

## 6. 设备性能配置清单

## 设备性能配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	喉镜（新生儿） （投标人名称：麻醉咽喉镜）	1 套	斯美特	BN-IV-L0	江苏百诺医疗科技有限公司	江苏	<p>1. 喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。</p> <p>2. 手柄采用直纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由医用不锈钢制作，反复使用划痕少，手柄筒采用 H62 铜材及铝合金材质加工而成，高温消毒不易变形。</p> <p>3. 发光方式：卤素灯泡或 LED 灯（直接照明式），灯泡在镜片上，可灵活拆卸，灯泡其亮度和光斑的白度较普通的卤素灯泡高 30%，灯泡功率：3W。</p> <p>4. 窥视片长度：</p> <p>规格型号 长度（mm） 头端宽度（mm） 国际通用代码 备注</p> <p>BN-IV-C4 155 15 MAC4 成人大号</p> <p>BN-IV-C3 130 MAC3 成人中号</p> <p>BN-IV-C2 100 10 MAC2 成人小号</p>

						<p>BN-IV-C1 90 9 MAC1 儿童</p> <p>BN-IV-C0 77 MAC0 婴儿</p> <p>BN-IV-L1 102 11.5 MIL1 儿童</p> <p>BN-IV-L0 75 MILO 婴儿</p> <p>BN-IV-L00 64 MIL00 早产儿</p> <p>5. 手柄直径：标准手柄-29mm，细手柄-19mm</p> <p>6. 照明度：1500LUX。</p> <p>7. 包装方式：塑料盒包装。</p> <p>新生儿套装配清单：窥视片 2 只（MIL00、MILO），手柄 1 只，备用灯泡 1 只，说明书一份，合格证一份。</p>	
2	简易人工呼吸器（婴儿型）（投标名称：简易呼吸器）	2 套	康勃	LSIA-004/S	厦门康勃医疗科技有限公司	厦门	<p>1. 标配含储气袋，硅胶面罩，氧气管；</p> <p>医疗硅胶，不含乳胶；可高温灭菌重复使用；设置 40 cmH2O 安全限压阀；</p> <p>一体式进气阀设计，直接连接储气袋和氧气管；</p> <p>除氧气管、储气袋和选配的开口器、口咽通气道配件以外，球体、面罩和 PC 连接件均可经 134° C 高温高压灭菌后，可重复使用。</p> <p>复苏球囊的粗糙表面防滑作用能给施救者有良好的操作性。</p> <p>2. 规格：</p> <p>球囊容量 600ml；</p> <p>硅胶一体式面罩-2#；</p>

							1600ml 容量储气袋； 标准患者端接头直径：15/22mm； 限压安全阀：40 cmH2O；
3	电动洗胃机	1 台	斯曼峰	DXW-1A	上海宝佳医疗器械有限公司	上海	<p>一、性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源,洗胃迅速,干净,对胃壁粘膜无损伤。</li> <li>2. 薄膜开关面贴,使用寿命长,且具有防水功能；</li> <li>3. 具有手控和自控两种操作功能,易于调整和控制。增设“液量平衡”功能,可方便自控洗胃时控制进出胃液量平衡,方便操作。</li> <li>4. 具有自控洗胃时的洗胃次数显示,可方便操作者观察洗胃进程。</li> <li>5. 外设四道管路,对进胃和出胃管路进行完全分离,有效防止交叉感染,同时方便使用后清洗、消毒。</li> <li>6. 外置过滤瓶,提前过滤病患吸出物,有效防止机内堵塞情况的发生。</li> <li>7. 设有故障声光提示装置,便于故障的排除和设备维修。</li> </ol> <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源：AC220V 50Hz</li> <li>2. 输入功率：250VA</li> <li>3. 流量：2L/min</li> <li>4. 自控：冲液量为 250~350ml/次,吸液量为 300~450ml/次</li> </ol> <p>注：自控吸液量大于自控冲液量,但每次不大于 150ml</p>

						<p>5. 液量平衡：冲液量减少至 100~200ml/次</p> <p>6. 压力控制：冲、吸压力设定为 47~67KPa</p> <p>7. 噪声：65dB(A)</p> <p>配置清单：</p> <p>序号 配件名称 数量</p> <p>1 主机 1 台</p> <p>2 电源线 1 根</p> <p>3 吸引软管（1 米） 3 根</p> <p>4 吸引软管（0.1 米） 2 根</p> <p>5 胃管（F28） 1 根</p> <p>6 三通胃管接头 1 只</p> <p>7 贮液桶 2 只</p> <p>8 进液过滤器 1 只</p> <p>9 熔丝管（5×20/T1AL 250V） 2 只</p> <p>10 熔丝管（5×20/T4AL 250V） 1 只</p> <p>11 保修卡、说明书、合格证等 1 套</p>
4	ABS 治疗车	3 台	安信	C150	南宁市安信医疗器械有限公司	<p>南宁</p> <p>1、主材料采用铝塑结合</p> <p>2、台面采用 ABS 工程塑料制成，高贵华丽，易清洁，耐腐蚀性</p> <p>3、抽屉采用三节式滚珠自动吸导轨，可全拿出且活动轻巧</p> <p>4、推车可承受 460 斤压力，移动自如不变形</p>

							<p>5、尺寸参数：660×460×900mm</p> <p>6、标准配置：1) 储物盒 2) 两个垃圾桶</p>
5	ICU 吊桥	1 套	铭泰	L9900	铭泰医疗 生物科技 集团有限 公司	山东	<p>1、工作电源：AC220V、50Hz；输入功率：6KVA；</p> <p>2、桥身长 2000~3100mm（实际尺寸以用户现场实测为准）；桥身主型材厚度 18mm, 为保证产品承重力度，桥体吊管连接处厚度 34mm；</p> <p>3、湿段塔：1 个，箱体式上下电气分离，采用进口直线导轨，两轨道中心距 190mm, 滑轨整体长度为 600mm，塔体可左右移动距离 500mm。</p> <p>4、干段塔：1 个，门框架式左右电动分离，采用进口直线导轨，两轨道中心距 190mm, 滑轨整体长度为 600mm，塔体可左右移动距离 500mm</p> <p>5、四边形气电箱体具有上下电气分离装置。四边形气电箱体，整体气电箱体模具装置。</p> <p>7、所有吊塔上承载的设备的电源线及气源管路和塔体之间不会发生相对移动，所有电源线路及气源管路在塔体内不外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路的脱落</p> <p>8、托盘承载重量 200kg；带抽屉的托盘承载重量 50kg；抽屉承载重量 20kg。</p> <p>9、吊塔箱体旋转 340°，高度 900mm，四边箱体无棱角设计。</p> <p>10、箱体托盘：2 个，吊塔托盘为八腔式铝合金一体压铸成型，具有四倍承重的铝制托盘装置；</p> <p>11、抽屉：1 个，四点式悬挂自动吸合式抽屉装置。</p>

						<p>干湿分离配置：</p> <p>1、干区箱体式和湿区框架中空式均同品牌气体终端标准配置：氧气各2个、负压吸引各1个、压缩空气各1个，终端制式可选；原厂快速插头。</p> <p>2、同品牌气体终端快速插头；</p> <p>3、电源插座：干湿区各6个、220V、10A（兼容国际各制式插头）；</p> <p>4、接地端子：干湿区各1个；RJ45网络接口：各1个；</p> <p>5、干湿区配置调式不锈钢旋转输液架泵1套，固定于箱体外侧不锈钢杆上，可任意上下移动，高度随意调节。</p> <p>6、产品配置不锈钢网篮1个，可放置器械；</p>	
6	电动 ICU 病床（投标名称：电动病床）	1 台	马可医疗	M7	铭泰医疗 生物科技 集团有限 公司	山东	<p>1. 规格：床体长度（含护栏床头床尾）：2200*1050*450/780mm；</p> <p>2. 体位调节功能：背部上升 0-75°；腿部上升 0-35°；高低升降 450-780mm；前后倾斜 0-13°，背腿联动。</p> <p>3. 护栏：配 4 个全 ABS 护栏，护栏设计形成全方位保护可下隐式收藏，带助力器。</p>
7	多功能呼吸机（投标名称：呼吸机）	1 台	舒普思达	S1100	南京舒普 思达医疗 设备有限 公司	南京	<p>一、用于心肺脑复苏的呼吸支持。</p> <p>二、性能特点</p> <p>1. 气动、电控控制方式</p> <p><a href="#">2. 标配 15 英寸触摸屏</a></p> <p><a href="#">3. 具有 13 种通气模式</a></p>

						<p>4. 具有报警功能</p> <p>5. 配有内部备用电源。工作中断电，自动转换为备用电源工作</p> <p>3. 工作条件</p> <p>3.1. 供电电压：220 V</p> <p>3.2. 电源频率 50HZ</p> <p>3.3. 输入功率 110VA</p> <p>3.4. 气源：O<sub>2</sub>、AIR(医用级)</p> <p>3.5. 气源压力 280kPa~600kPa</p> <p>3.6. 环境温度范围 +5℃~+40℃</p> <p>3.7. 相对湿度范围 80%</p> <p>3.8. 大气压力范围 700hPa~1060hPa</p> <p>4. 通气模式</p> <p>4.1. 间歇正压通气模式 (IPPV)</p> <p>4.2. 容量-辅助/控制通气(V-A/C)</p> <p>4.3. 容量-同步间歇指令通气 (V-SIMV)</p> <p>4.4. 自主呼吸/持续气道正压通气模式(SPONT/ CPAP)</p> <p>4.5. 叹息通气 (SIGH)</p> <p>4.6. 手控通气 (MAUN)</p> <p>5. 主要技术指标</p> <p>5.1. 调节参数</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>5.1.1. 频率 (Freq) 1/min~100/min</p> <p><u>SIMV 模式: 1/min~40/min</u></p> <p>除 SIMV 模式: 4/min~100/min</p> <p>5.1.2. 吸气时间 (吸呼比) (Tinsp) 0.0s~6.0s (除 SIMV 模式, 吸呼比 4: 1~1: 8)</p> <p><u>5.1.3. 潮气量 (VT) 0, 20mL~2000mL</u></p> <p>5.1.4. 分钟最大通气量 (MV) 18L/min</p> <p><u>5.1.5. 呼气末正压 (PEEP) 0cmH2O~40cmH2O</u></p> <p>5.1.6. 持续压力 (CPAP) 0cmH2O~20cmH2O</p> <p>5.1.7. 压力触发灵敏度 (Ptr) 20cmH2O~0cmH2O (基于 PEEP)</p> <p><u>5.1.8. 吸入氧浓度调节 21%~100%</u></p> <p>5.1.9. 屏气时间 (吸气末屏气、吸气平台) (Tip) 0~3 s (0%~50% 吸气时间)</p> <p>5.1.10. 叹息通气 (SIGH) 1/100~5/100 (叹息通气的潮气量为 1.5 倍~2 倍潮气量设置值)</p> <p>5.1.11. 窒息通气 OFF, 5s~60s</p> <p>5.1.12. 最大吸气流速 60L/min</p> <p>5.1.13. 压力限制 (可调压力极限) 20cmH2O~100cmH2O</p> <p>5.1.14. 最大极限压力 (安全释放压力) 125cmH2O</p> <p>5.1.15. 手控通气时, 输出气体流量 25L/min</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>5.2 监测参数</p> <p>5.2.1. 频率 (Freq) 0/min~100/min</p> <p><u>5.2.2. 潮气量 (VT) 0mL~2500mL</u></p> <p><u>5.2.3. 分钟通气量 (MV) 0L/min~100L/min</u></p> <p>5.2.4. 呼吸压力监测 0cmH20~100cmH20</p> <p>5.2.5. 吸入氧浓度 15%~100%</p> <p>6. 图形显示</p> <p>6.1. 气道压力—时间波形图</p> <p>6.2. 流量—时间波形图</p> <p>7. 报警及保护</p> <p>7.1. 交流电源断电报警</p> <p>7.2. 内部备用电源电压欠压报警</p> <p>7.3. 断气 (无潮气量) 报警</p> <p>7.4. 高 (低) 通气量报警</p> <p>7.5. 气道高 (低) 压报警</p> <p>7.6. 压力限制</p> <p>7.7. 高 (低) 氧浓度报警</p> <p>7.8. 窒息报警</p> <p>7.9. 静音</p> <p>7.10. 持续压报警</p>
--	--	--	--	--	--	--

							7.11. 风扇故障报警 7.12. 压力安全释放阀 125cmH2O
8	高端综合智能模拟人 (投标人名称: SimManEss 模拟人)	1套	挪度	213-02355 CN	挪度医疗器械(苏州)有限公司	苏州	<p>一、整体:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 综合模拟病人,完全无线连接,运行工作中无噪音。不管是编写病例或使用预先编写的病例均可;</li> <li>2. 模拟病人总重量 40kg,从而让相近体形的救援人员和学习者轻易掌握对模拟病人的操控。</li> <li>3. 成年人体格外观,皮肤为高分子硅胶,主体结构为金属和聚碳酸酯,皮肤及组织的触摸感需接近正常人体的触摸感。</li> <li>4. ●皮肤和气道材质不含DEHP(塑化剂),对需要经常接触模拟人的使用者健康没有危害。<b>交付时提供相关证明材料。</b></li> <li>5. 压缩机安装在模拟病人体内,压缩机的操作声音不会干扰模拟病人的听诊声音。</li> <li>6. 模拟病人在运作期间可进行充电,而且可以在使用电池运行模型时不用关机以更换电池。</li> <li>7. 模拟人具有外接电源和内置电力供应系统和气动力发生装置。</li> <li>8. 男女外生殖器可互换。</li> <li>9. 模拟人的计算机操作系统可安装于 Windows 电脑中。</li> <li>10. 模拟监护仪为触控式平板电脑,界面模拟临床真实监护仪设计。</li> <li>11. ▲监护仪软件与导师控制软件一致,监护仪可随时转换为导师计算</li> </ol>

						<p>机，方便操作。</p> <p>12. 模拟人、控制端电脑、监护电脑之间实现无线连接。</p> <p>13. 独立安装的模拟人操作系统，不需要依靠系统浏览器进行连接操作</p> <p>14. 在单一的操作平台上可控制 3 台以上模拟病人。</p> <p>15. 具有生理驱动系统，可以预设多个不同的生理状态，自动触发，例如：心梗、休克、哮喘等。</p> <p>16. ▲模拟人存放及操作温度范围大，可满足不同温度条件下模拟人的储存和使用，以延长使用寿命。满足：操作温度 4 °C 至 40 °C，存放温度-15 °C 至 50 °C。交付时提供相关证明材料。</p> <p>17. 可直观看到或可触及的明确的胸部骨性标志。</p> <p>二、监护功能</p> <p>1. 模拟监护仪，与模拟人无线连接。可通过自身携带的监护仪显示各种监护波形和常数，可模拟连接监护导线后出现相应监护模型和监测参数。</p> <p>2. 可连接临床使用的监护仪或除颤器进行心电监测和心脏除颤与起搏。心电监测可自动显示与当时模拟人病情相一致的心电波形。</p> <p>3. 模拟病人监护仪可进行无线操作</p> <p>4. 可显示以下波形： 心电图、CO2. SpO2. 动脉血压、中心静脉压、肺动脉压。</p> <p>5. 监测并显示以下参数：</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>心率、脉搏、血氧饱和度、无创血压、外周体温、体核体温、有创动脉血压、肺动脉压、肺毛压、CO<sub>2</sub>. O<sub>2</sub>. N<sub>2</sub>O、呼吸率、TOF、CVP、麻醉剂、心输出率、HAL、ISO、颅内压。</p> <p>6. 可显示以下辅助诊断结果： X线片、实时12导联心电图、生化检验报告等。</p> <p>7. 可进行以下操作：</p> <p style="padding-left: 2em;">(1) 可与临床使用的监护仪一样调节波形的增幅和速度。</p> <p style="padding-left: 2em;">(2) 可与临床使用的监护仪一样调节各种监测参数的报警上下限，并在参数超出设定好的上下限时发出报警声。</p> <p>8. 监护系统可使用与控制端同类型的便携式电脑，可触摸屏幕进行操作，可随时与控制端电脑互换。</p> <p>9. 导师可透过操作计算机的接口或直接在监护仪更改监护仪显示的波形数量，系统提供4个选项（5个波形、4个波形、3个波形和大数字版面），导师也可以更改参数显示的位置和颜色</p> <p>10. 系统须带有200张以上的X线片，导师也可以再自行导入JPEG格式的X线片图。</p> <p>11▲模拟人操作软件具有虚拟除颤监护仪功能，</p> <p>1) 提供自动除颤和手动除颤两种模式。手动除颤模式可调节电量，手动充电和放电。自动除颤模式能够自动感应模拟人心律，判断是否需要除颤，并给出明确的语音指导施救者的操作，每2分钟分析心律，同时除</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>颤监护仪会持续监护并显示病人的心电。</p> <p>2) 具备节拍器功能，可选择打开或关闭。</p> <p>3) 提供起搏器控制选项，可设置起伏器模式、心率及起搏电流输出电量。</p> <p>4) 虚拟自除颤监护仪可与模拟人监护仪同屏显示，不需要额外的显示器。</p> <p>5) 虚拟除颤监护仪除颤放电后能对模拟人产生效果，病情会根据病例设定自动发生变化，除颤放电操作、电击能量等会自动记录在模拟人的评估报告系统中。</p> <p>12▲模拟人操作软件具有自动体外除颤仪（AED）功能</p> <p>1) 模拟真实 AED 的操作面板和语音提示，</p> <p>2) 可执行开机、连接电极片、电击等操作，每 2 分钟自动分析心律，</p> <p>3) 能够自动感应模拟人心律，判断是否需要除颤，并给出明确的语音指导。</p> <p>4) 具备节拍器功能，可选择打开或关闭。</p> <p>5) 除颤放电后能对模拟人产生效果，病情会根据病例设定自动发生变化。接上除颤器电极片，除颤放电等操作会自动记录在模拟人的评估报告系统中。</p> <p>三、气道功能</p> <p>1. 可控制的手动或自动气道开放/关闭</p> <p>2. 正确的按额托颌/下颏上推手法才能打开气道（会被自动感应和记录</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>在日志中)</p> <p>3. 可用临床使用的负压吸引装置进行吸引：可分别进行口咽部吸引、鼻咽部吸引、经气管插管吸引</p> <p>4. 可面罩通气（会被自动感应和记录在日志中)</p> <p>6. 可鼻胃管插管</p> <p>7. 可气管导管、喉罩通气及其它气道装置</p> <p>8. 可气管内插管</p> <p>9. 可逆行插管</p> <p>10. 可纤维支气管镜插管</p> <p>11. 可经气管喷射通气</p> <p>12. 可光棒气管插管</p> <p>13. 可进行环甲膜穿刺和切开训练</p> <p>14. 可变的气道阻力</p> <p>15. 可变肺音</p> <p>16. 可模拟插管过深进入到右主支气管</p> <p>17. 可模拟产生胃胀气</p> <p>18. 正确头部位置的监测</p> <p>▲19. 可选择“不能插管/能够通气”功能</p> <p>▲20、可选择“不能插管/不能通气”功能</p> <p>▲21. 模拟困难气道：舌水肿（2个程度肿胀情况）、咽部梗阻、喉痉挛、</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>牙关紧闭、颈部强直、异物梗塞情况。</p> <p>22. 模拟病人带有软牙和硬牙，导师可简单更换到模拟病人</p> <p>▲23. 控制软件有舌头退缩选项，在该情况下，模拟病人停止呼吸，学员必须要对模拟病人进行正确的按额托颌/下颚上推手法，模拟病人才会有呼吸。</p> <p>四、呼吸系统</p> <p>1. 具有自主呼吸，可模拟单侧或双侧胸部起伏，呼吸频率可调节。</p> <p>2. 可模拟呼出二氧化碳(在二氧化碳气源接入模拟人内部系统的情况下)</p> <p>3. 可模拟正常或不正常的呼吸音</p> <p>▲4. 模拟病人身体前方有 5 个呼吸音听诊区域，5 个听诊区可以分别独立调节呼吸音类型和音量</p> <p>▲5. 模拟病人身体后方有 6 个呼吸音听诊区域，6 个听诊区可以分别独立调节呼吸音类型和音量</p> <p>6. 左、右肺可训练多种听诊音的听诊，包括：正常呼吸音、喘鸣音、喘息音、湿罗音（爆裂音）、肺底湿罗音（肺底爆裂音）、支气管肺炎、下大叶性肺炎、COPD 恶化、粗湿罗音(粗爆裂音)、细湿罗音（微爆裂音）、肺炎、干罗音、胸膜摩擦音等</p> <p>7. 脉搏血氧饱和度的监测：必须在连接病人后才出现血氧饱和度读数，并且可显示在监护仪上</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>8. 可以连接真实的呼吸机进行机械通气</p> <p>9. 使用面罩进行通气时，在计算机屏幕上会显示通气量</p> <p>▲10. 可进行双侧气胸减压培训。气胸气囊穿刺后可以重复使用，无需频繁更换</p> <p>11. 可模拟单边和肺叶呼吸音</p> <p>12. 双侧均可进行胸腔穿刺和放置胸部引流管</p> <p>▲13. 有集中听诊功能，让模拟病人自动停止呼吸 30 秒，以方便学员集中进行听诊练习。<b>提供投标产品说明书截图或文字说明证明并加盖供应商公章。</b></p> <p>▲14. 呼吸音与呼吸率同步，呼吸音的频率和呼吸率一致</p> <p>五、心脏特征</p> <p>1. 有 200 种心电图，生命体征可随心电变化和治疗自动改变。</p> <p>2. QRS 波形、基础心律及期前收缩可任意调节。</p> <p>3. 需有与正常人相一致的 4 个心脏听诊区（主动脉区、肺动脉瓣区、二尖瓣区、三尖瓣区），各心脏听诊区的声音可独立调节。可进行心音听诊训练：包括正常第一、第二心音、各种病理性杂音如主动脉瓣狭窄、二尖瓣脱垂、主动脉瓣关闭不全、舒张期杂音、心包炎、收缩期杂音、室中隔缺损、房间隔缺损、奔马律、心包摩擦音等。</p> <p>4. 可进行 4 导联心电图监护。</p> <p>5. 可在监护仪上实时显示十二导联心电图，符合生命体征变化。监护仪</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>上有一个单独图标，单击则可显示十二导联心电图。</p> <p>6. 电除颤、电复律和起搏：可用临床使用的除颤器和起搏器进行除颤、复律和起搏，除颤效果及起搏域值均可随治疗和情境需要进行设置并自动显示。模拟人在各种处理后相应的症状、体征和监测参数自动出现与病例所设置的病情相一致的变化。</p> <p>六、循环系统特征</p> <p>1. 可使用袖带式血压计和监护仪进行无创血压的测量，袖带式血压计需通过听诊科罗特科夫音手动测量血压，音量可调节，血压读数需与当时病情一致。</p> <p>▲2. 可触诊 11 处脉搏，包括：双侧颈动脉、双侧股动脉、左肱动脉、双侧桡动脉、双侧足背动脉和双侧胫后动脉的脉搏，并自动与心电图同步。脉搏会随病情的变化以及治疗而变化。可自动感应到触诊脉搏并记录。<b>提供投标产品说明书截图或文字说明证明并加盖供应商公章。</b></p> <p>3. 脉搏强度随血压变化。</p> <p>七、静脉穿刺</p> <p>1. 静脉手臂(右臂)建立静脉通道。</p> <p>▲2. 骨髓通路(胫骨)。</p> <p>3. 可使用胫骨穿刺针进行胫骨穿刺，模拟胫骨穿刺骨髓腔输液。</p> <p>八、给药功能</p> <p>1. 模拟人可以在学员给药后，根据给药的情况作出生理反应</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>2. 静脉手臂(右臂)建立静脉通道.</p> <p>3. 可在肘窝位置进行静脉注射</p> <p>4. 可使用止血带进行静脉充盈.</p> <p>5. 建立静脉通道后会出现回血情况</p> <p>6. 静脉注射垫是消耗品并且易于更换</p> <p>7. 骨髓通路, 可使用胫骨穿刺针进行胫骨穿刺, 模拟胫骨穿刺骨髓腔输液</p> <p>九、CPR</p> <p>1. CPR 按压自动产生脉搏、血压波形和心电图</p> <p>2. 真实的按压深度</p> <p>▲3. 可即时反馈心肺复苏的质量, 包括按压深度、按压频率、按压手位信息、通气潮气量、通气频率等。图形和文字界面两种方式。</p> <p>▲4. 可实时反馈心肺复苏质量 (根据 AHA 指南)</p> <p>▲5. 可显示按压回弹的情况(根据 AHA 指南)</p> <p>▲6. CPR 的结果可以出具独立的分析报告, 分析学员 CPR 的质量, 方便导师做课后的分析</p> <p>▲7. CPR 的考核标准可以自行设定, 可以适应不同地区不同单位的考核标准, 可设置符合最新指南/标准要求。</p> <p>十、模拟人操作软件</p> <p>●1. 全中文支持的操作软件, 可支持全球 11 种语言, 包括: 中文、英</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>语、日语、朝鲜语、葡萄牙语、西班牙语、德语、法语、俄语等世界人口主要语言。可适应不同国家专家学术交流或多语教学。</p> <p>2. 模拟人操作软件可在 Windows 系统运行。</p> <p>3. 软件包含 X 光片、生化检验报告导入功能，并能与监护仪同步显示。</p> <p>▲4. 软件具备趋势界面，可显示前后 10 分钟体征参数随时间变化的曲线，并随着新的治疗操作随时校正曲线，导师能把握模拟人的体征走向。 <b>提供投标产品操作软件截图说明证明复印件并加盖供应商公章。</b></p> <p>5. 正在运行的病例可暂停，快进和保存。</p> <p>6. 导师可随时在正在运行病例过程中添加评语并保存，方便回顾。</p> <p>7. 支持用户自行录音，并将录音内置到模拟人的语音库，可以灵活模拟多种语音</p> <p>十一、神经系统</p> <p>1. 模拟病人可眨眼。眼睑速度可以设定为慢、正常和快。</p> <p>2. 眼睛状态可调节，有开、闭和半开三种状态模式。</p> <p>3. 瞳孔自动对光反射，可调同步或异步反射，自动对光反射功能设计精密，系统稳定，不需要进行校准便。</p> <p>4. 对光反射时可调正常及缓慢的反应速度，也可以设定为对光没有反应。</p> <p>5. 自动对光反应可设定为一边有反应，另外一边没有反应。</p> <p>6. 可模拟出神经损伤下瞳孔不等大的状况。</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>7. ▲眼皮和眼球分离设计，眼皮运动不会带动眼球的转动</p> <p>十二、其它功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可模拟不同的发声。</li> <li>2. 操作者与模拟人之间可实现言语交流，配备有无线通话装置。</li> <li>3. 可透过系统预设或用户自定的语音档案模仿病人的声音。</li> <li>4. 可听诊肠鸣音(4个区域)：包括过快、过少、腹鸣、痢疾等，多个听诊位置</li> <li>5. 可进行导尿操作</li> </ol> <p>▲6. 模拟人关节灵活，可以在不需要外力干预的情况下维持坐姿</p> <p>十三、智能化评估报告系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟人操作软件带有录像功能和评估系统功能，不需要额外设备。模拟病人评估系统需包括网络镜头、评估软件及模拟病人。另外系统将学员日志、病人监护仪数据、现场声音与视像结合至1个独立的评估文件里进行运作。</li> <li>2. 模拟人可以通过自身感应器自动生成日志记录，时间显示上带有秒表功能。</li> <li>3. 评估报告内容包括模拟人的生命体征参数、学员操作记录、操作视频录像、监护仪界面回放。评估这些内容时，在时间上能够完全一一对应。</li> <li>4. 系统要带有视频监控系統，并且能与模拟人控制软件相兼容。</li> <li>5. 正在运行的评估报告可快进、倒退和保存。</li> </ol>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>6. 独立的评估文件可在 Windows 10 pro 及以上作业系统装有评估报告查看器软件的计算机中打开。</p> <p>7. 评估报告支持中文系统</p> <p>十四、病例编辑系统：</p> <p>▲1. 病例系统支持编写生理驱动自动病例，模拟人运行病例之后，可以根据学员的操作自动做出对应的生理反应</p> <p>▲2. 全中文的病例编辑系统</p> <p>▲3. 独立的病例编辑系统，可以支持用户选择使用模拟人跟配的电脑或者自己的电脑中编写病例，不需要使用模拟人跟配的电脑。</p> <p>▲4. 病例编辑系统支持监护仪的修改，可以修改监护仪的版面和参数格式</p> <p>▲5. 病例编辑系统支持主题模式编写，可以设定半自动的病例，方便较简单病例的实施</p> <p>▲6. 系统支持添加导师指导信息，可以在模拟人运行病例的过程中，显示提示信息，提示导师</p> <p>十五、模拟教学案例云平台系统</p> <p>●1. 配备模拟教学案例云平台系统，允许模拟人的用户自由下载所有模拟教学案例，<a href="#">案例总数量 455 个</a>。</p> <p>▲2. 模拟教学案例云平台系统案例具有模拟教案以协助用户开课使用，教案资料需要符合模拟教学的教育理念，包含案例概况、教学目标、</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>教学对象、案例运行时间、复盘时间、物品准备清单、教学场景设置、病例运行的学员导言、病人信息概览、预期的正确操作、引导性反馈问题等。</p> <p>▲3. 用于考核的模拟案例包含具有经过循证的评估表，包括团队合作评估量表。</p> <p>▲4. 所有模拟案例可安装于任意一台模拟人电脑中，仅需导师登陆自己的账号并在软件中打开即可，可供导师在任意的地方、任意的时间进行案例预习或试运行。</p> <p>十六、外置式心肺复苏胸外按压测量仪</p> <p>▲1. 外置式心肺复苏胸外按压测量仪，配合现有的模拟人使用。也可以使用于任何品牌的心肺复苏模拟人（模型）。</p> <p>▲2. 心肺复苏胸外按压标准符合中国医师协会、美国心脏协会指南、欧洲复苏委员会指南及 ILCOR 指南等国际通用认可指南。</p> <p>3. CPR 按压自动产生脉搏、血压波形和心电图</p> <p>4. 真实的按压深度</p> <p>▲5. 以数字和图像形式实时反馈心肺复苏的质量，包括按压深度、按压频率、按压计数、按压回弹是否完全、无活动时间计时</p> <p>▲6. 3 秒钟无按压后会显示无活动预警提示</p> <p>▲7. 具有防电击保护，可配合真实除颤仪和 AED 使用</p> <p>▲8. 具有实时反馈模式和引导性反馈两种模式，适用于培训，质量评估，</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>现场抢救用途</p> <p>▲9. 引导性反馈模式可提供数据：按压充分释放的百分比，按压频率合适的百分比，按压深度足够的百分比，胸外按压比例，心肺复苏持续时间</p> <p>▲10. 配套数据反馈 app 联合使用，用于事后引导性反馈，分析学员 CPR 的质量，方便导师做课后的分析：          在纵向模式下获得 CPR 环节的概述          将手机旋转到一侧，仔细查看每次按压的深度（毫米）、回弹、力（千克）和速率          放大或缩小以分析特定事件          可分享表现数据的文件夹，包括用于总结性反馈的环节表现 PDF 评分卡、分析总结的 Excel 文件、每次按压数据的 Excel 文件</p> <p>▲11. 可存储 300 分钟的数据或 20 个心肺复苏术环节</p> <p>12. 使用 2 节 1.5V 7 号电池供电，可持续进行 10 次 30 分钟的心肺复苏术</p> <p>▲13. 待机续航时间：2 年（2 年后能够为 30 分钟的心肺复苏术持续供电）</p> <p>14. 测量仪重量 180g，轻便小巧，方便携带和使用</p> <p>十六、配置清单：          1. 模拟人主机 1 个</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 导师控制系统（含操作激活操作软件） 1 台</li> <li>3. 模拟病人监护系统（含监护软件） 1 台</li> <li>4. 系统安装包 1 套，含评估报告系统和病例编辑平台</li> <li>5. 11 种操作语言软件包（预装在系统上） 1 套</li> <li>6. 模拟人专用便携外箱 1 个</li> <li>7. 模拟教学案例云平台系统 <a href="#">(病例总数 455 个)</a></li> <li>8. 外置式心肺复苏胸外按压测量仪及数据反馈 app</li> <li>9. 操作指南（说明书） 1 本</li> </ol>	
9	高级动脉血气分析训练模型	1 套	圣医智教	SY/H043	北京圣医智教科技有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 本模型由仿真手臂模型与电子血液循环装置组成，具有真实的血液流动，能触诊桡动脉，手感真实。搏动速度根据亚洲成年男性左手腕的解剖结构设计，采用热塑材料，皮肤柔软，骨性标示明显。</li> <li>3 手掌向上，对桡动脉和静脉进行穿刺、抽血、输液，穿刺时有明显的落空感，并有回血产生，多次穿刺后针眼不明显。</li> <li>3 可更换皮肤和动脉血管。</li> </ol>
10	中心静脉穿刺训练模型	1 套	圣医智教	SY/N017	北京圣医智教科技有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 模型为成人上半身躯干，右侧上臂至腕部。体表标志明显，包括：胸骨上切迹、胸锁乳突肌、锁骨、肋骨。</li> <li>2 主要静脉分布为：上腔静脉、颈内静脉、锁骨下静脉、头静脉、贵要静脉、肘正中静脉等。</li> <li>3 静脉穿刺插管：胸锁乳突肌外缘有明显的标志，可进行锁骨下静脉穿刺及颈内静脉穿刺，也可进行肘窝静脉穿刺。</li> </ol>

							4. 皮肤和血管可更换，进针有明显的落空感。
11	多功能移动录播工作站(投标名称:移动数据采集推车)	1套	吉星	M11	广州市吉星信息科技有限公司	广州	<p>1. 移动数据采集推车配备 14 寸触摸显示屏</p> <p>2. 主拍广角镜头像素：800 万自动对焦（分辨率 3264*2448），俯拍标准镜头像素：800 万自动对焦（分辨率 3264*2448）；</p> <p>3. 移动数据采集推车铝合金管支架，升降设计支持调整上下高度，松紧螺杆可调节显示屏角度。</p> <p>4. 移动数据采集推车自带万向静音轮，可任意移动</p> <p>▲5. 采用万向软管式设计，360 度任意方向可调</p> <p>▲6. 连接方式：4G、5G 无线或 WiFi 连接、HDMI 直连、有线连接</p> <p>7. 移动数据采集推车设置 HDMI 接口、以太网接口、USB 接口、音频接口，实现多场景的使用需求，简单方便。</p> <p>▲8. 移动数据采集推车支持无线 4G、5G、或 WiFi 连接，通过智慧实训教学软件无线调取移动数据采集推车的实时画面</p> <p>9. 支持通过 HDMI 接口直连电视机使用，直连即用。</p> <p>10. 支持移动数据采集推车画面的单双屏切换，触摸双击当前画面，实现控制单屏和双屏画面任意切换展示。</p> <p>11. 支持微距展示，放大展示微距细节画面，支持自动对焦，电路板 IC 型号也都可看清楚。</p> <p>12. 支持调节分辨率，实现当前画面的分辨率调节。</p> <p>智慧实训教学软件参数：</p>

						<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持笔记本、台式机、一体机、电子白板同时无线接入观看实物展示。</li> <li>2. 支持双屏显示，支持全屏，放大，缩小、切换展示，支持画面的动态即时旋转。</li> <li>3. 支持实时视频展示、本地图片展示、旋转、缩放、拍照等教学功能。</li> <li>4. 支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接。</li> <li>5. 支持电子白板讲解批注功能，支持画笔选择、一键清空、颜色、线宽，返回桌面、截图保存等功能。</li> <li>6. 支持在软件画面和电脑桌面进行批注，支持对批注后的画面内容进行截图存储，支持在内容管理中进行查看，</li> <li>7. 支持软件画面与电脑桌面的一键切换，方便老师在软件和其他使用界面之间进行快速切换。</li> <li>8. 通过配套软件和局域网可以在不同地方查看移动数据采集推车的操作实时画面</li> <li>▲9. 支持移动数据采集推车上的 2 路实操画面与课件 PPT 进行展示对比，支持画面切换</li> <li>10. 支持远程调用推车上录制的视频和拍摄的照片，通过微课平台，支持分类查看、下载、删除等操作。</li> <li>▲11. 支持微课录制，录制成 MP4 格式的视频文件，录制的视频文件可导出。</li> </ol>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>12. 微课录制支持全屏录制和局部录制，支持倒数提醒、暂停、继续录制、停止等功能。</p> <p>13. 支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频、文摘等分类存档，图片及视频文件按生成的日期自动归档。</p> <p>▲14. 双软件：含智慧实训教学软件和微课宝视频编辑软件。</p> <p>15. 支持微课云平台功能，可以直接在软件端登入平台，支持微课上传、下载和在线观看。</p> <p>16. 支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等；</p> <p>17. 可以对微课任意位置的视频和音频进行剪切，且剪切后的视频、音频可恢复。</p> <p>18. 支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小</p> <p>19. 系统自动按照图片、微课等分类存档，微课按生成的日期自动归档，可以对图片、微课分类查看，</p> <p>20. 可以对图片进行亮度、对比度、饱和度、智能裁边、剪裁、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理。</p>	
12	手术无影灯(投标名称:	1台	马可医疗	LED510	铭泰医疗 生物科技 集团有限	山东	<p>1. 照度 (Lux): 子灯 130,000。</p> <p>2. 色温可调 (K) 3500-4500。</p> <p>3. 参考演色性指数 (CRI) 96。</p>

	LED 手术 无影灯)				公司	<p>4. 参考红色还原指数 (Ra) 96。</p> <p>5. 调光范围 10—100%。</p> <p>6. 术者头部温升 0.5℃。</p> <p>7. 术野温升 2℃。</p> <p>8. 照明深度 80cm。</p> <p>9. 光斑直径 100-300MM。</p> <p>10. 灯泡类型 LED。</p> <p>11. 灯泡平均寿命 60000h。</p> <p>12. LED 灯杯直径 60mm。</p> <p>13. 灯泡数量子灯 24LEDS。</p> <p>14. 高度调整 118cm。</p> <p>15. LED 灯杯散热片 33mm。</p> <p>16. LED 灯头散热盖子灯 90mm。</p> <p>17. 弧形拉手尺寸 270mm。</p> <p>18. 聚光板灯盘 4 等分。</p> <p>19. 扇形调焦活动板半径子灯 200mm。</p> <p>20. 中轴护罩高度 48mm (三点内嵌式固定)。</p> <p>21. 照度和色温调节范围 12 档。</p> <p>22. 电源输入 100-240VAC, 50/60Hz。</p> <p>23. 子灯功率 50W。</p>
--	----------------	--	--	--	----	---

13	吊塔	2 台	铭泰	W3	铭泰医疗 生物科技 集团有限 公司	山东	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主体材料为高强度铝合金型材。整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。</li> <li>2. 吊塔内部采用气电分离式设计，吊塔箱体底端必须有氧气泻流孔设计，防止出现塔内氧气蓄积并与电源线造成火灾意外。</li> <li>3. 气体插座均标识为不同颜色和不同形状，具有防误插功能。</li> <li>4. 电源插座为交流电 220V 并有单独接地线，插座需带等电位接地端子，接地线不得与吊塔接地共用，可根据需要安装通讯接口、视频接口、网络接口等设备。</li> <li>5. 吊臂（包括吊臂柱）旋转角度 340°，六点式阻尼刹车系统，阻力可调。</li> <li>6. 托盘承载重量 80kg；带抽屉的托盘承载重量 50kg；抽屉承载重量 20kg。</li> <li>7. 三腔式吊塔横臂旋转角度 340°，长 800mm。</li> <li>8. 吊塔箱体旋转 340°，高度 900mm，梯形箱体无棱角设计，箱体左右两侧各带一根不锈钢输液泵支架，注射泵架上下固定装置，上段为四分段宝塔状，下段为螺旋式固定结构，配可旋转伸展式输液架 1 套。</li> <li>9. 箱体托盘：2 个，吊塔托盘为八腔式铝合金一体压铸成型；托盘固定方式采用加强铝合金三角架支撑。</li> <li>10. 抽屉：1 个，承载重量 20Kgm；抽屉带自动吸合式设计。</li> <li>11. 每套配置气源：气体终端是 2 个氧气，2 个负压吸引，1 个压缩空气</li> </ol>
----	----	-----	----	----	----------------------------	----	---

							(模拟)。 12. 每套配置电源插座 6 个。 13. 配置： 底座 1 套。护罩 1 个。横臂 1 套。吊管 1 套。箱体 1 套。 托盘 2 个。抽屉 1 个。输液架 1 个。氧气 2 个。负压吸引 2 个。压缩空气 1 个。插座 6 个。接地端子 2 个。网线接口 1 个。
14	新生儿 电子秤 (投标 名称:电 子婴儿 秤)	1 台	苏宏	RCS-20	江苏苏宏 医疗器械 有限公司	江苏	1. 本产品为婴幼儿(新生儿)身高体重测量器、婴儿量床。电子液晶显示,可以测新生儿、婴儿的体重、身长。 2. 最大测量重量为 20kg, 最小为 50g, 误差 5g。 3. 身高测量范围 0~100cm, 误差 0.1cm。 4. 产品毛重 8.0kg。
15	设备带 (模拟)	6 套	山东捷 诺	定制	山东捷诺 医疗工程 股份有限 公司	山东	1 200mm 宽设备带及管路 2 米/床位(平均值)。 2 模拟供氧终端外置插口(国标) 1 个。 3 模拟吸引终端外置插口(国标) 1 个。 4 床头日光灯及开关 1 个。 5 模拟 呼叫按键盒子 1 个。 6 10A/220V 五孔电源插座 1 个。
16	高级分 娩产妇	1 套	挪度	380-00150 M2-PK26	挪度医疗 器械(苏	苏州	一、一般功能 1. 该系统包括一个成人孕妇模拟病人,自动分娩模块、笔记本操作终端

<p>模拟人 (投标 名称: MamaAnn eMedium )</p>				<p>州) 有限 公司</p>	<p>含网络镜头, 以及一个触碰式病人监护仪。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 全无线系统, 导师操作终端、监护仪操作终端与模拟人之间无线连接。</li> <li>3. 操作系统是可以安装于 Windows 操作终端中。</li> <li>4. 该系统允许多媒体图像通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上。</li> <li>5. 该系统允许预先录制的多媒体视频通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上。</li> <li>6. 该系统允许实验数据通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上。</li> <li>7. 该系统允许 X 线片通过触碰式病人监护仪显示在模拟培训上。</li> <li>8. 该系统包括一个配置文件编辑器, 让每一位导师因应自己的喜好和需要设置模拟病人和操作终端界面。</li> <li>9. 在笔记本计算机里, 该系统可显示包括过去, 现在和未来的病例趋势, 以便在病例运作时让导师了解病人情况。</li> <li>10. 系统包括网络镜头和评估软件, 并把学生的同步日志操作终端内容、病人监护仪数据、现场音频和视频结合在一个评估文件里。</li> <li>11. 单一汇报文件能够在任何装有评估报告软件上查看。</li> <li>12. 单一汇报文件能够提供导师的反馈给学习者。该文件可以由导师在模拟培训期间或之后标注。</li> <li>13. 模拟病人制造商可提供国际知名医学学术机构第三方机构认证的病例。</li> <li>14. 压缩机安装在模拟病人体内, 压缩机的操作声音不会干扰模拟病人</li> </ol>
--	--	--	--	---------------------	---

						<p>的听诊声音。</p> <p>15. 模拟人具有外接电源和内置电力供应系统和气动力发生装置。</p> <p>16. 在单一的操作平台上可控制多台模拟病人。</p> <p>17. 独立安装的模拟人操作系统，不需要依靠系统浏览器进行连接操作。</p> <p>▲18. 模拟人操作软件具虚拟自动体外除颤仪，能够自动感应模拟人心律，判断是否需要除颤，并给出明确的语音指导施救者的操作，同时除颤监护仪会持续监护并显示病人的心电。</p> <p>▲19. 模拟人操作软件的虚拟自动体外除颤仪可与模拟人监护仪同屏显示，不需要额外的显示器。</p> <p>▲20. 虚拟自动体外除颤仪除颤放电后能对模拟人产生效果，病情会根据病例设定自动发生变化，接上除颤器电极片，除颤放电等操作会自动记录在模拟人的评估报告系统中。</p> <p>二、分娩功能</p> <p>▲可选择自动分娩和手动分娩模式。</p> <p>▲1. 自动分娩系统驱动婴儿娩出，腹皮上有气动功能。</p> <p>2. 在自动分娩的情况下，可以执行各种分娩内容：</p> <p>1) OA: 枕前位(宝宝的枕骨靠在母亲前方)。</p> <p>2) OP: 枕后位(宝宝的枕骨靠在母亲后方)。</p> <p>3) 臀位分娩。</p> <p>4) 肩难产(胎儿头露出后上部肩膀被卡住而不能从产道推出)。</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>5) 器械助产分娩(真空吸盘或产钳)。</p> <p>▲6) 同时可以操作屈大腿助产法。</p> <p>▲3. 拥有手动分娩模式，可以模拟更多种类的胎位，执行更多种类的分娩内容。</p> <p>手动分娩模式可以模拟但不限于：</p> <p>1) 0A: 枕前位(宝宝的枕骨靠在母亲前方)。</p> <p>2) 0P: 枕后位(宝宝的枕骨靠在母亲后方)。</p> <p>3) 臀位分娩。</p> <p>4) 肩难产(胎儿头露出后上部肩膀被卡住而不能从产道推出)。</p> <p>5) 足位。</p> <p>6) 膝位。</p> <p>7) 颜面位。</p> <p>8) 复合位。</p> <p>9) 脐带绕颈。</p> <p>10) 器械助产分娩(真空吸盘或产钳)。</p> <p>▲4. 模拟人具有三向耻骨上压力感应传感器，肩难产情况下，可进行耻骨上加压操作，以帮助胎儿娩出，同时操作会被传感器捕获为教学日志，以供模拟培训后的复盘使用。提供由投标人盖章的图片或文字说明证明。</p> <p>5. 可触诊宫缩。</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>6. 可使用真实胎心监护仪听胎心音。</p> <p>▲7. 具有腹锁系统和自动分娩模块加载机制，便于迅速更换手动自动分娩模块。</p> <p>▲8. 软件允许监控分娩过程中的宫缩频率和宫缩强度，宫缩和孕妇的声音可同步设置，孕妇的喊叫声有多种选择，也可自定义。</p> <p>▲9. 可设置胎儿在指定的宫缩次数或时间内娩出。</p> <p>▲10. 可设置暂停胎儿娩出或立即娩出胎儿。</p> <p>▲11. 胎儿娩出的过程中有分娩动画展示胎儿位置。</p> <p>▲12. 胎儿娩出动画进程图可根据设定的宫缩频率和娩出头部时间自动计算和动态展示分娩进程和剩余每阶段分娩时间。</p> <p>13. 使用通用的水溶性润滑剂进行润滑，不需要使用指定的矿物油润滑剂。</p> <p>三、并发症功能： 可以模拟以下并发症：</p> <p>▲1. 有内子宫结构，可模拟产后子宫内出血，血液从子宫流出，配有1.5升内部大容量贮血器。</p> <p>▲2. 配有5.0升外部贮血器和清洁出血垫，便于在分娩后不离开场景或重新测试的情况下继续进行PPH病例以及不中断的连续运行产后出血案例场景。</p> <p>▲3. 模拟人内部出血系统可和清洁出血垫联动模拟生产过程中的出</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>血，而无需切换内子宫。</p> <p>4. 清洁出血垫含双向连接管，满足横向连接或纵向连接模拟人，出血垫的内垫方便拆洗，可重复使用。</p> <p>▲5. 产后或产时出血，可个性化编程出血流量，同时可设置剩余血量报警，模拟人会自动计算剩余血量，到达剩余血量时，导师机会自动提示需要进行加血操作。</p> <p>▲6. 可操作双手压迫子宫止血法，且操作可被腹部三向传感器自动捕获并记录至教学日志中以开展复盘。</p> <p>7. 可置入 Bakri 子宫填塞球囊导管和 JADA 系统进行止血。</p> <p>8. 可模拟子宫收缩乏力和强直性子宫。</p> <p>9. 可设置子宫对按摩有无反应以及起反应的按摩次数，当进行子宫按摩时，子宫会自动由乏力状态变成坚实状态，同时导师机界面也有进度条提示。</p> <p>10. 可模拟脐带脱垂。</p> <p>11. 可模拟胎盘残留。</p> <p>▲12. 可模拟因各种妊娠期高危因素引起的先兆子痫或产后子痫的情况，模拟病人可以出现头部抽搐及眼部抽搐以及生命体征的变化，需要学员进行对应的治疗和处理。</p> <p>13. 可模拟产妇脓毒症和休克等一系列急危重症。</p> <p>四、气道功能</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>模拟病人气道有可见生理构造，有悬雍垂、声带和食管的仿真气道，气道技能/功能包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 气道阻塞与舌水肿。</li> <li>2. 右肺，左肺和双肺阻塞。</li> <li>3. 可用仰头抬颌法和托颌的手法打开气道。</li> <li>4. 可练习吸引技术，可经口腔和鼻咽进行吸痰。</li> <li>5. 复苏球囊面罩通气。</li> <li>6. 口咽及鼻咽通气道的建立。</li> <li>7. 联合导管、喉罩插入和其他气道处理。</li> <li>8. 气管插管(ET)。</li> <li>9. 经鼻和经口纤维支气管镜插管。</li> <li>10. 可视喉镜插入。</li> <li>11. 可使用 Sellick 环状软骨加压手法。</li> </ol> <p>五、呼吸功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有自主呼吸，与选定的呼吸频率同步（0-60 次/分钟）。</li> <li>2. 可模拟正常或不正常的呼吸音，与呼吸率同步。</li> <li>3. 模拟病人身体具有前后听诊部位，可听诊心音、肺音、肠鸣音及胎儿心音，前方 8 个听诊部位（含胎儿心音听诊），后方 8 个听诊位点。</li> <li>4. 左、右肺可训练多种听诊音的听诊，包括：正常呼吸音、粗湿罗音（粗爆裂音）、细湿罗音（微爆裂音）、胸膜摩擦音、肺炎、干罗音、喘鸣音、</li> </ol>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>喘息音、呼吸音消失等。</p> <p>5. 脉搏血氧饱和度的监测：在连接病人后才出现血氧饱和度读数，并且可显示在监护仪上。</p> <p>▲6. 有集中听诊功能，让模拟病人自动停止呼吸 30 秒，以方便学员集中进行听诊练习。提供由投标人盖章的图片或文字说明证明。</p> <p>六、心脏功能</p> <p>1. 有 2000 种心电图，生命体征可随心电变化和治疗自动改变。</p> <p>2. 需有与正常人相一致的肝脏听诊区，可进行心音听诊训练，包括正常心音、主动脉瓣狭窄、AustinFlint 杂音、摩擦音、二尖瓣脱垂、收缩期杂音、舒张期杂音等。</p> <p>3. 可进行 4 导联心电图监护。</p> <p>4. 可在监护仪上实时显示十二导联心电图，符合生命体征变化。监护仪上有一个单独图标，单击则可显示十二导联心电图。</p> <p>5. 心音与心电图同步。</p> <p>6. 与模拟病人监护仪一起使用时具备心电图节律监测功能。</p> <p>7. 电除颤、电复律和起搏：可用临床使用的除颤器和起搏器进行除颤、复律和起搏，除颤效果及起搏域值均可随治疗 and 情境需要进行设置并自动显示。模拟人在各种处理后相应的症状、体征和监测参数自动出现与病例所设置的病情相一致的变化。</p> <p>七、循环系统功能</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>1. 可使用袖带式血压计和监护仪进行无创血压的测量，袖带式血压计需通过听诊科罗特科夫音手动测量血压，音量可调节，血压读数需与当时病情一致。</p> <p>2. 可触诊双侧颈动脉、肱动脉和桡动脉、股动脉和足背动脉，并且与心电图同步。</p> <p>3. 脉搏强度随血压变化，也可单独调节四肢和躯干中心的脉搏强度。</p> <p>4. 模拟人可以检测及记录脉搏被触诊的动作。</p> <p>▲八、心肺复苏（CPR）功能</p> <p>1. CPR 按压产生明显的脉搏。</p> <p>2. 心电图的血压波形伪影。</p> <p>3. 可显示 CPR 真实按压深度。</p> <p>4. 可显示检测到的 CPR 按压深度、按压频率和停止时间。</p> <p>5. 可显示检测到的 CPR 回弹的情况。</p> <p>6. 可提供有关 CPR 质量的实时反馈。</p> <p>7. 胸部按压双弹簧设计，逼真模拟真实人体按压手感。</p> <p>8. 持续的胸外按压可以被模拟人检测和记录在日志中。</p> <p>九、血管注射功能</p> <p>1. 静脉注射(双臂)。</p> <p>2. 臂部和右大腿的皮下和肌肉注射部位。</p> <p>3. 可进行输液。</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>4. 双臂肱骨骨内通路，含肱骨大结节解剖标志。</p> <p>5. 可模拟静脉采血。</p> <p>十、骨盆功能</p> <p>1. 带有骨性解剖标志的产道，具有坐骨棘和耻骨解剖标志。</p> <p>2. 模拟宫颈可模拟从宫口初开到宫口全开的情况。</p> <p>3. 模拟人配有 375ml 的模拟尿液储存袋，可行导尿操作，操作后会有液体流出。</p> <p>4. 可进行直肠栓剂模拟。</p> <p>5. 具有可用于产后评估的肛门。</p> <p>十一、身体活动</p> <p>1. 完全关节铰接的手臂和双腿。</p> <p>▲2. 能够呈多种体位：手臂锁定、肩部和髋关节仿真旋转、屈膝等。</p> <p>3. 手臂锁定系统可根据需求，从 90 度到 180 度自由设置手臂锁定度数。</p> <p>▲4. 髋关节完全铰接，坐姿无需辅助。</p> <p>5. 四肢都可弯曲：</p> <p>1) 肩膀和髋关节可逼真转动。</p> <p>2) 腿弯曲到膝盖。</p> <p>3) 臂弯曲到肘部。</p> <p>6. 孕妇体位：</p> <p>1) 仰卧。</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>2) 半卧位及屈大腿体位。</p> <p>3) 左侧卧位。</p> <p>4) 截石位。</p> <p>5) 四肢着地。</p> <p>十二、其它</p> <p>1. 逼真的分娩位置与手法练习。</p> <p>2. 可使用胎头吸引器和产钳进行助产分娩。学员能够感受到在模拟训练中使用分娩器械时所需的力量、分娩手法和技巧与临床实际情况类似，导师能在评估期间给予建设性的反馈。</p> <p>3. 在模拟肩难产时，导师可以模拟“龟缩征”(turtleneck)及通过拉着婴儿的肩膀卡在产妇的骨盆上从而增加病例的逼真感及复杂程度。</p> <p>▲4. 可眨动的双眼，眨眼频率可调节，能够打开、闭上或部分闭眼睛以获得意识提示，瞳孔对光反射，瞳孔可进行同步/异步调节，反应速度可调节-正常和缓慢。</p> <p>6. 声音</p> <p>1) 心脏声音。</p> <p>2) 肺部呼吸音。</p> <p>3) 肠鸣音。</p> <p>4) 胎心音，可以用真实的胎监监测病人声音。</p> <p>5) 预录的产妇声音，推、痛、呻吟、呼吸急促等。</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>6) 无线麦克风可以使导师通过模拟人发出声音话。</p> <p>▲7) 支持用户自行录音，并将录音内置到模拟人的语音库，可以灵活模拟多种语音。</p> <p>8) 分娩时宫缩会自动伴随产妇的喊叫，喊叫声可选择，使场景逼真。</p> <p>7. 我公司提供模拟人使用训练课程，由合格的导师提供概念、技能、操作及维护模拟病人的培训。</p> <p>8. 柔软的乳房，可以实施乳房触诊的练习。</p> <p>▲9. 系统含 5 个分娩案例，包括正常分娩（可选择 OA,OP，臀位），肩难产，脐带脱垂，子痫和产后出血，每个病例的每阶段已设定好产妇的生命体征参数，EFM 胎心和宫缩监护数据，产妇喊叫声，宫缩次数和胎头娩出时间等内容。</p> <p>十三、分娩婴儿</p> <p>1. 真实体重和大小足月婴儿，头部可自然弯曲，有逼真的面部特征，可触及的四肢和囟门。</p> <p>2. 头部的的设计经测试，可模拟使用产钳(旋转和普通产钳)和助产吸引器(kiwi 等其他胎头吸引器)。</p> <p>3. 胎儿头部可以方便被导师操作，胎儿从阴道娩出时可以自然俯屈。</p> <p>4. 身体“精简”，容易推出阴道。</p> <p>5. 具有识别婴儿先露的解剖学标志。</p> <p>6. 具有脐带、胎盘（正常和残留胎盘），脐带可剪断，且脐带可预充血，</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>剪断时有血液流出。</p> <p>▲7. 分娩婴儿具有灵活的关节，可以轻易摆出各种不同的体位，分娩婴儿具有防水功能，全身均可涂抹水溶性润滑剂，可逼真模拟新生儿湿润的皮肤质感。</p> <p>十四、模拟人操作软件</p> <p>▲1. 全中文支持的操作软件，可支持全球主要语言，包括：中文、英语、葡萄牙语、西班牙语、法语。可适应不同国家专家学术交流。<b>提供由投标人盖章的操作软件截图说明证明。</b></p> <p>2. 模拟人操作软件须在 Windows 系统运行，方便使用和维护。</p> <p>3. 软件包含 X 光片、生化检验报告导入功能，并能与监护仪同步显示。</p> <p>▲4. 软件具备趋势界面，可显示前后 10 分钟体征参数随时间变化的曲线，并随着新的治疗操作随时校正曲线，使导师对模拟人的体征走向有个清晰的把握。<b>提供由投标人盖章的图片或文字说明证明。</b></p> <p>5. 正在运行的病例可暂停，快进和保存。</p> <p>6. 导师可随时在正在运行病例过程中添加评语并保存，方便回顾。</p> <p>7. 支持用户自行录音，并将录音内置到模拟人的语音库，可以灵活模拟多种语音。</p> <p>●8. 自动分娩模式下，根据培训进程变化可随时更改自动分娩设定：</p> <p>1) 可选择宫缩频率，有 7 种速度可以选择，包括 10 分钟内出现 2 次至 10 次宫缩及非临产宫缩等。</p>
--	--	--	--	--	---

						<p>2) 可选择分娩婴儿需要的宫缩次数, 选择后软件会自动计算并显示预计分娩时间。</p> <p>3) 可设定宫缩时推挤婴儿, 但未娩出。</p> <p>4) 可设定立即娩出婴儿头部或身体。</p> <p>5) 可选择暂停或结束自动分娩进程。</p> <p>6) 控制软件具有婴儿分娩动画, 可呈现推送婴儿分娩的过程及肩难产时婴儿卡在宫口的情形。</p> <p>7) 在学员完成肩难产正确处理, 导师可通过点击现在娩出肩部一键解除肩难产。</p> <p>十五、电子胎儿监护</p> <p>1. 电子胎儿监护图表显示胎儿心率波形和子宫活动波形。</p> <p>2. 电子胎儿监护可显示在模拟病人监护仪, 并带有母亲的生命体征。</p> <p>3. 软件可以让教师使用默认状态, 以及使用自定义参数, 包括胎心率模式、变异程度、基线、宫缩强度、宫缩间隔时间等。</p> <p>▲4. 软件提供 11 种预设的电子胎儿监护图表供教师使用, 包括正常宫缩、不规则宫缩、非临产、晚期减速、产后、剧烈的减速、温和的减速等提供由投标人盖章的图片或文字说明证明。</p> <p>●5. 软件具有电子胎儿监护图表编辑器, 可创建新的电子胎儿监护图表:</p> <p>1) 可在病例控制界面或在独立编辑界面对电子胎儿监护图表进行编辑</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>修改。</p> <p>2) 图表可分阶段进行编辑，可设置 20 个阶段。</p> <p>3) 图表的每个阶段可设置持续时间，时间没有限制。</p> <p>4) 每个阶段以不同颜色显示于图表上，方便教师分阶段编辑。</p> <p>5) 任何图表参数的变化均可立即预呈现于图表上。</p> <p>6) 新增的自定义图表可保存于软件内，存储图表数量没有限制。</p> <p>7) 自定义图表可随时编辑或删除。</p> <p><b>▲6. 可在开启病例前自定义电子胎儿监护历史记录时间（0-60 分钟），病例启动时可即刻显示并可回看设定时间长度的历史电子监护图提供由投标人盖章的图片或文字说明证明。</b></p> <p>7. 自动分娩完成时，电子胎儿监护图表可自动更换至预设的产后模式。</p> <p>8. 可使用模拟人的电子胎儿监护进行对医护人员的定期培训和更新。</p> <p>十六、监护系统：</p> <p>1. 大屏监护仪，与模拟人无线连接。可通过自身携带的监护仪显示各种监护波形和常数，可模拟连接监护导线后出现相应监护参数。</p> <p>2. 可连接临床使用的监护仪或除颤器进行心电监测和心脏除颤与起搏。心电监测可自动显示与当时模拟人病情相一致的心电波形。</p> <p>3. 模拟病人监护仪可进行无线操作。</p> <p>4. 可显示以下波形：心电图、CO2、SpO2、动脉血压、中心静脉压、肺动脉压。</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>5. 监测并显示以下参数：心率、脉搏、血氧饱和度、无创血压、外周体温、体核体温、有创动脉血压、肺动脉压、肺毛压、CO<sub>2</sub>. O<sub>2</sub>. N<sub>2</sub>O、呼吸率、TOF、CVP、麻醉剂、心输出率、HAL、ISO、颅内压。</p> <p>6. 具有 X 线片报告系统，学生可以通过触摸的监护仪屏幕，通知教师控制系统以获取 X 线片，老师可随时在资料库中根据病情的需要给予不同的 X 线片，显示在监护仪上供学生观察和诊断。所有 X 线片都可以用图片格式储存在操作终端中，以不同病情分类，方便随时调阅。</p> <p>7. 监护仪可显示 12 导联心电图，模拟人操作终端中储存 12 导联的资料库，教师可以通过在监护仪显示与病人目前病情相关的心电图，做心律识别和诊断。</p> <p>8. 模拟人具备生化检验报告系统，可传输病人的生化检查检验单、分泌物和排泄物的化验单等到监护仪版面。教师可以制作 JPG 图片格式的各种检验化验单，储存在操作终端中，训练时根据病情的需要给予不同的检查单片供学生观察和诊断。</p> <p>9. 可进行以下操作：</p> <p>(1) 可与临床使用的监护仪一样调节波形的增幅和速度。</p> <p>(2) 可与临床使用的监护仪一样调节各种监测参数的报警上下限，并在参数超出设定好的上下限时发出报警声。</p> <p>10. 监护系统可使用与控制端同类型的便携式操作终端，可触摸屏幕进行操作，可随时与控制端操作终端互换。</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>11. 导师可通过操作终端的接口或直接在监护仪更改监护仪显示的波形数量, 系统提供 4 个选项(5 个波形、4 个波形、3 个波形和大数字版面), 导师也可以更改参数显示的位置和颜色。</p> <p>12. 系统须带有二百张以上的 X 线片, 导师也可以再自行导入 JPEG 格式的 X 线片图。</p> <p>十七、智能化的评估报告</p> <p>1. 模拟人操作软件带有评估系统功能, 不需要额外设备。模拟病人评估系统需包括评估软件及模拟病人。另外系统将学员日志、病人监护仪数据结合至 1 个独立的评估文件里进行运作。</p> <p>2. 模拟人可以通过自身感应器自动生成日志记录, 时间显示上带有秒表功能。</p> <p>3. 评估报告内容包括模拟人的生命体征参数、学员操作记录、监护仪界面回放。评估这些内容时, 在时间上能够完全一一对应。</p> <p>4. 评估报告支持中文系统。</p> <p>5. 正在运行的评估报告可快进、倒退和保存。</p> <p>6. 独立的评估文件可在 Windows 作业系统装有评估报告查看器软件的操作终端中打开。</p> <p>十八、病例编辑系统:</p> <p>1. 病例系统支持编写生理驱动自动病例, 模拟人运行病例之后, 可以根据学员的操作自动做出对应的生理反应。</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>▲2. 全中文的病例编辑系统。</p> <p>▲3. 独立的病例编辑系统，可以支持用户选择使用模拟人跟配的操作终端或者自己的操作终端中编写病例，不需要使用模拟人跟配的操作终端。</p> <p>4. 病例编辑系统支持监护仪的修改，可以修改监护仪的版面和参数格式。</p> <p>▲5. 病例编辑系统支持主题模式编写，可以设定半自动的病例，方便较简单病例的实施。</p> <p>6. 系统支持添加导师指导信息，可以在模拟人运行病例的过程中，显示提示信息，提示导师关于病例运行的信息。</p> <p>十九、模拟教学案例云平台系统：</p> <p>▲1. 配套模拟教学案例云平台系统，允许模拟人的用户自由下载所有模拟教学案例，<a href="#">案例总数量 455 个</a>。提供由投标人盖章的图片或文字说明证明。</p> <p>▲2. 模拟教学案例云平台系统案例具有模拟教案以协助用户开课使用，教案资料需要符合模拟教学的教育理念，包含案例概况、教学目标、教学对象、案例运行时间、复盘时间、物品准备清单、教学场景设置、病例运行的学员导言、病人信息概览、预期的正确操作、引导性反馈问题等。</p> <p>▲3. 用于考核的模拟案例包含具有经过循证的评估表，包括团队合作评</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>估量表等。</p> <p>▲4. 所有模拟案例可安装于任意一台模拟人操作终端中，仅需导师登陆自己的账号并在软件中打开即可，可供导师在任意的地方、任意的时间进行案例预习或试运行。</p> <p>二十、配置清单：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成人孕妇模拟病人 1 个。</li> <li>2. 婴儿模拟人 1 个。</li> <li>3. 自动分娩模块 1 个。</li> <li>4. 模拟子宫模块 1 个。</li> <li>5. 模拟人操作系统 1 套（预装激活）。</li> <li>6. 模拟病人导师监控系统 1 台。</li> <li>7. 模拟病人监护仪系统 1 台。</li> <li>8. 模拟教学案例云平台系统 <a href="#">(病例总数 455 个)</a>。</li> <li>9. 操作指南（说明书）1 本。</li> </ol>	
17	高级助产训练模型（投标名称：PROMPTF lex-标	1 台	挪度	LIM-80100	挪度医疗器械（苏州）有限公司	苏州	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品套装包括模拟母亲下半身的模型，婴儿模型，胎盘，和使用指南。</li> <li>2. 模型可以作为任务培训器和混合分娩模拟器（结合扮演产妇的标准化病人）使用。</li> <li>3. 模型可以应用在多种分娩方式和困难场景的演示，包括（但不局限于）： <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 正常分娩。</li> </ol> </li> </ol>

	准版浅 色含 ART 垫)					<ul style="list-style-type: none"> <li>b. 臀位分娩。</li> <li>c. 肩难产管理。</li> <li>d. 真空牵引分娩。</li> <li>e. 产钳分娩。</li> <li>f. 脐带脱垂。</li> <li>g. 胎盘娩出处理。</li> <li>h. 尿道管插入。</li> <li>i. 肌肉注射。</li> <li>▲j. 分娩第一产程潜伏期和活跃期管理。</li> <li>4. 模型可以模拟多种分娩体位，包括（但不局限于）： <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 半卧位（Semi-recumbent）。</li> <li>b. 膀胱截石体位（Lithotomy）。</li> <li>c. 屈大腿助产法（McRobertsmaneuver）。</li> <li>d. 手膝俯卧位（Gaskinsmaneuver, all-four-position）。</li> </ul> </li> <li>5. 模型拥有精确的解剖会阴部。</li> <li>6. 模型具有可自我支持的腹部。</li> <li>▲7. 模型具有可扩张的宫颈和产道。</li> <li>8. 模拟器具有透过扫描数据制作的逼真女性型骨盆。</li> <li>9. 模拟器是一个半骨盆与腿部连接的培训模型。</li> <li>10. 婴儿模型具有可触及的囟门。</li> </ul>
--	---------------------	--	--	--	--	---

							<p>11. 婴儿模型具有可触及的锁骨。</p> <p>12. 婴儿模型具有可触及的肩胛。</p> <p>13. 婴儿模型具有可触及的手腕。</p> <p>14. 婴儿必须具备一个可断开，连脐带的胎盘。</p>
18	高仿真分娩模型	1台	圣医智教	SY/F101	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>母体功能：</p> <p>1 机械传动装置配有两支机械适配器用于连接分娩用模拟胎儿，胎儿与适配器、适配器与适配器、适配器与传动装置间均有弹性紧固装置，传动装置上端和下端均有系统保护性行程开关。</p> <p>2 控制分娩过程与胎儿心音控制器可暂停、初始化、开始、继续产程。可根据需要选择分娩速度，共 1-4 四档。</p> <p>3 胎心音听诊：可设置胎儿心音频率和音量，心率为“80-180”区间可调。</p> <p>4 可模拟枕先露、臀先露、产道狭窄、脐带绕颈、胎盘前置等。</p> <p>5 配有高度仿真宫颈。</p> <p>6 配有利奥波德练习提升“软垫”，可进行利奥波德手法练习。</p> <p>7 配有产前宫颈变化与产道关系变化模块可装配到母体上进行训练</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 阶段一：宫颈口没有扩张、宫颈管没有消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-5。</li> <li>• 阶段二：宫颈口扩张 2cm、宫颈管消失 50%、胎头与坐骨棘平面位置关系为-4。</li> </ul>

						<ul style="list-style-type: none"> <li>• 阶段三：宫颈口扩张 4cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为-3。</li> <li>• 阶段四：宫颈口扩张 5cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为 0。</li> <li>• 阶段五：宫颈口扩张 7cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+2。</li> <li>• 阶段六：宫颈口扩张 10cm、宫颈管完全消失、胎头与坐骨棘平面位置关系为+5。</li> </ul> <p>8 可测量胎头的下降和宫口开大情况。</p> <p>9 可模拟多种胎盘位置。</p> <p>10 分娩用胎儿。</p> <p>11 母亲手臂可建立静脉通路、用以给药和输送营养。</p> <p>12 外阴缝合练习模块，分左下、正中、右下三个切口位置。</p> <p>13 气管插管训练。</p> <p>14 CPR 训练：可进行人工呼吸和心外按压、电子监测操作数据，并有错误的语音提示，吹气时胸部可观察到明显的起伏。电子监测吹气量、吹气次数、吹气频率、按压部位、按压频率和按压深度。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 按压深度过大：条形码红色；</li> <li>2) 按压深度正确：条形码绿色；</li> <li>3) 按压深度过小：条形码黄色。</li> </ol>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>4) 吹气量过大：条形码红色；</p> <p>5) 吹气量正确：条形码绿色；</p> <p>6) 吹气量过小：条形码黄色；</p> <p>7) 吹气入胃胃部指示灯变红；</p> <p>15 手动模拟颈动脉搏动。</p> <p>16 手臂模拟血压测量。</p> <p>新生儿功能：</p> <p>1 静脉穿刺功能：可进行新生儿头皮静脉穿刺、手臂静脉穿刺，静脉穿刺时有落空感，穿刺成功时有回血产生。</p> <p>2 护理功能：眼清洗滴药，进行新生儿清洗、包扎。</p> <p>3 可经口鼻气管插管，进行婴儿吸痰、洗胃。</p> <p>4 可进行新生儿心肺复苏训练：支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式。</p> <p>5 可进行婴儿脐带护理。</p> <p>6 可进行人工呼吸。</p> <p>7 可进行心外按压。</p>	
19	高级新生儿复苏模型 (投标	1 台	挪度	220-25050	挪度医疗器械(苏州)有限公司	苏州	<p>1. 模拟人真实地模仿一个 40 周的足月新生儿。身高 21 英寸(51 厘米)，体重 7 磅(3.5 公斤)。</p> <p>2. 可以进行新生儿心肺复苏。</p> <p>▲3. 具有高仿真的气道、声门、声带、下颌等精确的人体解剖学结构。</p>

	名称：新生儿安妮)					<p>4. 可行气管插管。</p> <p>5. 可模拟胎粪致气道阻塞。</p> <p>▲6. 气道设计能够进行各种新生儿气道管理培训，包括使用正压通气装置、口/鼻咽通气道、气管插管、喉罩及喉镜置入等。</p> <p>7. 可经鼻/口置入 ET 管。</p> <p>8. 可右主支插管。</p> <p>▲9. 气管置管位置错误，通气可见腹部胀气。</p> <p>▲10. 通气可以看见单侧或者双侧胸部起伏。</p> <p>▲11. 可行单侧胸腔穿刺。</p> <p>▲12. 脐带可夹紧、捆绑、切割、缝合、插入导管及触诊脉搏。</p> <p>▲13. 具有脐动脉搏动。</p> <p>▲14. 脐带具有静脉和动脉通路，可给药，可模拟插管回血。</p> <p>▲15. 双腿均可行骨髓穿刺。</p> <p>▲16. 瞳孔可以选择正常、变大、缩小。</p> <p>17. 四肢关节灵活。</p> <p>▲18. 有胃结构，可以训练插入胃管。</p> <p>配置清单：</p> <p>1 新生儿模型 1 个。2 胎粪模块套装 1 套。3 脐带 1 条。</p> <p>4 夹子 1 个。5 气道润滑剂 1 瓶。6 模拟血液 1 瓶。7 注射器 1 个。8 婴儿裤 1 条。9 便携袋 1 个。</p>
--	-----------	--	--	--	--	--

20	产后大出血训练模型 (投标人名称: 产后大出血模块)	1 台	挪度	LIM-80101	挪度医疗器械(苏州)有限公司	苏州	<p>用于产后出血管理的培训, 它能逼真地模拟松弛、收缩的子宫。</p> <p>一、针对技能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产后大出血管理 <ul style="list-style-type: none"> <li>— 官底按摩</li> <li>— 双手按压</li> <li>— 止血球囊插入和处理</li> </ul> </li> <li>2. 当使用模拟病人时和产妇的沟通技巧</li> <li>3. 器械插入</li> <li>4. 评估出血量</li> </ol> <p>二、产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仿真性: 松弛的子宫在按摩时可以模拟收缩</li> <li>2. 可以模拟最多 2 升的出血量</li> <li>▲3. 空气挤压球可以用来模拟血液和控制子宫的松弛状态。</li> <li>4. 可以快速便捷的置入生产母亲来模拟产后大出血发生的情景</li> </ol>
21	分娩机转示教模型	1 台	圣医智教	SY/F034	北京圣医智教科技有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 该模型为剖面直观, 按生理解剖结构设计。</li> <li>2 带解剖标志, 有子宫与骨性盆腔的轮廓;</li> <li>3 模型由机械传动结构演示分娩中衔接一下降一俯屈一内旋转一仰伸一复位及外旋转一肩娩出等正常机转动作;</li> <li>4 仿真的产道皮肤, 模拟真实分娩情景;</li> <li>5 胎儿光滑柔软, 可辨别卤门。</li> </ol>

22	外阴切开展示模型	2台	圣医智教	SY/F039	北京圣医智教科技有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该模型可展示外阴切口：正中切口、左侧切口、右侧切口。</li> <li>2. 模型可反复进行缝合练习。</li> </ol>
23	高级人工流产操作模型	1台	圣医智教	SY/F025	北京圣医智教科技有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 三个怀孕子宫都可以打开，放入模拟妊娠囊。</li> <li>2. 宫颈口可插入扩宫器、刮匙；可以模拟刮宫操作，模拟妊娠囊可被刮下。</li> <li>3. 带有底托，可使子宫固定在正确位置。</li> </ol>
24	电子脐带脱垂标准化病人	2套	巨成	JC-G317	营口巨成教学科技开发有限公司	营口	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 妇科检查体位。</li> <li>2. 利用模型可进行胎心监测操作（85次/分钟）及脐带脱垂后复位的操作训练。</li> <li>3. 模型配置清单：脐带脱垂模型1具、模拟胎心音听筒1个、电源适配器1台、主控制器1台。</li> </ol>
25	女性骨盆附生殖器官与神经血管模型	1台	圣医智教	SY/U052B	北京圣医智教科技有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 女性骨盆附生殖器官与血管神经模型由骨盆矢状切面和盆腔器官矢状切面等4个部件组成；</li> <li>2. 显示女性骨盆、生殖器官和盆腔脏器以及血管神经等结构。</li> </ol>
26	脐带护理模拟	1台	圣医智教	SY/E008	北京圣医智教科技	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟新生男婴，可触及前后囟门、冠状缝、矢状缝</li> <li>2. 脐带的静脉及动脉内有真实的血液流动，可进行脐静脉采血</li> </ol>

	人（男 婴）				有限公司		<p>3. 可练习新生儿脐带护理及脐带结扎操作</p> <p>4. 可练习新生儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、皮肤护理等多项护理操作</p>
27	子宫底 检查模 型	1 套	圣医智 教	SY/F007	北京圣医 智教科技 有限公司	北京	<p>1. 具有女性产后腹部的正常解剖特征,用以进行产后子宫底评定及按摩技能训练。</p> <p>2. 连接大腿作定位。</p> <p>3. 真实的耻骨联合解剖标志。</p> <p>4. 可互换的收缩与松弛子宫。</p> <p>5. 脐。</p> <p>6. 外阴边缘膨起至阴蒂。</p> <p>7. 阴道口可见,易于打开。</p> <p>8. 阴唇逼真,便于进行阴道检查。</p>
28	分娩穿 戴式模 拟套装	1 台	挪度	360-00133	挪度医疗 器械（苏 州）有限 公司	苏州	<p>一、核心功能</p> <p>1. 助力学员掌握阴道分娩护理技能,建立实操胜任力与自信心。</p> <p>▲2. 支持腹部 / 阴道检查、正常分娩、肩难产、臀位阴道分娩等多技能仿真练习。</p> <p>▲3. 适配桌面训练、标准化病人穿戴、模拟人搭配使用,设置简便快速,低培训门槛提升学员参与度。</p> <p>二、规格与材质</p> <p>1. 尺寸: 46.5cm×25cm×23cm, 重量 1.55kg, 便携易收纳。</p>

							<p>2. 接触皮肤部分采用医用级环保材料，无毒耐消毒，可反复使用。</p> <p>三、核心配置</p> <p>1. 母体模块：骨盆解剖精准，含 4cm/6cm/8cm 宫颈扩张模型，支持导尿管操作。</p> <p>2. 新生儿模型：浅色肤色，可触及囟门，颈部屈曲功能灵活。</p> <p>3. 辅助组件：含胎盘、脐带、结扎绳、听诊器、收纳袋。</p>
29	不锈钢 双臂手 术托盘 架	3 台	安信	C129	南宁市安 信医疗器 械有限公 司	南宁	<p>1. 规格：650*450*950mm</p> <p>2. 材质：不锈钢制作</p> <p>3. 配置：四个万向对刹轮</p>
30	不锈钢 扇形器 械台	1 台	安信	C101	南宁市安 信医疗器 械有限公 司	南宁	<p>1. 规格：1360*460*860</p> <p>2. 材质：不锈钢材料，扇形二层，有三边围栏。</p> <p>3. 配置：器械台 1，4 个静音万向脚轮。</p>
31	腹腔镜 训练系 统（教师 机）	1 台	迈迪为 信	MS-FQ201T	广东迈迪 为信医学 科技有限 公司	广东	<p>一、升降台车配置</p> <p>1. 台车全尺寸（含显示器）：66x85x170cm；</p> <p>2. 工作电压：220V；</p> <p>3. 台车平台具备电动升降功能，配备固定式升降开关、遥控升降开关；</p> <p>4. 升降平台静载可承受 40KG 物体，上升可载重 25KG 物体；</p> <p>5. 平台最低高度为 51cm，最高上升高度为 68cm；</p>

						<p>6. 台车配备 3 孔+2 孔插座 (220V), 双 USB 充电口 (5V/2.1A);</p> <p>7. 平台表面为碳素钢面板, 可适配于任何磁性或非磁性底座的模型;</p> <p>8. 一体机可绕支架进行仰视角+30°、俯视角-50°、绕旋转底座 180° 旋转、上下 155mm 升降、前后平移 100mm 操作;</p> <p>9. 台车双侧配备器械支架, 每侧器械支架孔为 10 个;</p> <p>10. 台车标配折叠鼠标键盘支架;</p> <p>二、一体机参数</p> <p>1. 显示尺寸: 27 英寸;</p> <p>2. 屏幕分辨率: 1920*1080</p> <p>3. 屏幕规格: 178° 广视角;</p> <p>4. CPU: 酷睿六核 i5-12400F;</p> <p>5. 运行内存: 32G;</p> <p>6. 硬盘: 1TB 固态硬盘;</p> <p>7. 显卡: RTX3050 独显;</p> <p>8. 接口: 千兆网口*1. USB*4. HDMI*1. 220V 电源*1</p> <p>9. 内置: 音响、双频 WIFI、蓝牙</p> <p>三、腹腔模块参数</p> <p>1. 腹腔模块外形模拟成人腹部, 外形尺寸 (含底座旋转模块): 46x43x35cm;</p> <p>▲2. 腹腔可平行于底座 360° 任意旋转, 底座旋转中心圆锥开放角度为</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>25°（投标提供三张以上实物图片证明该功能真实性）；</p> <p>3. 腹腔旋转中心扭力可调值为 1~120kgf. cm，旋转摆动 10000 次扭力衰减 10%以内；</p> <p>4. 腹腔模块含操作孔 17 个，镜头安装孔 1 个；</p> <p>5. 腹腔内含磁吸抽屉，可拆卸清洗，抽屉内置 LED 补光灯，能够完整照射工作区域；</p> <p>▲6. 腹腔底座为磁吸底座(投标提供实物演示照片证明该功能真实性)；</p> <p>7. 腹腔配备可旋转调节的摇杆机构，内窥镜可在摇杆机构中左右旋转、上下移动、夹紧；</p> <p>四、摄像系统参数</p> <p>1. 摄像系统像素 500 万像素，镜头角度 30°，镜杆直径与临床一致为 <math>\varnothing</math> 10mm；</p> <p>2. 摄像系统在可视范围内可固定焦距，镜头在可视范围内伸缩，不影响画面视感，不闪屏对焦，对训练者使用不会造成视野误差；</p> <p>3. 摄像系统支持在软件或者电脑系统中实现操作时截图、录像、储存功能；</p> <p>4. 摄像系统可在操作区域内进行全方位移动，可用于练习扶镜手操作能力；</p> <p>5. 摄像系统支持录制 1080P 全高清视频；</p> <p>6. 摄像系统使用防水工艺封装，具备防水功能，可用于动物离体器官训</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>练；</p> <p>7. 摄像系统自带可调节 LED 光源。</p> <p>五、训练模块</p> <p>1. 3D 缝合模块；</p> <p>2. 剥离剪切模块；</p> <p>3. 肠吻合模块；</p> <p>4. 夹取模块；</p> <p>5. 穿孔模块；</p> <p>6. 牵引模块；</p> <p>7. 夹珠模块；</p> <p>8. 定点缝合模块；</p> <p>9. 剪切模块；</p> <p>10. 套扎训练模块。</p> <p>六、操作器械配置</p> <p>1. 腹腔镜手术器械持针器；</p> <p>2. 腹腔镜手术器械弯剪刀；</p> <p>3. 腹腔镜手术器械弯分离钳；</p> <p>4. 腹腔镜手术器械无损伤抓钳。</p> <p>七、教学管理系统（教师端）</p> <p>1. 教学管理系统可以实现在线学习、在线考试、边看边练、游客模式练</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>习、实训考核管理等功能，教师后台可以编辑课程内容，可以实现学生成绩管理；</p> <p>2. 系统采用 BS 构架，服务器可以部署在本地教师机，登录管理都在本机内实现；</p> <p>3. 教师机和学生机可通过局域网连接。</p> <p>4. 教学管理系统支持游客模式，不论教师机还是学生机，都支持一键登录，自由调用镜头画面进行操作。</p> <p><b>▲教师端（投标时提供三张软件实物演示图片证明以下功能）</b></p> <p>1. 学生管理：教师端可以创建生帐号信息，并且支持批量导入学生账号信息；</p> <p>2. 班级管理：教师端支持班级的创建，并且可以将学生添加到班级中；</p> <p>3. 课程管理：教师端支持用户设计编辑课程，支持视频、图片、文字等功能的编辑；</p> <p>4. 分享操作：教师端支持屏幕分享功能，支持将教师端画面以窗口形式分享给单一、部分或者全体学生，支持在屏幕分享的时候添加文字批注、图片、屏幕录制；</p> <p>5. 证书生成：教师端支持创建不同的教学证书，并且颁布给学生；</p> <p>6. 视频监控：教师端支持监控班级内所有学生端的画面；</p> <p>7. 作业管理：教师端支持查看学生提交的操作视频作业，并且给予对应的评分批注；</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>8. 支持将多台学生机画面直播推流或画面分享。</p> <p>八、配置清单</p> <p>1. 气腹腔体 1 套；2. 静音升降台车 1 套；3. 27 寸一体机 1 套；4. 无线鼠标键盘 1 套；5. 键盘支架 1 套；</p> <p>6. 摄像系统 1 套；7. 训练器械 1 套；8. 训练模块 1 套；9. 教学管理系统（教师端）一套；10. 路由器一套。</p>
32	腹腔镜训练系统(学生机)	6 台	迈迪为信	MS-FQ102S	广东迈迪为信医学科技有限公司	<p>广东</p> <p>一、升降台车配置</p> <p>1. 台车全尺寸（含显示器）：58x74x170cm；</p> <p>2. 工作电压：220V；</p> <p>3. 台车平台具备电动升降功能，配备固定式升降开关、遥控升降开关；</p> <p>4. 升降平台静载可承受 40KG 物体，上升可载重 25KG 物体；</p> <p>5. 平台最低高度为 40cm，最高上升高度为 74cm；</p> <p>6. 台车配备 3 孔+2 孔插座（220V），双 USB 充电口（5V/2.1A）；</p> <p>7. 平台表面为碳素钢面板，可适配于任何磁性或非磁性底座的模型；</p> <p>8. 一体机可绕支架进行上下 300mm 升降；</p> <p>9. 台车双侧配备器械支架，每侧器械支架孔为 6 个；</p> <p>10. 台车配备收纳抽屉，标配键盘支架；</p> <p>二、一体机参数</p> <p>1. 显示尺寸：27 英寸；</p> <p>2. 屏幕分辨率：1920*1080</p>

						<p>3. 屏幕规格：178° 广视角；</p> <p>4. CPU：酷睿八核 i5-12450H；</p> <p>5. 运行内存：16G；</p> <p>6. 硬盘：512G 固态硬盘；</p> <p>7. 显卡：集成显卡；</p> <p>8. 接口：千兆网口*1. USB*4. HDMI*1. 220V 电源*1</p> <p>9. 内置：音响、双频 WIFI、蓝牙</p> <p>三、腹腔模块参数</p> <p>1. 腹腔模块外形模拟成人腹部，外形尺寸：46x43x35cm；</p> <p>2. 腹腔模块含操作孔 17 个，镜头安装孔 1 个；</p> <p>3. 腹腔内含抽屉，可拆卸清洗，抽屉内置 LED 补光灯，能够完整照射工作区域；</p> <p>4. 腹腔配备可旋转调节的摇杆机构，内窥镜可在摇杆机构中左右旋转、上下移动、夹紧；</p> <p>四、摄像系统参数</p> <p>1. 摄像系统像素 500 万像素，镜头角度 30°，镜杆直径与临床一致为 <math>\varnothing</math> 10mm；</p> <p>2. 摄像系统在可视范围内可固定焦距，镜头在可视范围内伸缩，不影响画面视感，不闪屏对焦，对训练者使用不会造成视野误差；</p> <p>3. 摄像系统支持在软件或者电脑系统中实现操作时截图、录像、储存功</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>能；</p> <p>4. 摄像系统可在操作区域内进行全方位移动，可用于练习扶镜手操作能力；</p> <p>5. 摄像系统支持录制 1080P 全高清视频；</p> <p>6. 摄像系统使用防水工艺封装，具备防水功能，可用于动物离体器官训练；</p> <p>7. 摄像系统自带可调节 LED 光源。</p> <p>五、训练模块</p> <p>1. 3D 缝合模块；</p> <p>2. 剥离剪切模块；</p> <p>3. 肠吻合模块；</p> <p>4. 夹取模块；</p> <p>5. 穿孔模块；</p> <p>6. 牵引模块；</p> <p>7. 夹珠模块；</p> <p>8. 定点缝合模块；</p> <p>9. 剪切模块；</p> <p>10. 套扎训练模块。</p> <p>六、操作器械配置</p> <p>1. 腹腔镜手术器械持针器；</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>2. 腹腔镜手术器械弯剪刀；</p> <p>3. 腹腔镜手术器械弯分离钳；</p> <p>4. 腹腔镜手术器械无损伤抓钳。</p> <p>七、教学管理系统（学生端）（投标需提供三张软件实物演示图片证明以下功能）</p> <p>1. 教学管理系统可以实现在线学习、在线考试、边看边练、游客模式练习、实训考核管理等功能，教师后台可以编辑课程内容，可以实现学生成绩管理；</p> <p>2. 系统采用 BS 构架，服务器可以部署在本地教师机，登录管理都在本机内实现；</p> <p>3. 教师机和学生机可通过局域网连接。</p> <p>4. 教学管理系统支持游客模式，不论教师机还是学生机，都支持一键登录，自由调用镜头画面进行操作。</p> <p>学生端功能</p> <p>1. 课程学习：学生端支持学习老师布置的课程；</p> <p>2. 作业管理：学生端支持查看老师对自己提交的课程作业的评分记录，并且查看回放；</p> <p>3. 实操练习：学生端支持实时操作功能，并且可以任意切换摄像头、操作视频实时录制、上传录制视频。</p>
--	--	--	--	--	--	--

							<p>八、配置清单</p> <p>1. 气腹腔体 1 套；2. 静音升降台车 1 套；3. 27 寸一体机 1 套；4. 摄像系统 1 套；5. 腹腔镜训练器械 1 套；</p> <p>6. 训练模块 1 套；7. 教学管理系统（学生端）一套；</p>
33	外科手术技能训练标准化病人	1 台	圣医智教	SY/W069	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1. 进行多种外科手术操作的教学示教及手术实习模型。</p> <p>2. 可进行切开、止血、剥离、结扎血管、切除、吻合、缝合、换药等，从而培养医学生的外科手术实践技能。</p> <p>▲3. 可进行阑尾切除术、胆囊切除术、胃大部切除胃空肠吻合术、左腹股沟斜疝修补术及脾切除术等 10 种手术示教及技能训练。</p> <p>4. 仿真模拟病人形象逼真、皮肤柔软富有弹性、抗撕裂</p> <p>5. 手术局部腹壁分层结构模块及其下面的脏器更换方便</p> <p>6. 配置：</p> <p>1) . 外科手术技能训练仿真模型 2) . 上腹部腹壁模块</p> <p>3) . 盲肠-阑尾区腹壁模块 4) . 左腹沟斜疝腹壁模块</p> <p>5) . 胆囊模型 6) . 脾-胰腺 7) . 胃模型 8) . 十二指肠模型 9) . 空肠模型 10) . 模结肠模型 11) . 盲肠-阑尾模型</p>
34	无菌操作模拟人（投标	1 台	北京医模	WL1048	北京医模科技股份有限公司	北京	<p>1. 仿真结构设计：模型解剖标志清晰，精准还原人体外科常见躯干伤口部位生理结构，伤口模块材质采用环保高分子材料，触感柔软逼真，与人体皮肤组织质感一致，支持反复操作且不易破损。</p>

	名称：拆线换药模拟人)					<p>2. 全流程技能训练功能：支持伤口清洗、消毒、缝合、包扎、换药、拆线等外科基本技能全流程训练；配套多种临床典型伤口模块，涵盖术后缝合伤口、擦伤、裂伤等不同类型的伤口形态、深度、边缘状态贴合临床实际；缝合伤口缝线张力适中，拆线操作手感真实，可模拟缝线剪断、牵拉、拆除的完整流程；伤口模块可模拟少量渗液场景，便于训练学员对不同渗液情况的处理能力；敷料贴合度高，更换过程中可模拟临床操作阻力，提升实操沉浸感。</p> <p>3. 无菌操作训练：适配外科无菌操作规范训练，模型表面耐消毒特性可满足酒精、碘伏等常用医用消毒剂的使用需求，支持无菌铺巾、无菌操作流程演练，帮助学员建立无菌操作意识与规范执行习惯。</p> <p>4. 耐用性：伤口模块、缝线等易损耗部件支持单独拆卸更换，降低长期使用成本；模型整体耐消毒、耐磨损，满足高频次实训教学需求。</p> <p>5. 教学适配性：模型尺寸与人体实际相近一致，重量适中，便于移动和摆放，支持桌面实训或标准化病人穿戴使用；操作流程完全贴合临床外科护理规范，无需复杂调试，学员可快速上手训练。</p>
35	开腹、关腹操作模型	1 台	圣医智教	SY/W024	北京圣医智教科技有限公司	北京 <p>1 模型仿成人腹部三层基本解剖结构：皮肤和脂肪、白线、腹膜，每层结构均可方便的拆卸更换</p> <p>2 腹腔内有模拟内脏，训练学员在操作时勿伤害内脏</p> <p>3 下方的气球使腹壁垫处于紧张状态，模拟腹膜腔内环绕的肠管，其目的是训练练习者在开腹和关腹时勿伤害腹腔内的肠管</p>

							<p>4 透明的基座可以使老师观察学生的操作过程</p> <p>5. 可进行逐层切开、逐层缝合、打结、剪线、拆线等外科基本技能训练</p> <p>6. 在诊断性腹腔灌洗术中，基层可用来存放灌洗液</p> <p>7. 装置在基座的多层腹壁模块可以用来演示开腹、关腹技巧</p>
36	外科训练工具箱	1 台	圣医智教	SY/W013	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1 产品包括缝合工具箱、持针器、止血钳、有齿镊、平镊、手术刀、手术剪、缝合线、手术刀片、三角针、缝合模块组成，适用于缝合练习。</p> <p>2 可练习切开术、缝合术、打结、拆线等。</p>
37	多技能外科操作组合模型	1 台	圣医智教	SY/W043	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1. 模型为外科综合技能训练模块的组合产品,主要用于外科切开、缝合、打结训练</p> <p>2. 模型配有防滑底座可固定模型便于操作</p> <p>3. 皮肤缝合模块、肠管吻合模型均可更换，操作方便</p> <p>4. 皮肤缝合模块</p> <p>*可练习皮肤切开、缝合、打结、拆线等外科操作技能</p> <p>* 皮肤模块具有弹性和柔韧性，可进行多次练习</p> <p>* 皮肤分层清晰，质感真实，具有真实的组织张力</p> <p>* 可自行在任何部位进行切开缝合练习</p> <p>5. 打结训练器</p> <p>* 独特的打结训练设计，由透明材质制成，方便示教以及自我评价</p> <p>* 可练习的打结方法：单手打结法、双手打结法、器械打结法</p> <p>* 可练习的打结种类：单结、方结、三重结和外科结，辨认假结、滑</p>

						<p>结</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 独特的磁力系统模拟不同大小的组织拉力，并可模拟脆弱易损伤的组织</li> <li>* 模拟血管富有弹性，操作时真实感强</li> <li>* 模拟血管可更换，操作方便</li> <li>* 特殊的凹槽设置，易于安装、更换，方便携带</li> </ul> <p>6. 肠管吻合模型</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 双层肠管模型，形态逼真，质感真实</li> <li>* 具有模拟的粘膜层和浆膜层，适合演练各种肠吻合技术，如肠管的切开，分层缝合、打结、拆线等</li> <li>* 模型采用特殊材质制成，具有超强的韧性及弹性，可进行上百次的训练</li> <li>* 材料防水，在吻合完毕后，可注入水以检验吻合效果</li> </ul>
38	<p>多功能床带柜 (投标名称: 手动病床、床垫、ABS 床头</p>	3 台	康神	<p>KS-S202yh、KS-P23、KS-C25</p>	<p>广东康神医疗科技有限公司</p>	<p>广东</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参考尺寸: 1.2000 mm×900 mm×(550 mm-600 mm)、双摇三折(床头、中间、床尾能升降)、配有可收折护栏等;</li> <li>2. ABS 床头尾板 1 付、铝合金护栏 1 付、脚轮 1 套、不锈钢输液架 1 支、钢喷塑杂物架 1 个、ABS 病历卡 1 个、钢喷塑引流钩 4 个、固定餐板 1 张, 床垫 1 张。</li> <li>3. 床头柜: 与病床配套, 附有抽屉、柜子、伸缩桌板</li> </ol>

	柜)						
39	成年护理模拟人(女性)	3台	圣医智教	SY/H002	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>一、模拟人技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为成年女性, 高分子环保材料制成, 肤质仿真度高, 解剖标志明显, 可触及两乳头及剑突, 模型人配有女性假发, 形象逼真</li> <li>2. 关节灵活, 可实现多种体位: 去枕平卧位, 屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等 10 种。</li> <li>3. 床上擦浴及更衣, 扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法, 轴线翻身法, 肢体约束法、肩部约束法、全身约束法</li> <li>4. 瞳孔示教: 一侧散大, 一侧正常</li> <li>▲5. 可触及剑突, 测量胃管插入的深度</li> <li>6. 可进行乳房护理。</li> <li>▲7. 托起头部使下颌靠近胸骨柄</li> <li>8. 鼻饲: 可抽出模拟胃液</li> <li>9. 洗胃术: 可经口、鼻进行洗胃器洗胃、电动吸引器洗胃、胃管洗胃、洗胃机洗胃, 胃容量为 500ml</li> <li>10. 导尿: 男女互换生殖器, 男性抬起阴茎与腹壁成 60° 角, 导尿管顺利插入; 操作成功后可导出模拟尿液</li> <li>11. 灌肠: 可实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留</li> </ol>

							<p>灌肠等多种灌肠方式。</p> <p>12. 造瘘口护理：可进行造瘘口清洗</p> <p>13. 口腔护理：有活动义齿</p> <p>14. 气管切开术后护理</p> <p>15. 肌肉注射：上臂、臀部和股外侧均有肌肉注射块，可注入真实液体，注射模块均可更换</p> <p>16. 右手均有手背静脉网，头静脉、贵要静脉，可进行静脉输液、采血等操作</p> <p>17. 其他护理操作：吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、耳道冲洗及褥疮等多项护理操作。</p>
40	模块化护理技能训练器（投标人名称：模块化功能训练器）	1 台	挪度	330-05050	挪度医疗器械（苏州）有限公司	苏州	<p>1 训练器采用模块化设计，可实现不同护理专科的技能训练，单个产品即可满足多种护理技能训练需求。</p> <p>2 ▲具有模拟人像面具，可进行鼻胃管插入，鼻拭子采集，鼻导管或面罩给氧治疗，气管切开术护理的训练。</p> <p>3 ▲具有注射模块，可进行静脉切开、穿刺、注射和输液，皮下注射和肌肉注射的练习。注射模块可耐受反复多次穿刺，并可真实注射液体。</p> <p>4 具有逼真的女性生殖模块，可进行会阴护理，导尿，灌肠，经直肠或经阴道栓剂给药的护理技能练习。女性生殖模块可耐受反复多次置管和拔管。</p> <p>5 具有造瘘口模块，可进行肠造瘘口护理和胃造瘘管护理的练习。</p>

						<p>6 ▲具有中心静脉护理垫，可进行中心静脉置管的护理，包括判断管道置入长度、管道消毒、敷料更换等。</p> <p>7 具有开放性伤口模块，可进行开放性伤口的评估和护理练习。</p> <p>8 可使用不同型号的注射器、留置针、输液管、中心静脉导管进行技能训练。</p> <p>9 ▲可使用临床常用的消毒试剂，包括安尔碘、碘伏、75%酒精等，不会造成产品染色。</p> <p>10▲任一模块的损耗不会影响其他模块的使用。</p> <p>11▲模块更换安装简单快捷，且仅需安装技能对应模块即可进行练习，无需装配全部模块。</p>	
41	血压测量智能模拟训练模型	1 台	巨成	JC-C301	营口巨成教学科技开发有限公司	营口	<p>1. 血压测量手臂模型采用高仿真材质制作。</p> <p>2. 袖带充气、放气过程中，通过模拟听诊器，可听到肱动脉搏动声音的变化情况，真实模拟血压测量过程及听诊效果。</p> <p>3. 血压测量模型配有以真实汞柱式血压计改装的模拟血压计，刻度清晰，测量范围 0~300mmHg，可精确到 1mmHg。</p> <p>4. 可下载手机 app 软件【血压测量智能模拟训练系统】：可通过软件设置模型的收缩压、舒张压、心率，供学生练习测量不同的血压值，使学生熟练掌握血压测量的方法。</p> <p>▲5. 血压测量教学软件系统</p> <p>(1)教学软件系统用视频的形式将测量过程中的细节、重点演示给学生，</p>

						<p>使学生能轻松的掌握操作流程,并对测量过程中的注意事项进行了详细的介绍,以避免学生在操作过程中操作失误。</p> <p>(2)血压标准:该部分教学内容根据血压标准分为正常血压、1级高血压、2级高血压、3级高血压、单纯收缩期高血压,并配有实例教学。</p> <p>(3)血压变动的临床意义:介绍了高血压、低血压、双侧上肢血压差别显著、脉压改变的临床意义,并配有实例教学。</p> <p>(4)柯氏音 5 期:以动画结合文字的形式形象的介绍了柯氏音 5 期的产生原理,并提供了柯氏音 5 期的实例,其声音特点明显,容易分辨。</p> <p>(5)手机扫描设备二维码可快速同模拟手臂建立连接。</p> <p>(6)训练、考核模块下系统内置了 5 种不同程度的血压病例。操作者可快速设置血压参数。</p> <p>(7)搏动音量可调节。</p> <p>(8)训练状态下操作步骤详细,每个步骤均有详细内容提示。训练完毕后可查看详细操作记录、分值。</p> <p>(9)考核结束后可对结果进行保存和打印。</p> <p>配置清单:模型 1 具,app 软件系统服务 1 项,说明书 1 本。</p>	
42	穿戴式 上臂肌 内注射 操作模	1 台	圣医智 教	SY/H010	北京圣医 智科技 有限公司	北京	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型可佩带在学员或者模型人上臂</li> <li>2. 解剖标志可触及肩峰,便于操作定位</li> <li>3. 上臂肌内注射,允许注入模拟药液,药液可方便的排出</li> <li>4. 皮下注射</li> </ol>

	型						<p>5. 可以使用不同规格的注射器穿刺，设有安全防护设置，防止练习时被扎伤</p> <p>6. 可反复进行练习</p>
43	静脉注射手臂模型（左手）	1 台	圣医智教	SY/H004A	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1. 模型为成人左手臂，由 8 条模拟血管构成完整的手臂静脉系统，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、副头静脉、手背静脉网等</p> <p>2. 静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习</p> <p>3. 肌内注射：三角肌部位</p> <p>4. 皮下注射：三角肌下缘部位</p> <p>5. 可反复进行练习</p> <p>6. 有电动循环系统，模拟动脉血液循环，可以根据教学情况调整收缩压、舒张压及脉搏频该装置为电动模拟血液循环系统，</p> <p>7. 具有液晶显示屏幕，可显脉搏频率、脉搏强度等</p> <p>▲8. 血液循环装置内置压力传感器，具有自动调节血压的功能，便于穿刺回血与输液。</p> <p>▲9. 具有手柄，便于移动血液循环模拟器。</p> <p>10. 内置大容量长续航电池，便于操作。</p> <p>▲11. 加入血液后上电即可血液循环，无需排空或用注射器抽吸</p> <p>12. 设置开关采用波段旋转开关，旋转时有声音提示。</p>

							13. 设有溢液口，防止点滴过程中液体溢出，可进行血液的回收。 14. 清洗方面，倒入清水即可自动清洗																											
44	急救箱	1 台	飞渐美	FSM-07Z	厦门飞渐美医疗科技有限公司	厦门	<p>1. 产地：中国国产</p> <p>1.1 产品类型：模拟急救箱，用于模拟院前出诊急救技能的训练：</p> <p>2. 技术规格：</p> <p>2.1. 规格尺寸：55.7*39*23.8cm 不高于 2.2. 空箱 8.01KG 毛重：15.8KG</p> <p>2.3. 携带方式：单肩/手提式</p> <p>2.4. 内置格局：配备 2 个透明 PE 盒，可方便分类存放</p> <p>2.5. 其他特点：有壁挂式松紧带</p> <p>2.6. 配置清单：</p> <table border="0"> <tr> <td>2.6.1 医用供氧器</td> <td>2 升单表钢瓶</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.6.2 人工呼吸器</td> <td>PV C 成人</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.6.3. 血压表</td> <td>表式</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.6.4. 听诊器</td> <td>双用</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.6.5. 体温表</td> <td>水银</td> <td>1 支</td> </tr> <tr> <td>2.6.6. 手动吸引器</td> <td>R 型</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.6.7. 麻醉喉镜</td> <td>成人</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.6.8. 开口器</td> <td>丁字式</td> <td>1 把</td> </tr> <tr> <td>2.6.9. 舌钳</td> <td>17cm</td> <td>1 支</td> </tr> </table>	2.6.1 医用供氧器	2 升单表钢瓶	1 套	2.6.2 人工呼吸器	PV C 成人	1 套	2.6.3. 血压表	表式	1 套	2.6.4. 听诊器	双用	1 套	2.6.5. 体温表	水银	1 支	2.6.6. 手动吸引器	R 型	1 套	2.6.7. 麻醉喉镜	成人	1 套	2.6.8. 开口器	丁字式	1 把	2.6.9. 舌钳	17cm	1 支
2.6.1 医用供氧器	2 升单表钢瓶	1 套																																
2.6.2 人工呼吸器	PV C 成人	1 套																																
2.6.3. 血压表	表式	1 套																																
2.6.4. 听诊器	双用	1 套																																
2.6.5. 体温表	水银	1 支																																
2.6.6. 手动吸引器	R 型	1 套																																
2.6.7. 麻醉喉镜	成人	1 套																																
2.6.8. 开口器	丁字式	1 把																																
2.6.9. 舌钳	17cm	1 支																																

							2.6.10. 压舌板	金属	1 把
							2.6.11. 叩诊槌	大圆头	1 把
							2.6.12. 一次性气管插管	3#、4#、7#、8#	4 条
							2.6.13. 纱布绷带	8*600cm	4 卷
							2.6.14. 三角绷带	96*96*136cm	2 包
							2.6.15. 压缩纱布块	50*80cm	2 包
							2.6.16. 医用纱布片	7.5*7.5cm	10 片
							2.6.17. 急救毯	130cm*210cm	1 包
							2.6.18. 卷式夹板	92*11cm	2 套
							2.6.19. 医用止血带	卡式	1 个
							2.6.20. 透气胶带	1.25*200cm	2 卷
							2.6.21. 医用手套	7#&7.5#	1 付
							2.6.22. 酒精棉片	6*3cm	10 片
							2.6.23. 碘伏	6*3cm	10 片
							2.6.24. 医用剪刀	12.5cm	1 把
							2.6.25. 敷料镊子	12.5cm	1 把
							2.6.26. 手电筒	笔式	1 把
							2.6.27. 外伤缝合包		1 套
							2.6.28. 急救手册		1 本
45	心肺复	4 块	圣医智	SY/P004	北京圣医	北京	1,CPR 按压板对训练和管理心肺复苏,能使病人在 CPR 过程中始终保持		

	苏按压板		教		智教科技有限公司		<p>气道打开的正确位置,更好的针对颈椎损伤的病人在 CPR 过程中避免气道开放所采取抬头举额所造成更大的颈椎伤害。按压板由高密度聚乙烯塑料制成,表面坚固。</p> <p>2. 版面上的织纹能防止病人在心肺复苏过程中滑动,正面描有等高线更容易抬起病人。</p>
46	身高体重秤	1 台	苏宏	RGZ-120	江苏苏宏医疗器械有限公司	江苏	<p>1. 机械体重秤;</p> <p>2. 称量范围: 5kg-120kg, 分度值: 500g;</p> <p>3. 身高测量: 70-190cm, 分度值: 0.5cm。</p>
47	妇科检查床(投标名称: 普通产床)	1 台	洪洪医疗	HH0921D	广东洪洪医疗器械有限公司	广东	<p>妇科检查床(亦可做简易产床)</p> <p>技术参数</p> <p>一、规格及材质</p> <p>1. 规格: 1900*600*750mm</p> <p>2. 材质: 304 不锈钢</p> <p>3. 焊接工艺: 满焊与烧焊相结合全新焊接工艺, 配合不锈钢专用焊丝, 使产品达到不开焊, 焊接表面平滑均匀, 美观坚固。</p> <p>二、产品性能</p> <p>1. 背板上折 75°, 腿板下折 45</p> <p>2. 床体整体采用优质不锈钢材质制成, 焊接牢固, 表面光滑, 易擦洗。</p> <p>3. 适用于产前检查, 施行刮宫等妇科手术。</p> <p>4. 床面采用优质皮革, 透软亲肤, 透气性强, 耐磨性强, 安全环保。</p>

							<p>5. 高密度回弹海绵，床面整体厚实饱满，不易变形。</p> <p>6. 产品为手动操纵式，主要由背板、臀板等部件组成，床身应平稳。用齿条工作，各种动作可在规定的范围内任意调节，操作方便。</p> <p>7. 产床两边配置脚托，双腿放在上面自然无压力，感觉舒适。</p> <p>8. 臀板的底部设有两扁铁熬槽，可插入漏斗，简单易操作。</p> <p>9. 输液架为 304 材质不锈钢管，外径<math>\varnothing</math>19mm，升降设计，高度可调节。</p> <p>三、配置：脚托 1 对，脚套 4 个</p>
48	产前宫颈变化模型	1 台	圣医智教	SY/F016	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1. 模型内部阴道的内壁质地，组织密度及解剖结构仿真。</p> <p>2. 全套模型分为六件，应用窥阴器可系统观察到产前宫颈口的变化情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 阶段一 宫颈口没扩张，颈管没有消失</li> <li>* 阶段二 宫颈口扩张 2CM，颈管消失 50%</li> <li>* 阶段三 宫颈口扩张 2CM，颈管完全消失</li> <li>* 阶段四 宫颈口扩张 5CM，颈管完全消失</li> <li>* 阶段五 宫颈口扩张 7CM，颈管完全消失</li> <li>* 阶段六 宫颈口扩张 9CM，颈管完全消失</li> </ul> <p>3. 可进行产前宫颈口检查的练习</p>
49	孕妇腹部触诊及胎心	1 台	圣医智教	SY/F102	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1. 模型为孕妇躯干形态。</p> <p>2. 用于四步触诊，骨盆外测量，胎心监护和乳房护理等多种练习</p> <p>3. 四步触诊法：子宫内的大小可调节，使胎儿和母亲模拟更为逼真，可</p>

	监护模型					<p>选配带有胎膜的胎儿，练习右枕前（ROA）左枕前（LOA）右枕后（ROP）左枕后（LOP）胎位等触诊</p> <p>4. 通过充气气囊，可将适量的气体注入羊膜内，模拟不同的孕周</p> <p>5. 胎心监护：胎心音频率可调节，胎心频率范围 60—200 次/分，胎心音可内放、外放，音量大小可调节。</p> <p>6. 电子盒内置，便于考核训练</p> <p>7. 可进行乳房护理练习</p> <p>8. 具有架结构，骨盆测量如同真人，可行骨盆外测量。</p> <p>9. 模型有仿真的会阴、阴道、肛门，可进行双合诊、三合诊练习。可触及宫颈进行指检，外阴可进行消毒、冲洗练习。</p> <p>10. 外皮可更换</p>
50	智能婴儿	1 台	巨成	JC-K122A	营口巨成教学科技开发有限公司	营口 <p>产品简介：模拟逼真可活动的婴儿，解剖结构完整，体表标志清楚，设计了四肢活动、吸吮动作和啼哭、眨眼等表情及肛温提示，还有时间控制性饥饿、尿湿功能。适用于儿科临床、护理模拟操作训练。</p> <p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形逼真可爱，四肢可活动。</li> <li>2. 可语音提示肛温状态。</li> <li>3. 会啼哭，会恐惧，可睁眼。</li> <li>4. 有饥饿功能，可模拟喂奶、有吸吮动作。</li> <li>5. 可为婴儿更换尿布。</li> </ol>

							<p>6. 在开机状态下，婴儿随着时间的推移会进入饥饿或尿湿状态。</p> <p>7. 男婴性别。</p>
51	新生儿特殊护理模型	1台	圣医智教	SY/E007	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1. 逼真的新生儿模型，采用影视特效级品质的硅橡胶制作而成，具有高逼真度、耐用性</p> <p>2. 可进行精神状态、面色的观察；无缝隙的皮肤符合真实人体，并绝对防水；</p> <p>3. 头颈部是仿生的，具可塑性，托举不到位头会后仰</p> <p>4. 耳部的耳廓是柔软的，可以完全盖住耳道</p> <p>5. 可进行测量身长、体重、测量胸围、腹围、头围等多项护理操作；</p> <p>6. 可进行抚触操作，并进行简单的身体锻炼；</p> <p>7. 女婴性别。</p>
52	小儿透明洗胃及鼻饲模型	1台	巨成	JC-K305	营口巨成教学科技开发有限公司	营口	<p>1. 有完整的口鼻腔、咽喉部、食道解剖结构。</p> <p>2. 显现胸腔骨骼及食道与胃脏的解剖结构；方便（胃管插管、洗胃和胃肠减压技术）讲解示教和操作训练。</p> <p>配置清单</p> <p>3. 小儿透明洗胃及鼻饲模型、1具 2. 输液架 40ML、1套 3. 引流袋、1个 4. 洗胃管 22#、1根 5. 鼻饲管 14#、1根 6. 润滑剂、1瓶 7. 黄血粉、1瓶 8. 使用说明书、1册 9. 合格证、1张</p>
53	除颤训练模型	1台	圣医智教	SY/J119	北京圣医智教科技	北京	<p>1. 本产品是专门为急救人员在使用真实除颤仪之前的培训而设计的。模型为高仿真的模拟除颤仪，具有与真实除颤仪无差别的外形，操作流程</p>

				<p>有限公司</p>	<p>与真实除颤仪操作无异，便于培训急救人员进行除颤训练。具有手动除颤和自动除颤（AED）功能</p> <p>▲2. 模拟除颤仪拥有 7 寸彩色屏幕</p> <p>3. 焦耳档位选择，可以选择所需要的除颤能量值。</p> <p>4. 系统自动侦测电联可报警</p> <p>5. 界面可显示心电图波形，并分析当前采集的心律是否可除颤</p> <p>▲6. 可模拟显示双相波除颤的能量曲线</p> <p>7. 可语音提示“正在充电”“充电完成”等</p> <p>8. 可传输当前除颤能量值到模型端，和模型互动反馈。</p> <p>9. 模拟 AED 功能：完全参照美国心脏协会（AHA）最新指南设计，内置美国心脏协会（AHA）推荐的 10 种情景模式供训练使用。</p> <p>10. 可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片。</p> <p>11. 可选择成人或儿童除颤模式，配有儿童和成人 2 种电极片，便于教学。</p> <p>▲12. 模拟除颤仪正面有彩色屏幕，可进行急救的动画演示。</p> <p>13. 除颤手柄具有磁力，可自动吸引，便于放置手柄。</p> <p>▲14. 可模拟心电监护，显示 12 导联心电波形，内置 40 个心电病例。</p> <p>▲15. 可模拟体外起搏，起搏电压和起搏频率可设置。</p> <p>▲16. 可模拟同步复律，当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可进行同步复律，同步复律时可检测出 QRS 波，选择最</p>
--	--	--	--	-------------	--

							佳放电时期(心室肌绝对不应期放电,即R波降支或R波即使后30ms)。 ▲17.内置锂电池,除颤界面有电池电量图标,实时监控模拟除颤仪电量信息。
54	耳冲洗操作模型	1台	圣医智教	SY/Q009	北京圣医智教科技有限公司	北京	<p>1.模型呈耳冲洗的标准体位,体位可调节,可摆出合适的角度进行冲洗操作</p> <p>2.模型耳的解剖结构精确,可通过耳镜观察内部详细的解剖结构,如耳道、鼓膜等</p> <p>3.可练习为患者冲洗耳道,避免直接为患者冲洗的危险</p> <p>4.可模拟针对多种耳部疾病引起的耳内积液,而需进行冲洗,再上药等操作,以防病情恶化</p> <p>配件名称 数量 单位</p> <p>耳冲洗训练模型 1 件</p> <p>产品保修凭证、合格证 1 张</p> <p>产品说明书 1 本</p>
55	抢救车	3台	安信	C158	南宁市安信医疗器械有限公司	南宁	<p>1、主体材料采用铝塑结合 2、台面和底以及抽屉采用工程 ABS 塑料制成 3、台面侧有可伸缩副工作台板,背后有抢救板和氧气瓶架、输液架、仪器托盘 4、抽屉有活动分格 ABS 挡板,采用三节式滚珠自动吸导轨,可全拿出且活动轻巧并配有中控锁以确保所藏物品安全 5、推车可承受 460 斤压力,移动自如,不变形 6、尺寸参数: 660×460×980mm 7、配置: 伸缩式副工作台、双联垃圾桶、托盘架、电源座、储物盒、氧气瓶</p>

							架、输液架、抢救板
--	--	--	--	--	--	--	-----------

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：钟成锋

投标人名称（电子签章）：广西安妮科技有限公司

日期：2026年06月26日