时模式:仪器具备延时模式</p> <p>19、操作软件:全中文操作软件</p> <p>▲20、吸光度:0-4.0ABS</p> <p>▲21、支持机能溶血功能</p> <p>22、可提供原厂生化试剂种类：原厂配套试剂项目≥110个（可提供注册证）</p> <p>23、质保期：免费终身整机质保</p>			
--	--	---	--	--	--

## 第七章 采购需求

### 一、项目概况

随着医院业务量的不断增加，医疗设备配置不足的矛盾日益凸显，为促进医院业务发展，推进多项新技术，新业务开展，根据我院实际需求急需购置国产生化分析仪等一批设备，共计41件。

### 二、技术参数（重要技术参数（带▲））

序号	品目	主要技术参数	单位	数量	备注
<b>第二包</b>					
1	红蓝光治疗仪	1、电源电压：AC220V±10%，50Hz±1Hz； 2、输入功率：≤250VA； 3、光源材料：LED半导体固态冷光源；具有光色纯度高、光源强、能量密度均匀等优点； 4、波长范围：红光630nm±10nm；蓝光415nm±10nm； 5、输出光功率：≤130.5VA； 6、光源使用寿命1万小时以上； ▲7、马鞍形大面积照射治疗头；光斑面积：≥900cm <sup>2</sup> ； 8、光功率密度： 红光辐照强度为0.6mW/ Cm <sup>2</sup> ~105mW/ Cm <sup>2</sup> 分9档可调； 蓝光辐照强度为2mW/ Cm <sup>2</sup> ~40mW/ Cm <sup>2</sup> 分9档可调； 9、治疗头可发单独红光，或发单独蓝光，或红蓝双色光同时工作； ▲10、治疗模式：9种治疗模式，拥有连续照射和间断照射等模式，间断时长为200ms~1.6s	台	4	

		<p>, 每档相差200ms。</p> <p>11、8寸高清触摸屏显示；</p> <p>12、立体柜式设计，可存放备品备件，结构坚固，移动灵活自如，带刹车。</p>			
2	<a href="#">输液泵</a>	<p>1.大屏幕高清晰彩色LCD液晶显示，数值显示有小数位防错设计；</p> <p>2.输液器规格：标准PVC输液器，▲六档位设计；</p> <p>    输液流速：1mL/h~1100mL/h，可按1mL/h递增或递减；</p> <p>    输液量精度误差：±5%（普通输液器），▲泵内特有恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%；</p> <p>3.输液总量预置：1mL~9999mL，以1mL递增或递减；</p> <p>4.阻塞灵敏度：高（0.06MPa~0.1MPa）中（0.1MPa~0.14MPa）低（0.14MPa~0.18MPa）三档可选，并动态实时阻塞压力指示（DPS）；</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.报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警</p> <p>7.其他功能：</p> <p>    具有输液累计量显示功能。</p> <p>    具有交流电停止自动切换机内电池，给电池充电功能。</p> <p>    具有快排、快输功能：停止状态为快排，速度为700mL/h，用于排除管路中的气泡；启动状态为快输，速度为700mL/h，用于对患者的快速输液。</p>	<a href="#">台</a>	<a href="#">4</a>	

		<p>具有“滴数/分”、“毫升/小时”与“时间-预置量”三种输液速度设置方式。</p> <p>具有报警声消除功能，即静音功能。部分报警音在消除2分钟内再次启动。</p> <p>具有开机自检功能：输液泵上电后，系统进行自检。</p> <p>具有记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录，并可保留8年以上。</p> <p>8.电源电压：交流输入：AC220V/50Hz 内部电池：DC9.6 V~DC10.1V</p> <p>9.功耗：不大于20VA</p> <p>10.内置电池工作时间：电池连续充电时间不小于8小时，在30mL/h可连续工作3小时以上</p> <p>11.外形尺寸(mm)：174(长)×126(宽)×215(高)</p> <p>12.重量：约2.5kg</p> <p>13.安全分类：I类、带内部电源的BF型普通设备，防水等级：IPX1</p> <p>14.工作环境：环境温度：10°C~30°C，相对湿度：30%~75%，大气压力：860 hPa -1060hPa</p> <p>15.输液泵应在无强冲击振动，水和其它流体不能侵入装置内部，周围无腐蚀性气体的环境中工作</p> <p>16.存储环境：包装好的输液泵贮存在相对湿度不超过93%（无凝露），无腐蚀性气体通风良好的室内，且室内温度条件为：-20°C~+55°C</p>			
3	<a href="#">褥疮床垫</a>	<p>1.气垫未充气尺寸（mm）：长2160±100，宽890±100；</p> <p>2.气垫充气尺寸（mm）：长1835±100，宽860±100；</p> <p>3.气道数24；</p> <p>4.气垫厚度（充气8kpa时）mm：95±10；</p>	床	4	

		<p>5.充气流量 (L/min):<math>\geq 6</math>;</p> <p>6.频率 (Hz):<math>50\pm 1</math>;</p> <p>7.噪音(dB):<math>\leq 40</math>;</p> <p>8.承重kg:135;</p> <p>9.电压v:AC220<math>\pm 22</math>;</p> <p>10.功率w:15;</p> <p>11.24气条;</p> <p>12.单气道;</p> <p>13.微孔喷气,保持皮肤干爽;</p> <p>14.防水透气,清洁容易;</p>			
4	<a href="#">空气波压力治疗仪</a>	<p>1、操作方式:数码显示,按键控制,使用简便。</p> <p>2、主机重量:净重<math>\leq 4\text{Kg}</math>,方便医护人员随时取用。</p> <p>3、核心配件:原装进口气泵、高精度压力传感器控压、实现腔体精准稳压。</p> <p>▲4、气囊腔数:单侧4腔气囊,双侧8腔气囊,标准配备双下肢气囊(4腔),可同时对两个4腔气囊进行充气治疗,可选择治疗一个肢体或两个肢体,气囊具备一类备案。</p> <p>5、压力范围:0kPa<math>\sim 27\text{kPa}</math>(0mmHg<math>\sim 203\text{mmHg}</math>),步进1kPa,实现精准调压。</p> <p>6、压力调节:采用数据采集技术,快速识别压力值,利用旋钮电位器进行快速压力调节,操作简便。</p> <p>7、零压跳过:在有创面或压力治疗禁忌的部位,可选择关闭该位置的气囊压力。</p> <p>8、治疗时间:1min<math>\sim 99\text{min}</math>自由设置,开机默认20min。</p>	台	4	

		<p>▲9、提示与警示：具备过压保护提示功能。</p> <p>10、自动泄压功能：达到阈值时、突然断电或中断治疗时，气囊可自动泄压。</p> <p>11、安全保护功能：配备紧急功能开关，遇到紧急情况可以进行紧急停止，紧急开关无需另外安装电池即可使用。</p> <p>12、静音治疗：设备使用噪声不超过60dB(A)。</p> <p>13、压强监测：内置压强检测模块，实时监测工作状态下压强。</p> <p>14、自动报警：设备故障时，会有报警提示功能。</p>			
5	<a href="#">升降平车</a>	<p>1.规格：1900*650*550/850±5 (mm)；</p> <p>2.技术参数要求： 框架结构采用优质冷轧钢板，外形美观坚固。 床面及护栏采用PP材质一次成型，坚固耐用，造型美观，配备不锈钢可升降输液架及可安装小型氧气瓶装置；通过摇把可调节车身高度；采用先进的中控刹车系统，稳定可靠。</p> <p>3.车面及护栏采用PP工程塑料注塑成型，支架采用≥2.5mm厚冷轧钢板一次性冲压成型；铝合金轨道车架，抗腐蚀效果好，经久耐用。</p> <p>4.背部采用气弹簧快速调节，均匀分散压力，增强背部板安全性能。</p> <p>5.整体升降功能，摇手为不锈钢摇把，可以隐藏于床体，避免不必要的伤害，操作轻松自如，可灵活调节体位升降；摇杆传动升降丝杆采用45#模具钢，全钢传动离合器系统结构，无塑料结构耐磨、抗压、寿命长，加装双向到位无极限过盈保护装置、增强使用寿命和安全性能。</p> <p>6.下隐藏式安全护栏，加长腿部护栏，更多安全保护，气弹簧辅助自动下降，操作方便，不</p>	<a href="#">企</a>	<a href="#">5</a>	

		<p>占空间，特别利于转移病人护理操作。</p> <p>7.双片中控静音轮，刹车、万向二档操控；中间导向轮，轮骨架采用航空铝材料一次性压轴而成，稳固可靠；脚轮与床架装配牢固，制动后病床不会有相对滑动，方便推行及控制，脚轮主架和轮芯采用强承载能力的PA6材质,具有耐油、耐磨、耐药和耐化学品特性，保证脚轮的使用寿命，轮面材质采用耐磨TPR，具有耐油、耐水、耐药性和耐霉菌的特性，同时还具有良好的减震降噪的作用，脚轮内部配备精密轴承，降低噪音，并提高脚轮整体的顺畅度。</p> <p>8.车架表层处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，磷化工艺材料为锌系，避免材料内壁生锈，涂面附着力强，平整光滑，耐腐蚀，表面粉体涂料，高温喷涂后为象牙白色。</p>			
6	<a href="#">液体恒温箱</a>	<p>▲1、商品容量≥50L</p> <p>2、尺寸大小:长≤430mm≤宽480mm≤高510mm</p> <p>3、温度范围:4-48度每度可调可控可恒温</p> <p>▲4.内置微电脑数控系统、温度数字显示、液晶显示屏、按键调节温度，温度在4~48度之间任意调控且恒定。</p> <p>5.采用风冷式结构设计，合理的风循环系统及制冷、加热系统的合理匹配，可以保持箱内温度均匀稳定。</p> <p>6.箱体内部2个温度传感器，合理设计蒸发器，有效增大制冷面积，提高降温速度。</p> <p>7.低功耗、宽电压带，适合电压不稳定地区。</p> <p>8.ptc陶瓷复合加热技术，加热速度快，升温均衡。</p>	台	1	



		<p>9.箱体外胆采用A3钢板喷塑，增加了外观质感和洁净度。</p> <p>▲10、配有内嵌式双锁设计。</p>			
7	<a href="#">医用骨钻（实心钻）</a>	<p>标准配置清单：</p> <p>1. 主机 1件</p> <p>2. 电池 2节</p> <p>3. 充电器 1只</p> <p>4. 消毒通道 1只</p> <p>5. 钻夹头 1只</p> <p>6. 钻夹头钥匙 1把</p> <p>7. 包装箱 1只</p> <p>技术参数：</p> <p>1.可整机高温高压消毒，耐135°C高温；</p> <p>2.输出功率≥125W</p> <p>3.采用进口电机；</p> <p>4.转速有≥900转/分；</p> <p>5.扭矩3.3牛顿·米；</p> <p>6.急停时间≤0.1s</p> <p>7.钻夹头夹持口径0.1-8.0mm。</p> <p>8.空心通孔直径4.0mm</p> <p>9.使用免消毒电池；</p>	把	1	

		<p>10.电池电压14.4伏；1800mAh；</p> <p>11.充电器输入电压交流100V~250V 50/60HZ</p> <p>12.铝合金外壳；</p> <p>13.通过CE认证；</p> <p>14.通过13485认证；</p>			
8	<a href="#">医用骨钻（空心钻）</a>	<p>标准配置清单：</p> <p>1. 主机 1件</p> <p>2. 电池 2节</p> <p>3. 充电器 1只</p> <p>4. 消毒通道 1只</p> <p>5. 钻夹头 1只</p> <p>6. 钻夹头钥匙 1把</p> <p>7. 包装箱 1只</p>  <p>技术参数：</p> <p>1.可整机高温高压消毒，耐135℃高温；</p> <p>2.输出功率≥125W</p> <p>3.采用进口电机；</p> <p>4.转速有≥900转/分，；</p> <p>5.扭矩3.3牛顿·米；</p> <p>6.急停时间≤0.1s</p>	把	4	

		<p>7.钻夹头夹持口径0.1-8.0mm。</p> <p>8.空心通孔直径4.0mm</p> <p>9.使用免消毒电池；</p> <p>10.电池电压14.4伏；1800mAh；</p> <p>11.充电器输入电压交流100V~250V 50/60HZ</p> <p>12.铝合金外壳；</p> <p>13.通过CE认证；</p> <p>14.通过13485认证；</p>			
9	<a href="#">医用骨钻（空心钻）</a>	<p>标准配置清单：</p> <p>1. 主机 1件</p> <p>2. 电池 2节</p> <p>3. 充电器 1只</p> <p>4. 消毒通道 1只</p> <p>5. 钻夹头 1只</p> <p>6. 钻夹头钥匙 1把</p> <p>7. 包装箱 1只</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 可整机高温高压消毒，耐135℃高温；</p> <p>2. 输出功率≥125W</p> <p>3. 采用进口电机；</p>	把	2	

		<p>4. 转速有<math>\geq 900</math>转/分;</p> <p>5. 扭矩3.3牛顿·米;</p> <p>6. 急停时间<math>\leq 0.1</math>s</p> <p>7、钻夹头夹持口径0.1-8.0mm。</p> <p>8、空心通孔直径4.0mm</p> <p>9. 使用免消毒电池;</p> <p>10. 电池电压14.4伏; 1800mAh;</p> <p>11. 充电器输入电压交流100V~250V 50/60HZ</p> <p>12. 铝合金外壳;</p> <p>13. 通过CE认证;</p> <p>14、通过13485认证;</p>			
10	<a href="#">双通道注射泵</a>	<p>1.通道数: 双通道一体机</p> <p>2.注射器规格: 10mL、20mL、30mL、50/60mL普通注射器</p> <p>3.注射量范围: 0mL~10000mL, &lt;100mL可按0.1mL递增或递减, <math>\geq 100</math>mL可按1mL递增或递减。</p> <p>注射速度: 10mL注射器: 0.1mL/h~420mL/h, 20ml注射器: 0.1mL/h~650mL/h, 30mL注射器: 0.1mL/h~1000mL/h, 50mL/60mL注射器: 0.1mL/h~1600mL/h</p> <p>快速输注: 10mL: 200-420mL/h; 20mL: 300-650mL/h; 30 mL: 500-1000 mL/h; 50 mL: 800-1600 mL/h。</p> <p>4.速度增量: 0.1 mL/h ~1600mL/h, &lt;100mL/h可按0.1mL/h递增或递减, <math>\geq 100</math>mL/h可按1mL/h</p>	台	3	

		<p>递增或递减。</p> <p>5.注射精度：<math>\pm 2\%</math>（注射器误差不大于1%）</p> <p>▲6.注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式</p> <p>▲7.双操作输入模式：按键和穿梭键</p> <p>8.六种给药单位：mL/h； mL/min； mg/kg/min； mg/kg/h； ug/kg/h； ug/kg/min</p> <p>9.报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警</p> <p>10.其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、数据下载端口</p> <p>▲11.历史记录功能：可记录不少于50000条使用记录</p> <p>12.KVO： 速度范围：0.1mL/h~1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减；</p> <p style="padding-left: 40px;">KVO流速误差<math>\leq \pm 5\%</math></p> <p>13.丸剂量注射速度：</p> <p>10mL注射器： 200mL/h~420mL/h</p> <p>20mL注射器： 300mL/h~650mL/h</p> <p>30mL注射器： 500mL/h~1000mL/h</p> <p>50mL/60mL注射器： 800mL/h~1600mL/h</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>丸剂量范围1mL~5mL；可按0.1mL递增或递减</p> <p>14.阻塞灵敏度：高中低三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa；0.05MPa~0.10MPa；0.08MPa~0.14MPa。</p> <p>15.工作环境温度：5℃~40℃；相对湿度：20%~90%；大气压力：860hPa~1060hPa； 存储环境温度：-20℃~ 55℃，相对湿度：不超过93% 无凝露，大气压力：700~1060hpa</p> <p>16.电源类型：交流：220V/50Hz，电池：DC9.6V-10.1V</p> <p>17.电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，注射泵以5mL/h的速度进行注射：单通道可连续工作不小于8小时、双通道可连续工作不小于5小时。</p> <p>18.整机功耗：≤30VA</p> <p>19.尺寸：330（长）×125（宽）×225（高）（不含突出部分）mm</p> <p>20.重量：约4.5kg</p> <p>21.安全分类：II类CF型，外壳防护等级为IPX4，可连续运行</p> <p>22.适用范围：适用于医疗机构对患者静脉恒速注射</p> <p>注射泵兼容所有品牌注射器。</p>			
11	<a href="#">动态心电记录分析系统</a>	<p>记录器：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 导联数：12导；</li> <li>2. 导联模式：10电极标准模式；</li> <li>3. 记录时间：至少24小时</li> <li>4. 显示方式：液晶屏显示；</li> <li>5. 采样率：250Hz~1000Hz；`</li> </ol>	套	2	

		<p>▲6.数据精度：16/24位；</p> <p>6. 传输方式：内置式USB，Type-C接口、免驱动；</p> <p>7. 记录器功率：&lt;0.05W；</p> <p>8. 记录媒介：内置Flash Memory；</p> <p>10.电源：1节AAA碱性电池；</p> <p>▲11.电极脱落自动检测技术，保证ECG信号质量；</p> <p>12.电压监测：记录器开始工作前，可对电池电压进行自动检测，当电压不足时进行相应报警与提示；在记录过程中，对电池电压连续监测记录和显示；</p> <p>13.病历信息：支持佩戴前录入，支持佩戴后录入；</p> <p>14.数据维护：具有记录数据自维护功能，保证记录器的可靠性。</p> <p>15. 配备工作站：每套设备包含1套电脑、1台打印机，具体参数要求如下          电脑参数：主机配置：CPU12代i5；内存8G；硬盘1T；显示器：23.8英寸          打印机参数：黑白激光打印机；黑白打印速度15 ppm；最大打印幅面：A4；          分析系统：</p> <p>▲1.全通道12导联同步分析功能；</p> <p>2.具有心律失常、心率变异性（HRV）、ST段分析功能；</p> <p>3.具有心率震荡、PR间期、QT间期、T波交替、T波趋势分析功能；</p> <p>4.具有房扑/房颤分析功能；</p> <p>5.具有睡眠呼吸暂停分析功能；</p> <p>6.提供趋势图、直方图、散点图、叠加图、瀑布图等多种辅助分析工具；</p> <p>7.相似波形全程精确匹配与快速查找。</p> <p>8.支持心电图3/12导联横向、纵向混合打印功能；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>9.病历报告格式和内容能自定义；</p> <p>10.诊断结论自动生成，并可由用户自由定义生成模式；</p> <p>11.诊断结论编辑过程具有快速辅助输入功能；</p> <p>12.支持医疗数据远程网络传输与管理。</p>			
12	<a href="#">动态血压记录分析系统</a>	<p>记录器：</p> <p>1.记录媒介：内置Flash Memory；</p> <p>▲2.测量方式：震荡示波法（充气过程中完成测量）；</p> <p>3.压力量程：0~290mmHg；</p> <p>4.测量范围：收缩压：50 ~ 255 mmHg，舒张压：30~ 220 mmHg，脉率测量范围：30bpm~240bpm</p> <p>5.测量精度：<math>\pm 3</math>mmHg；</p> <p>6.传输方式：内置式USB，Type-C接口、免驱动；</p> <p>7.测量模式：自动测量和手动测量；</p> <p>8.测量时间：至少24小时；</p> <p>9.测量间隔：2-240分钟至少12种间隔可选；</p> <p>10.数值显示：测量数值显示可选；</p> <p>11.脉搏波记录：全程记录脉搏波；</p> <p>12.电源：2节碱性AA电池；</p> <p>13.补测功能：测量失败自动补测；夜间补测功能可关闭；</p> <p>14.安全保护：具有硬件过压保护、软件过压保护、超时过压保护、失电泄压保护功能；</p>	套	2	



		<p>15.电压监测：记录器开始工作前，可对电池电压进行自动检测，当电压不足时进行相应报警与提示；在记录过程中，对电池电压连续监测记录和显示；</p> <p>16.袖带：扇形袖带,并配有袖带保护套；</p> <p>17. ▲病历信息：既支持佩戴前录入又支持佩戴后录入；</p> <p>18.特殊片段：可设置多组不同时间段的特殊片段测量间隔；</p> <p>19.病历存储：保存两份病历数据，能提取前次病历数据；</p> <p>20.数据维护：具有记录数据自维护功能，保证记录器的可靠性；</p> <p>21.抗干扰技术：具有抗运动干扰功能；</p> <p>22.开机测量：开机快速测量功能可设置。</p> <p>23.配备工作站：每套设备包含1套电脑、1台打印机，具体参数要求如下          电脑参数：主机配置：CPU12代i5；内存8G；硬盘1T；显示器：23.8英寸          打印机参数：黑白激光打印机；黑白打印速度15 ppm；最大打印幅面：A4；</p> <p>分析系统：</p> <p>1.脉搏波全程数据查看，可添加注解并打印；</p> <p>▲2.可视化自动评估血压数据干扰度等级；</p> <p>3.可手动编辑数据，重新自动计算收缩压、舒张压；</p> <p>4.提供趋势图、直方图、条形图、散点图、饼图等多种可联动图文统计报表；</p> <p>5.病历报告格式和内容自定义；</p> <p>6.诊断结论自动生成，并可由用户自定义生成模式；</p> <p>7.诊断结论编辑过程具有快速辅助输入功能；</p> <p>8.支持医疗数据远程网络传输与管理。</p>			
--	--	---	--	--	--

13	<a href="#">全功能护理人模型</a>	<p>模型具有整体护理与拆装分布件进行技能训练教学</p> <p>模型材质要求及标准:</p> <p>材质: 进口塑胶材料</p> <p>要求: 形象逼真、操作真实、拆装方便、结构标准、经久耐用等特点。</p> <p>主要功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.血压测量功能;</li> <li>2.清洗梳理头发、洗脸</li> <li>3.眼耳清洗滴药</li> <li>4.口腔护理、假牙护理</li> <li>5.口鼻气管插管</li> <li>6.气管切开护理</li> <li>7.吸痰法</li> <li>8.氧气吸入法</li> <li>9.胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺</li> <li>10.灌肠法</li> <li>11.女性导尿术</li> <li>12.男性导尿术</li> <li>13.女性膀胱冲洗</li> <li>14.男性膀胱冲洗</li> <li>15.口鼻饲食法</li> </ol>	全	1	
----	--------------------------	--	---	---	--

		<p>16.洗胃法</p> <p>17.胸腔引流法</p> <p>18.腹腔引流发</p> <p>19.手臂静脉穿刺、注射、输液（血）</p> <p>20.三角肌皮下注射</p> <p>21.骨外侧肌注射</p> <p>22.造瘘引流术</p> <p>23.结肠造口术</p> <p>24.臀部肌肉注射</p> <p>25.整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法</p> <p>26.四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动</p> <p>27.创伤评估与护理：消毒清洗、换药、止血、包扎</p>			
14	<p><a href="#">静脉穿刺及肌肉注射手臂模型</a></p>	<p>主要功能：</p> <p>1.手臂上分布的八条主要静脉血管系统，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。可进行三角肌部位的肌肉注射。</p> <p>2.上肢可旋转180°，可模仿真手臂能转动，便于穿刺练习。进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。</p> <p>3.静脉血管和皮肤的统一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺不渗漏。静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用。</p> <p>材料：皮肤、肌肉系用进口塑胶材料，神经血管采用进口乳胶材料，手臂骨采用进口PVC材</p>	全	2	

		观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装方便等特点			
15	<a href="#">医用空压机</a>	<p>1.设备名称：医用空压机</p> <p>2.数量：1台</p> <p>3.设备用途：用于2台牙椅的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的标准要求。</p> <p>4. 技术规格及要求</p> <p>4.1电源条件：</p> <p>4.1.1额定电压：220V±10%</p> <p>4.1.2 频率：50Hz</p> <p>4.1.3 电源消耗：0.75KW</p> <p>4.2 结构形式</p> <p>整台无油空气压缩机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点。</p> <p>4.3 技术指标及特点：</p> <p>▲4.3.1产气量最大每台150L/分钟，0.4bar下产气量90L/min；</p> <p>4.3.2每台空压机为1个ZB200机头组成。</p> <p>4.3.3噪音:65分贝；</p> <p>▲4.3.4储气罐容积为38L 1个，内外喷塑，保证气体的洁净；带有压力容器资质证书；罐体安装有安全阀、压力表、排水阀及单向阀。</p> <p>4.3.5最小占地面积：1m*1m</p>	台	1	