

采购人要求（用户填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
	全功能诊疗 穿刺术模型 (提供样品) (核心产品)		
1	仿真模拟人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟人为仰卧、枕过伸位、头偏向左侧的年轻男子仿真人体； 2. 骨性标志明显，锁骨、肋骨、肋间隙、脐、耻骨联合、髂前上棘、胸锁乳头肌、腹股沟韧带等与真正人体解剖位置一致，根据解剖知识可触及上述组织，正确寻找穿刺点； 3. 自动颈动脉、股动脉搏动，触诊感觉真实； 4. 可以叩诊气胸和液胸的部位和范围、可以叩诊心脏浊音界、诊肝浊音界、叩诊腹部移动性浊音； 5. 肝穿刺抽脓术操作时，触诊肝区病人可发出呻吟声； 6. 肝肾穿刺时，可以选择屏气提示以限定穿刺时间，在屏气时间内穿刺操作才正确； 7. 骨髓穿刺正确和错误时，有语音提示，骨髓穿刺的模块可以更换。 	10
2	操作台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作台配滑轮，具有制动功能； 2. 根据操作的不同可以方便的改变模拟病人体位，仰卧位、坐位、半坐位、右侧卧位等都可以轻松实现； 3. 控制面板选择按钮，配有人体轮廓，指示操作进针的部位。 	10

3	操作项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无菌操作术； 2. 右侧颈内静脉穿刺； 3. 右侧颈外静脉穿刺； 4. 右侧锁骨下静脉穿刺； 5. 右侧锁骨上静脉穿刺； 6. 右侧股静脉穿刺； 7. 左侧气胸穿刺； 8. 左侧胸腔积液穿刺； 9. 肝穿刺抽脓； 10. 腹腔穿刺； 11. 心包腔穿刺和心内注射术； 12. 髂前上棘和胸骨柄骨髓穿刺； 13. 腹腔移动性浊音叩诊练习； 14. 气胸、液胸叩诊练习。 	
4	医教听诊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品包括 SP 医教听诊器 1 部；听诊器配置软件一套，听诊标签 2 套； ※2. <u>医教听诊器外观同真实医用电子听诊器，并配有液晶屏，听诊效果真实，音量可调节。听诊器内置可拆卸锂电池，可使用 micro-usb 充电线进行充电。医用听诊器自带心、肺、腹部音源共计≥120 个。用户可通过配置软件导入≥250 个自备音源；</u> ※3. <u>医用听诊器包括两种使用模式：SP 模式和音源列表模式。在 SP 模式下，医用听诊器可通过配套软件配置≥250 个常用病例；</u> 4. 使用时，可将听诊标签无痕粘贴在 SP 体表或衣服内部表面上。当听诊器接触到对应的解剖位置时，可在听诊器内听到对应的病例听诊音； 5. 在 SP 模式下，又细分为训练模式（实时显示听诊位置和听诊音名称）和考试模式。在音源列表模式下， 	10

		<p>听诊器不必接触听诊标签，可随机、顺序、循环播放听诊器内听诊音；</p> <p>6. 系统自带配套软件，可在图形化界面下快速自编辑病例，可对人体 60 个不同位置，设置不同的听诊音。可对听诊器内的病例和音源进行备份、还原和克隆。</p>	
5	控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在人体轮廓上圆点标志为模拟穿刺术操作的进针部位； 2. 在人体轮廓两侧，标志提供选择需要操作的穿刺术按钮，轻轻一按按钮可选择操作的穿刺术； 3. 穿刺操作前有正确操作的语音讲解，操作正确后有相应的内容物流出，且操作正确/错误位置有提示音，并在控制面板上有正确/错误/过深 LED 灯提示； 4. 启动或关闭脉搏，指示灯亮为启动，指示灯灭为关闭； 5. 选择训练模式与考核模式。训练模式下特有的语音提示讲解功能，考核模式下无语音提示讲解功能； 6. 可关闭正在播放的语音； 7. 可重置仪器初始状态(出厂设置)，即未选择穿刺部位状态。 	10