

政府采购合同条款

合同编号：濮财市直招标采购-2024-9-A

采购人（以下称甲方）：濮阳医学高等专科学校

供应商（以下称乙方）：河南华润医疗器械有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照濮阳医学高等专科学校护理实训室建设项目A包号E4109005080D03198001001（采购项目编号：濮财市直招标采购-2024-9）中标结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	品牌规格型号	技术参数	数量及单位	单价	小计
1	分娩机转示教模型	全科医生GD/F6	分娩机转示教模型： 1. 剖面直观，按照真人的生理解剖结构进行设计。精准的解剖标志，子宫与骨性盆腔的轮廓明显。2. 由机械传动结构演示分娩中衔接——下降——俯屈——内旋转——仰伸——复位及外旋转——肩娩出等正常机转动作，3. 胎儿光滑柔软，可辨别门。	6个	3200	19200
2	女性骨盆模型	全科医生GD/A11128	女性骨盆模型： 1. 尺寸：自然大，金属线串接。 2. 材质：PVC材料。	30个	560	16800
3	男性骨盆模型	全科医生GD/A11127	男性骨盆模型： 1. 尺寸：自然大，金属线串接。 2. 材质：PVC材料。	10个	560	5600
4	布娃娃	康壤医疗定制	布娃娃： 身体为布艺，身长45—50cm，胎头是足月大小，显示大小囟门和矢状缝，四肢柔软，显示手指、脚趾、有脐带70cm左右，可演示各种胎方位，可从	30个	600	18000

			骨盆中娩出。			
5	高级电脑孕妇检查模型(液晶显示版)	全科医生GD/FW2-II	高级电脑孕妇检查模型(液晶显示版)： 电脑孕妇检查模型 1. 模拟了一成年孕妇躯干外形，从胸部到大腿根部，屈膝仰卧位； 2. 体表标志明显，手感真实，结构包括乳房、隆起的腹部、盆腔、胎儿、耻骨联合等； 3. 可进行四步触诊法、宫高、腹围测量、骨盆外测量、乳房护理； 4. 腹腔内胎儿由仿真羊膜囊包裹，随着外部球囊充气的调节可使模型处于最接近人体的状态； 5. 胎儿为孕32周大小，可通过触诊明显区分胎头、胎背：胎头硬而圆且有浮球感，胎臀软而宽、形状不规则，胎背平坦、饱满； 6. 可使用真实听诊器及多普勒胎心仪在腹壁胎背位置听诊到胎心音； 7. ★支持腹壁打开，方便调整胎儿体位，胎儿可摆成多种体位(头位、臀位、横位)以供触诊练习；保证产品稳定性，提供了图例证明及模具定位设计技术证明文件； 8. 胎心频率及音量支持调节，胎心率可调范围：80-180次/分，胎心音的强弱随频率不同会出现相应变化；声音支持外放； 9. 控制器可以显示胎心数值，也可以屏蔽显示进入考核模式。	5台	13400	67000
6	骨盆外测量器	远燕骨盆测量计	骨盆外测量器： 不锈钢质地，长25CM。	20套	58	1160
7	超声多普勒母婴心电监护仪	瑞博PM-9000B+	超声多普勒母婴心电监护仪： 1、监护参数：胎心率，宫缩压力，胎动；2、TFT真彩液晶屏9英寸，显示屏可0-70度翻转，可台面平放与墙壁悬挂均能方便操作，轻便灵巧，展示更佳工作视角；3、具备胎心率正常范围标识功能，具备胎心率曲线显示；4、宽电压电源，适用地域广泛；5、显示并打印胎心率，宫缩压力曲线、胎动标记、事件标记；6、胎心率监护探头：多晶片宽波束脉冲防水探头灵敏度高，性能稳定，超声发射频率：2MHz；7、胎心率探头、宫缩压力探头采用防水设计，满足IP68等级，宫压增益及基线多档可调，满足任何条件下的临床需要；8、胎心率测量范围：30-240BPM，胎心准确度±1BPM；9、宫缩压力探头：测量范围0-100单位，50%、100%、200%三档增益调节；10、双胎同频探头互不干扰，	3台	7970	23910

			可随意互换,易于使用,可选配无线监护探头;11、事件标记功能,便于记录各种临床事件;12、胎动记录:手动/自动可选;13、打印功能:高耐用,高寿命,高清晰度热敏打印功能,走纸速度 1、2、3cm/可调,支持档案快速打印;14、可自动存储档案数据,单个档案可以存储 72 小时以上的数据,可回放并选择输出打印,关机后数据不丢失,大容量档案存储,易于查询及打印			
8	超声多普勒胎心音仪	贝斯曼 BF-50 OD+TF T	<p>超声多普勒胎心音仪:</p> <p>技术参数:</p> <p>主要用于对于胎儿心率的检测,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.掌上型, LCD 显示, 2.耳机插口,高效抗干扰 3.标准配置 2.0MHz 超声探头 4.可选配多种频率探头,一分钟无信号输入时自动关机并具有胎心率超范围声音报警和电池(电量不足、声音报警功能), 5.具有蓝色背光,可供夜间使用, 6.背光可由用户自行设置开关,以节约电能,延长电池工作时间, 7. TFT 可以设置界面切换, 四种计数模式切换, 	2 台	680	1360
9	超声多普勒胎心音仪(台式)	贝斯曼 BF-61 OP	<p>超声多普勒胎心音仪(台式):</p> <p>技术参数;主要用于对于胎儿心率的检测:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.彩屏 3.2 英寸,胎心率数字和胎心率曲线双界面, 2.电池电量、音量大小,同步心率信号闪烁界面可切换, 3.胎心率报警上下限值可设置, 4.具有胎心率值超范围声光报警,电池电量不足报警提示功能, 5.内置热敏打印功能,可同步打印,数据储存及回放功能 12 小时,1 分钟无信号输入自动关机, 6.高灵敏度防干扰超声探头,采用胎心率数值自相关算法,准确可靠, 7. RS-232 端口,可将数据传输到计算机,匹配 PC 软件使用, 8. 2.0MHz 超声探头,可选配多种频率探头,交/直流工作,内置大容量充电电池,充满电可连续工作 4 小时以上. 	2 台	2980	5960
10	多功能产床	铭泰 MT2860	<p>多功能产床:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整台设备遵循人体工学原理设计,全部采用低压直流电机驱动,性能安全稳定,电动电机驱动系统:均采用电机,使整机达到噪声低、安全可靠性能高。 	3 张	51500	154500

		<p>2、多功能妇科产床，电机工作，满足台面电动上下升降，电动前后倾斜，电动背板上下折。</p> <p>3、床身采用 304 不锈钢，表面进行抛光处理，抗冲击、防止刮伤、耐磨损、耐消毒、易清洁，充分满足手术后床台消毒。</p> <p>4、T 型不锈钢分体式底座装置：造型优雅，提供优异的耐冲击性及稳固性，易于清洁与消毒。</p> <p>5、电动手术台不锈钢床身外罩和配件均全部使用 SUS#304 不锈钢制成，避免长期使用生锈；</p> <p>★6、手术床采用方框式床框连接装置，保证产品安全稳定。</p> <p>7、抽拉式辅助台设计，具有锁定装置，不使用时可以隐藏到床身内部，节省空间，配有抽拉式污物盆装置。</p> <p>★8、关键升降立柱部分：手术床升降立柱 3 节，承重具有二倍的安全系数，采用方形立柱升降，八只固定紧锁件，双方框架式活动关节，保证立柱承载稳定。</p> <p>★9、关键刹车部分：手术床底座部分采用 T 型结构设计，刹车位于头部中央正下方，小 T 型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全。</p> <p>10、配有独立的紧急停止按键，紧急情况时，可停止手术台的一切操作；</p> <p>★11、标配手控开关和脚踏开关双控系统，</p> <p>★12. 配备可上下折豪华妇科专用脚踏板（含绑脚带），脚踏板具有井字型加强筋结构，气弹簧调节角度，方便产妇脚部发力使用。</p> <p>13、配有弧形拉手，方便产妇用力，腿托和弧形拉手材质为全聚氨酯模具一次成型，耐用舒适度高。</p> <p>14 技术指标：</p> <p>1) 手术台总长度 1900mm±50mm</p> <p>2) 手术台台面宽度 600mm</p> <p>3) 电源电压 220V/50Hz</p> <p>4) 功率 500VA</p> <p>5) 手术台固定方式：机械定位</p> <p>6) 手术台功能调节范围：</p> <p>①前后倾 20°（电动）</p> <p>②背板上折 75°（电动）</p> <p>③手术台高度范围（710-910）±50cm（电动）</p> <p>15 标准配置：</p> <p>304#不锈钢床体 1 台</p> <p>动力系统 1 套</p>			
--	--	--	--	--	--

			有线遥控器 1 个 脚踏开关 1 个 托脚板 2 件 托手架 2 件 手柄 2 件 麻醉屏架 1 付			
11	婴儿辐射保暖台	戴维 HKN-9010	婴儿辐射保暖台： 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式； 设置温度与皮肤温度分屏显示； 独立的超温保护系统； 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调； 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸； 产品具有自检功能，多种故障报警提示； 前面板具有温度校正功能； ★具有肤温传感器脱落报警提示功能； 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒； 具有数据储存功能； 具有 APGAR 评分计时功能； 具有 RS-232 接口。 基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘， 输液架，机架。 技术参数： 工作电源：AC220V/ 50HZ 输入功率：600VA 控温方式：预热、手控、肤温三种控制 肤温控温范围：32℃~37.5℃ 肤温显示范围：5℃~65℃ 控温精度：0.5℃ ★皮肤温度传感器精度：0℃内 床面温度均匀性：2℃ 辐射箱水平角度：0° ~90° 双向转动 婴儿床倾斜角度：三档可调 APGAR 评分计时：运行至 50" ~1'、4' 50" ~ 5'、9' 50" ~10' 时发出声光提示 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检 查和系统等	3 台	16900	50700
12	无线智能化综合模拟产妇(核	挪度 235-30060	无线智能化综合模拟产妇(核心产品)： 一、整体 1. 无线智能综合模拟产妇与控制系统和模拟监护 仪无线连接，便于转运及现场培训； 2. 系统包括一个成人孕妇模拟病人、多种子宫模 块、一个模拟标准胎儿、气动自动分娩装置一套， 一台导师控制端、一台病人监护仪；	1 台	599500	599500

心产 品)	<p>★3. 该系统配有多种子宫模块，包含分娩羊膜袋，子宫脱垂模块，产后大出血带有胎盘滞留的子宫模块，以用于模仿多种产科急症；</p> <p>3.1 可模拟子宫乏力；</p> <p>★3.2 配有子宫内翻模块；</p> <p>4. 无线智能综合模拟产妇具有手动和自动分娩控制功能；</p> <p>5. 无线智能综合模拟产妇有模拟足月胎儿的腹皮；</p> <p>6. 无线智能综合模拟产妇配有预先切开的剖腹产皮肤，用于模拟剖腹产培训；</p> <p>★7. 为考虑使用寿命及操作安全性，无线智能综合模拟产妇的自动分娩动力系统为气体驱动模式；</p> <p>★8. 无线智能综合模拟产妇的自动分娩系统可自动娩出以下胎位的胎儿：臀位、枕前位、枕后位和肩难产，以供不同助产手法的练习。</p> <p>9. 模拟人的动力系统在运行时不得造成不必要的模拟病人身体运动；</p> <p>10. 该系统允许多媒体图像通过病人监护仪显示在模拟培训上；</p> <p>11. 该系统允许预先录制的多媒体视频通过病人监护仪显示在模拟培训上；</p> <p>12. 该系统允许实验数据通过病人监护仪显示在模拟培训上；</p> <p>13. 该系统允许 X—线片通过病人监护仪显示在模拟培训上；</p> <p>14. 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计算机界面；</p> <p>15. 在无线智能综合模拟产妇的导师控制端显示包括模拟产妇过去，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；</p> <p>16. 系统包括评估软件，并把学生的同步日志内容，病人监护仪数据，现场音频和视频结合在一个评估文件里；</p> <p>17. 单一汇报文件能够在任何装有 Windows 的计算机上检视；</p> <p>18. 单一汇报文件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。；</p> <p>19. 无线智能综合模拟产妇具有仿真的人体生命体征。在运行自动分娩模式时，生命体征的各项参数与设定的分娩病例密切相关，并随模拟产妇的病情改变而变化；</p> <p>20. 无线智能综合模拟产妇的人体生命体征也可以由导师根据课程需要进行手动修改；</p>			
----------	--	--	--	--

		<p>★21. 为体现分娩过程的真实性和和模拟胎儿的教学泛用性，模拟胎儿高度仿真，各个关节可活动。</p> <p>二、气道功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可模拟气道阻塞； ★2. 可模拟舌水肿； ★3. 可模拟右肺，左肺和双肺阻塞； 4. 压额抬颌； 5. 托举下颌； 6. 可练习吸痰技术； 7. 具有复苏球囊通气功能； 8. 可放置口咽及鼻咽通气道； 9. 可进行复合管插入，喉罩插入和其他气道处理； 10. 具有气管插管功能 (ET)； 11. 可进行逆行性插管； 12. 可进行可视喉镜插管； 13. 可以行环甲膜切开术及环甲膜穿刺术； <p>三、呼吸功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟人具有不同的呼吸频率； 2. 可以听诊多种上呼吸道声音并与呼吸同步； 3. 复苏球囊通气； 4. 可在妇产模拟人胸部听诊正常和不正常呼吸音 (4 个听诊区域)； 5. 妇产模拟人可模拟多种呼吸并发症； 6. 妇产模拟人具有自主呼吸下的双边胸部起伏； 7. 右主气管插管所致的单边胸部起伏； 8. 妇产模拟人具有单边及双边，正常和不正常呼吸音，并可听诊； <p>四、心脏功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 广泛的心电图数据库； 2. 心音与心电图同步； 3. 心电图与心律监测； 4. 标配 12 导联心电图； 5. 可行除颤和心脏复律； 6. 可进行起搏； <p>五、循环功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 透过听诊 Korotkoff 音手动测量血压； 2. 双侧颈动脉、单边肱动脉和桡动脉(右侧) 与心电图同步； 3. 脉搏强度随 BP 改变； 4. 检测及记录脉搏触诊； 5. CPR 按压产生明显的脉搏，血压波形和心电图； 6. 心肺复苏时的各项操作均被检测和记录在日志中； <p>六、脉管功能</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>1. 模拟人具备双臂静脉注射功能；</p> <p>2. 可做皮下和肌肉注射；</p> <p>七、骨盆功能：</p> <p>1. 子宫模块（含有产后出血，子宫内翻和胎盘滞留模块）；</p> <p>2. 子宫内里可以安装模拟血液，模拟分娩出血或产后大出血症状；</p> <p>3. 模拟孕妇的腹部可以预装羊水和尿液；</p> <p>4. 可插入导尿管做孕妇导尿训练；</p> <p>5. 具有静脉滴注功能；</p> <p>八、模拟人的身体活动</p> <p>1. 抽搐；</p> <p>2. 四肢都可弯曲；</p> <p>3. 肩膀和髋关节可逼真转动；</p> <p>4. 膝盖可弯曲；</p> <p>5. 肘部可弯曲；</p> <p>6. 仰卧；</p> <p>7. 半卧位；</p> <p>8. 侧卧位；</p> <p>9. 腿抽筋；</p> <p>九、产科学功能：</p> <p>1. 具备高仿真的产道和子宫和各种胎盘，可以执行手动分娩和自动分娩；</p> <p>2. 逼真的分娩位置与手法练习，具有可重复的正常分娩、肩难产、臀位产、产钳助产、胎吸助产、剖宫产等分娩功能；具有模拟产后大出血、胎盘滞留和脐带脱垂等功能；</p> <p>3. 骨盆模块可以很容易地进行变更。</p> <p>4. 模拟人的尿道管可进行导尿练习；</p> <p>5. 分娩婴儿可用在简单的子宫颈分娩模块中；</p> <p>6. 可使用吸盘或产钳进行分娩。学员能够感受到在使用分娩器时所需的力量，分娩手法和技巧，并能在评估期间给予建设性的反馈；</p> <p>7. 当被诊断出肩难产时，学员可以模拟“龟颈”（turtle neck）方式及按着母亲的骨盆肩上从而增加病例的逼真感及复杂程度；</p> <p>8. 可互换的正常，扩张，及收缩瞳孔；</p> <p>9. 模拟人具有以下声音：</p> <p>9.1 心音；</p> <p>9.2. 呼吸音；</p> <p>9.3 肠鸣音及胎心音；</p> <p>9.4 病人声音；</p> <p>9.5 模拟人身体内预装的声音；</p> <p>9.6 可进行学员与分娩模拟人之间的对话， 增加</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>培训过程的真实感</p> <p>10. 模拟病人的病人监护仪与参数包括:</p> <p>10.1 心率;</p> <p>10.2 无创血压;</p> <p>10.3 心电图;</p> <p>10.4 血氧饱和度;</p> <p>10.5 ETCO₂;</p> <p>10.6 呼吸率;</p> <p>十、分娩胎儿</p> <p>1. 模拟胎儿具有逼真的头部, 包括所有头部的生理特征 (囟门、冠状缝、矢状缝及人字缝);</p> <p>2. 头部的设计并经测试, 可模拟使用产钳 (旋转和「正常」), 和助产吸引器 (kiwi 和吸罐) 胎儿头部可轻易形成俯屈, 自然从产道娩出;</p> <p>3. 身体“精简”, 容易推出阴道;</p> <p>4. 臀部的骨性突起, 以支持 Lovsett 的分娩练习;</p> <p>5. 逼真的生理特征 - 肩胛骨和锁骨;</p> <p>6. 手和脚可移动, 方便各种分娩练习 - 特别是臀位难产和肩难产;</p> <p>7. 脐, 胎盘 (正常和保留);</p> <p>8. 胎心率; 正常、心搏徐缓及过缓;</p> <p>9. 教师的控制系统可以控制胎儿的状态和娩出;</p> <p>十一、监护系统</p> <p>1. 配有 21 寸触摸式监护仪一台; 监护仪可显示孕妇和胎儿的生命体征;</p> <p>2. 监护仪可显示相关生理参数;</p> <p>3. 监护仪显示的各种参数随着模拟人的实际生理体征变化, 而作实时同步更新;</p> <p>4. 监护仪参数可以通过触摸屏幕来自行设定设置, 包括改变颜色, 位置和警报音量以及显示模式等;</p> <p>5. 每个参数都可设定上限和下限的警报, 如心律、血压等低于设定的数值时即可发出警报声, 音量可调;</p> <p>6. 可以显示以下参数: 心电图、脉搏、血氧饱和度仪、动脉血压、肺动脉压、呼气末二氧化碳 CO₂、吸入平均二氧化碳 CO₂、中心静脉压、呼气末笑气 (N₂O)、吸入笑气、体温、心输出量、呼吸率、呼气末氧气 O₂、吸入氧气 O₂、呼气末麻醉剂 (etAGT)、吸入麻醉剂 (inAGT)、4 个成串刺激 (TOF)、第 4 和第 1 次反应强度的比例 (TOF %)、无创血压;</p> <p>★7. 监护仪上具有 200 张以上 X 线片报告系统, 学生通过触摸的监护仪屏幕, 通知教师控制系统平台以获取 X 线片, 老师可随时在资料库中根据病</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>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 JPG 的图片格式储存在系统中，以不同病情分类，方便随时调阅。监护仪可显示 12 导联心电图，模拟人系统中储存了 12 导联心电图的资料库在 200 种以上，教师可以通过在监护仪显示与病人相关的心电图，做心律识别和诊断；</p> <p>8. 监护仪上具备生化检验报告系统，可监测和做病人的生化检查检验单、分泌物和排泄物的化验单。教师可以制作 JPG 图片格式的各种检验化验单，储存在系统中，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>十二、电子胎儿监护</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子胎儿监护图表显示胎儿心率波形和子宫活动波形； 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； 3. 可记录胎儿监护并可稍后在病人监护仪再次查看； 4. 软件可以让教师使用默认状态，以及使用自定义参数； <p>十三、模拟人控制系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配备触控控制端系统，无线控制分娩模拟病人的各项生命体征和各项分娩功能； 2. 导师控制端的操作界面可以操作多种模拟人，并可显示分娩模拟人的心率、血压、血氧、呼吸和心电图生理等参数； 3. 导师可在控制界面改变分娩模拟人的生命体征参数，如血压、呼吸气道状况、心脏的各种病症及循环系统功能； 4. 可以控制胎儿的分娩进程； 5. 可以对产妇的分娩进程进行控制； 6. 可以对产妇的急危重症进行设置，并对学员的应急处置、抢救、心肺复苏和治疗给予显示与评估； 7. 系统允许多媒体图像通过病人监护仪显示在模拟培训上； 8. 系统允许预先录制的多媒体视频通过病人监护仪显示在模拟培训上； 9. 系统允许实验数据通过病人监护仪显示在模拟培训上； 10. 系统允许 X--线片通过病人监护仪显示在模拟培训上； 11. 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计算机界 			
--	--	--	--	--	--

			<p>面；</p> <p>十四、带智能化评估系统</p> <p>1. 模拟人标配智能化评估系统；</p> <p>2. 评估系统能通过自身感应器自动生成日志记录，并带有秒表功能；</p> <p>3. 每次培训或训练均生成评估报告，该报告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，这些内容在时间上完全对应；</p> <p>4. 系统帮助导师完成整个模拟培训流程：操作-录像-操作结束-播放影像-评估报告-讨论和总结；评估报告可储存和打印，也可作为一个影像资料，用于动态教学和考核依据；</p> <p>带有模拟病例功能：带有各种模拟病例模板，病例编辑器可设计，运行和保存你自行设计的模拟病例；</p> <p>十五、监护仪多功能模拟系统</p> <p>★1. 模拟人自带的监护仪软件有 AED 模块，可在监护仪界面显示 AED 操作界面，通过对 AED 界面的操作，教学生在模拟人身上正确使用 AED。为操作方便，模拟 AED 软件功能是模拟人监护仪和控制软件中的一个模块，不能使用两套不同的软件来拼凑，</p> <p>★2. 模拟人自带的监护仪软件有除颤监护仪模块。可在除颤监护仪界面显示除颤监护仪的操作界面和各项生命体征。为操作方便，除颤监护仪软件功能是模拟人监护仪和控制软件中的一个模块，不能使用两套不同的软件来拼凑。除颤监护仪模块的界面可在 AED 和手动除颤仪之间互相切换。</p> <p>★2.1AED 模块可自动分析心率，并且给出操作指示。</p> <p>★2.2 手动除颤仪模块可调节除颤电量等模拟真实除颤仪具备的功能。</p> <p>★十六操作系统有 10 国以上语言课供选择以证明模拟人的国际使用广泛程度（包含中文）。</p>			
13	新生儿喉镜	康安泰 HC-B01 型、HC-B02 型、HC-B03 型	<p>新生儿喉镜： BN-IV 钛钢材质，包含三个叶片，一个小号手柄，两个备用灯泡，采用 LED 发光体，视野清晰，镜片 10cm/7.5cm/6.4 cm，高 3cm</p>	10 个	360	3600
14	婴儿护理	全科医生	<p>婴儿护理模型： 1. 形象逼真、操作真实、结构合理和经久耐用等特</p>	60 个	480	28800

	模型	GD/FT 3	点；具有婴儿特征及真实人体仿真结构； 可用于练习新生儿抱持、包裹、更换尿布、喂奶、洗浴、脐带护理，清洁眼、耳、鼻 2. 适用于高等医学院校、医院临床妇产科、儿科、助产类、基层卫生单位等专业临床教学示教及学员实践操作训练使用。			
15	乳房按摩模型	全科 医生 GD/F7 A-1	乳房按摩模型： 功能特点： 1、具有形象逼真、操作真实、结构合理和经久耐用等特点。柔软度同真人皮肤接近，底座是透明有机玻璃制作而成。适用于高等医学院校、护理学院、护士等临床教学示教及学员实践操作使用。适用临床医务、护理人员继续教育实践操作使用。适用于基层卫生单位临床医学普及培训操作。适用于中学生理卫生课程教学使用。可供催乳师培训及哺乳教学使用。 2、适用于-25℃—40℃之间的室内使用。使用后应除去灰尘，用塑料袋封装，存放地方应干燥、通风、无阳光直射。模型可水洗，不破碎。3、纯硅胶，手感真实。 使用保管： 本模型适用于-25℃—40℃之间的室内使用。使用后应除去灰尘，用塑料袋封装，存放地方应干燥、通风、无阳光直射。	8 台	480	3840
16	高级难产示教训练模型	全科 医生 GD/F4	高级难产示教训练模型： 1. 由下腹部骨盆和一个女性胎儿组成，外观与孕妇真人相似。 2. 充气型演示骨盆狭窄。 3. 可模拟胎儿正常和异常胎位的放置（头位或臀位等），演示难产过程。	7 个	1950	13650
17	外阴缝合练习模型	全科 医生 GD/F3 B	外阴缝合练习模型： 为主体会阴解剖结构； 1. 模型展示外阴正中切口、左侧切口、右侧切口。 2. 可在模型切口上进行缝合练习。3. 每套 3 块	4 套	950	3800
18	高级计划生育教育模型	全科 医生 GD/FT 33B	高级计划生育教育模型： 1. 精确的解剖结构：腹壁柔软、子宫、附件等。 2. 可进行计划生育教育和技能操作训练和考核。 3. 透明的部分有助于观察宫内避孕器的安放与取出全过程，可观察操作步骤是否正确。 4. 可利用拉杆来活动子宫，演示 3 个不同位置的子宫：前倾位、水平位、后倾位。 5. 模拟腹壁练习双合诊技术，放置和取出阴道隔膜、宫内避孕器和泡沫海绵避孕器。	20 个	1050	21000
19	高端	AVE	高端产床：	1 台	2395	23950

产床	PPA-A P30	<p>功能及技术参数：</p> <p>一、一般规格和：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有多功能：能做孕产妇分娩时的接产床，又可用作产前 或产后的休息床； 2. 支持自由体位分娩：能根据孕产妇自身的需要调整到安全、舒适的体位，还可满足接产人员操作需要调整所需位置； 包含床垫 3. 支持侧面扶手杆快速安装、拆除，方便孕妇侧卧位用力； 4. 支持自由体位扶手杆快速安装，根据孕产妇体位需要可调节任意角度； 5. 备用电池：备用电池维持所有电动功能。产床未接通电源时，产床控制键也能继续工作，方便在紧急运送孕产妇时进行位置调整和控制； <p>二、主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 动力系统：采用电动控制完成产床各体位调节，包括床面升降、坐板及背板倾斜。 2. 产床床垫防水抗污、防静电。床垫与床板不必借用工具而方便分离，以方便清洁整理。 3. 产床尺寸：总长度/总宽度为 2100mm/1016mm； 4. 产床最大负载：210Kg <p>三、重要性能规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据产妇分娩体位，助产把手可快速调整多种角度； 2. 具备心肺复苏 CPR 紧急释放功能； 3. 置脚板（脚垫）技术性能及参数： <ol style="list-style-type: none"> a. 助产接生时，无需拆除，可被快速隐藏于坐板底部； ★b. 水平方向旋转角度范围：0~90°（0°，60°和 90° 三档） ★c. 倾斜角度调节范围：0~25°； ★d. 高度调节范围：0-225mm； e. 最大负载：135Kg； 4. 脚支架技术性能： <ol style="list-style-type: none"> a. 可快速拆除，方便助产接生； b. 关节位设计，方便快速调节角度； c. 脚蹬-脚托一体化设计； d. 最大负载：50Kg； 5. 控制手柄可调节产床高度、背板（背部件）及坐板（坐垫）的角度，参数如下： <ol style="list-style-type: none"> a. 产床高度调节范围：600~895mm； ★b. 坐板调节角度范围：0~20°； ★c. 背板调节角度范围：-12°~+70°； 6. ★坐垫承受 210kg 载荷时，坐垫折转时平稳， 	00	0
----	--------------	---	----	---

			无明显抖动及杂音与其他异常情况； 7. ★坐垫的任意位置向下施加 100kg 重物时，另一侧无翘起现象；			
20	自然接产分娩技术虚拟仿真教学项目	泰盟 VMC-100	<p>自然接产分娩技术虚拟仿真教学项目：</p> <p>1、技术参数（含支持运行的简易平台）：</p> <p>1. 支持 PC、手机等移动端全功能访问，课件设计符合手机横屏操作要求。课件载入和显示时间小于 5 秒。</p> <p>2. 有字幕语音解说，可以切换关闭。</p> <p>3. 实验模块支持在线访问，无需下载客户端。课件每个实验步骤配有演示动画，播放流畅。</p> <p>4. 按实验步骤问题计分，完成实验后支持在线查看结果，支持生成实验报告。在线学习结果颁发证书功能，可检查学生学习是否通过，学习时间和成绩。</p> <p>5. 实验模块可无缝对接虚拟平台，课件可记录用户的学习时长，以及最近一次的学习成绩，数据共享，学生完成学习后可导出统计学数据，生成形成性评价。</p> <p>6. 课件技术规范完全符合国际共享参考模型 SCORM 1.2 的标准格式，符合所有支持 scorm 平台获取学习成绩和过程记录等功能。</p> <p>2、内容参数：</p> <p>本虚拟实验通过三维建模构建产科病房、产房等场景，对产妇情况进行评估、按照自然分娩接产操作步骤及评分标准设计实验流程与交互考查点，通过线上流程化训练形式完成对产妇的自然分娩接产技术虚拟仿真实验课程。学生可在仿真模拟的实验场景中，通过鼠标点击、拖拽等进行操作，开展针对性的交互使用训练，从而促进学生对自然分娩接产流程的记忆和理解，培养学生的操作护理技能。同时系统配以文字、图片、音频、动画等相关介绍，进行实验示教、实验操作以及考核等实验教学工作。</p> <p>利用 3D 仿真技术，建设相关场景、物品和人物素材，其中场景 2 个，包括产科病房、产房等场景；人物 4 个，包括产妇、两名助产士、新生儿；物品 15 个，包括产床、新生儿辐射台、病床、床头桌、听诊器、胎心监护仪、治疗车、会阴消毒用具、弯盘等。</p> <p>1. 病例介绍：图文结合了解产妇病例信息。</p> <p>2. 接产前评估：主要对产妇进行生命体征测量、胎心音听诊、胎心监护、观察羊水破膜情况等，此处设置 2 个交互性操作及考查点考查胎心听诊、胎心监护的相关知识，20 秒 3D 动画演示评估过程，完</p>	1 个	21900	21900

			<p>成对产妇的接产前评估工作。</p> <p>3. 接产前准备：包含环境准备、用物准备、会阴消毒、助产士准备等实验步骤，此处设置 3 个交互性操作及考查点对用物准备、会阴消毒进行考查，20 秒 3D 动画演示其他准备过程，完成对产妇的接产前准备工作。</p> <p>4. 接产过程：主要包括保护会阴、运用助产技巧协助胎儿娩出、测量出血量等实验步骤，其中设置 3 分钟 3D 动画演示，9 个交互或考题对关键知识点进行考查或进行技能训练。</p> <p>5. 新生儿护理：主要包括清理呼吸道、Apgar 评分、脐带处理、新生儿测体重、保暖等护理操作，其中 60 秒 3D 动画演示，5 个交互或考题对关键知识点进行考查或进行技能训练，15 秒 MG 动画演示新生儿护理过程。</p> <p>6. 胎盘娩出：通过 15 秒的 3D 动画演示协助胎盘娩出并检查胎盘情况，设置 2 个交互或考题考查关键性知识点。</p> <p>7. 产后处理：包括检查软产道、处理用物、观察记录等步骤，此处设置 3 个交互性操作及考查点。动画演示护士与产妇进行沟通了解产后情况，显示人文关怀，演示时间 20 秒。</p>			
21	诊断床	中科 C04	<p>诊断床：</p> <p>主要功能：1、规格：1900 600 650mm；2、床面材质：皮革 软面，耐磨不易刮花，内包 4cm 厚高弹性海绵 3、床架不锈钢，床体承载重量≥200kg</p>	5 个	480	2400
22	诊断床床单	华润定制	<p>诊断床床单：</p> <p>下托床笠样式（粉红色），尺寸与诊断床相匹配。</p>	20 个	50	1000
23	人工流产模拟子宫	全科医生 GD/FT 33A	<p>人工流产模拟子宫：</p> <p>主要功能： 人工流产术训练。</p> <p>技术：</p> <p>1. 包括三个妊娠子宫模块：孕 6—7 周轻度前倾前屈子宫，孕 6-7 周前倾前屈子宫，孕 6-7 周后倾子宫。</p> <p>2. 子宫外形真实，三个怀孕子宫都可以打开，放入模拟妊娠囊。</p> <p>3. 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。</p> <p>5. 带有底托，可使子宫固定在正确位置</p>	6 个	1080	6480
24	改修刷手间	华润定制	<p>改修刷手间（包含 3 套刷手池、6 个水龙头）：</p> <p>设计仓库改修手消毒设备间：墙脚踏式出水医用洗手池，整装银镜 1 套（尺寸 2.4 米 x0.9 米±1cm）；</p>	1 间	20000	20000

	(包含3套洗手池、6个水龙头)		一体式感应内弧型恒温洗手池3套,洗手池6个水龙头。房间面积13.8平方米			
25	新生儿沐浴室	华润定制	新生儿沐浴室: 适于教学,整体环境维护,墙贴装饰,台面色调温馨舒适。安装19个沐浴池(尺寸950*580*1000mm)19个婴儿抚触台材料、工艺安全可靠,婴儿洗浴池有上下水,水温可调节,可进行淋浴或盆浴,有防热水滴漏功能等。制作配备抚触台的操作垫。利用现场环境,根据客户需求就行定制化制作,房间面积92平方	1间	83000	83000
26	医院专用体重秤	苏衡RGZ-120	医院专用体重秤: 钢板材质,表盘指针显示,刻度清晰	2个	180	360
27	钳式内径骨盆测量器	新华内径(钳式)	钳式内径骨盆测量器: 不锈钢,长20cm	5把	350	1750
28	便携式弹簧秤	龙蓓电子秤	便携式弹簧秤: 8cm*7cm金属材质,调节归零,称重量	100个	16	1600
29	产后家庭访视包	江瑞定制	产后家庭访视包: 40项专业配置,可适用于产后访视,新生儿访视,家庭医生服务用	1个	310	310
30	ABS塑料医用抢救车	普仕达PSD-E T625	ABS塑料医用抢救车: 47*75*92cm双污物桶,1大抽、2中抽、2小抽,输液架,弹簧缓冲,5寸静音脚轮(其中两个带有刹车)	3辆	1650	4950
31	哺乳枕	华润定制	哺乳枕: 50cm*55cm,纯棉布面,填充物为太空棉。	10个	40	400
32	布艺骨盆娃娃胎盘三件	康壤医疗定制	布艺骨盆娃娃胎盘三件套: 骨盆25*18厘米。布艺娃娃45*14厘米,骨盆、娃娃、胎盘均为布艺套。规格:布艺模型,布料耐磨损,内填充珍珠棉。可洗涤,洗涤后不变形、不脱色。本模型有婴儿模型、骨盆模型。骨盆模型:	5套	1120	5600

	套		育龄妇女正常骨盆大小,真骨盆从入口到出口达到10cm,坐骨棘在5cm处。骨性标志清晰(坐骨棘,坐骨结节,坐骨切迹、骶骨岬等)。胎儿模型:正常足月胎儿尺寸,胎头的大、小囟门及矢状缝结构清楚,胎儿整体仿真度高。胎盘、脐带模型:胎盘直径15-20cm,厚1.5-3.0cm,胎盘小叶结构清楚,附有胎膜。脐带长度70-100cm,直径1-2cm。产品功能:可以演示各种产式的分娩			
33	心电图机	理邦 SE-12 01	心电图机: 12导联,具有手动记录、自动记录的功能,可以选择多种报告模式进行记录	1台	1090 0	10900
34	多道心电图机	理邦 SE-30 1	多道心电图机: 一、工作条件 1.1 该产品可在电源交流 100V~240V, 50Hz/60Hz, 室温 5-40℃和相对湿度 15%RH-95%RH 的环境下正常工作。 1.2 该产品标配适配器。 二、ECG 输入 2.1 ECG 输入通道: 12 导联同步采集 2.2 导联选择: 标准、Cabrera *2.3 输入阻抗: $\geq 50M\Omega$ (10Hz) *2.4 频率响应: 0.01~300Hz (-3dB) 2.5 定标电压: 1mV \pm 2% 2.6 内部噪声: $\leq 12.5\mu V_{p-p}$ 2.7 时间常数: $\geq 3.2s$ * 2.8 共模抑制比: $\geq 140dB$ (AC 滤波开启), $\geq 110dB$ (AC 滤波关闭) 2.9 耐极化电压: $\pm 600mV$ 2.10 输入电流: 0.01 μA 2.11 除颤保护: 具有抗除颤电击保护功能 2.12 导联线: 导联线内附抗除颤电击保护功能 三、波形处理 3.1 A/D 转换: 24 位 3.2 *采样率: 16000Hz 3.3 灵敏度选择: 2.5、5、10、20、10/5 mm/mV、AGC 3.4 *抗干扰滤波: 交流滤波器: 50Hz / 60Hz / 关闭 基漂滤波器: 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz 肌电滤波器: 25Hz/35Hz /45Hz /关闭 低通滤波器: 300Hz/270Hz/150Hz/100Hz/75Hz 采用独特的高精度数字滤波器消除基线漂移和其他干扰,不对心电波形造成失真,抗基线漂移能力	2个	8900	17800

		<p>大大增强，便于波形判读。</p> <p>3.5 自动分析功能：能进行十二导联同步分析测量</p> <p>3.6 自诊断功能：自动测量功能和自动诊断功能可供选择，算法通过欧洲 CSE 数据测试。</p> <p>四、接口与存储器</p> <p>4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例</p> <p>4.2 数据可通过 USB 口导入导出</p> <p>*4.3 支持外接 U 盘可扩展存储空间，支持 SD 卡存储</p> <p>*4.4 支持二维条码扫描仪和支持无线传输功能；支持内置 WIFI</p> <p>4.5 双 USB 接口，网络接口，电源适配器输入接口，SD 卡槽</p> <p>五、机器硬件参数</p> <p>*5.1 高清彩色显示 5 英寸屏 800×480，触摸屏，操作简便</p> <p>*5.2 机器轻巧便携，重量小于 1kg（不含电池和记录纸），便于查房和出诊使用。</p> <p>5.3 显示信息：同屏显示 12 导心电图波形</p> <p>5.4 主界面显示包括病人 ID、姓名、性别、年龄、起搏器、电池电量、WIFI、时间、波形、心率、采样时间、功能按键、电极状态等信息</p> <p>5.5 可设置屏幕背景网格显示，方便医生在屏诊断</p> <p>六、记录器</p> <p>6.1 热敏式点阵打印功能，采用高分辨率热点阵输出系统（垂直 8 点/mm，水平 40 点/mm），无需任何调整，记录频响 300Hz。</p> <p>6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s</p> <p>6.3 记录模式：自动记录模式、手动记录模式、节律记录模式及 R-R 模式可供选择；具有自动测量功能和自动诊断功能可供选择。</p> <p>6.4 自动记录格式： 使用热敏记录仪时，可选：3×4、3×4+1R、3×2+2×3 使用 USB 打印机时，可选：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、1×12</p> <p>6.5 记录纸规格：热敏记录卷纸：80mm×20m 热敏记录折叠纸：80 mm×70mm×200 页</p> <p>6.6 打印方式：实时同步或连续 12 道心电图波形，分段打印</p> <p>6.7 支持打印短 2.5s 波形，中 5s 波形和长 10s 波形，更方便临床医生观察同一导联长时间心电图波形走势</p> <p>6.8 记录内容：心电图波形、分析结果、明尼苏达码、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等</p> <p>6.9 可直接外接打印机,通过 A4 纸打印 12 道心电图波形和报告</p> <p>*6.10 具有自动心律失常延长打印功能;</p> <p>6.11 具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>七、电源:交直流两用</p> <p>7.1 *直流电源:内置可充电锂离子电池,并有专用电池充电电路及完善的电池管理和保护系统,充足后可正常工作时间 8.5 小时,手动模式下最多可打印 5 小时,自动模式下可打印 500 份病历,充分保证出诊和查房使用。</p> <p>八、软件功能</p> <p>*8.1 中文输入及中文操作提示和中文报告语言</p> <p>8.2 支持一维,二维条码扫描仪输入病人信息,简化医生工作</p> <p>8.3 可直接外接打印机,通过 A4 纸打印 12 导心电图波形和报告</p> <p>8.4 可准确判定接触不良的电极并予以指示。</p> <p>*8.5 支持多种文件格式(DAT、PDF、及选配格式 SCP、FDA-XML、DICOM)的输出,心电数据可以通过网线、WIFI 传输至 PC 软件,接入医院的电子病例等信息化系统,满足医院信息化建设需求。</p> <p>九、产品认证:</p> <p>9.1 *公司通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境质量认证。</p> <p>9.2 设计符合 IEC/EN I 类 CF 型安全标准,心电放大器全浮地。</p> <p>9.3 *产品入选《优秀国产医疗设备产品目录》扩展功能</p> <p>可接入心电数据管理系统:SE-1515 数据管理软件, Smart ECGNet</p>			
35	新生儿 T-组合复苏器	<p>鸽子 AD300 0-TPB 型</p> <p>新生儿 T-组合复苏器: 产品功能</p> <p>n 采用高精度压力表(精度±1.6cmH₂O),精确指示当前复苏压力值;</p> <p>n 提供安全、稳定、可控制的吸气峰压(PIP)以及呼气末正压(PEEP);</p> <p>n 《中国新生儿复苏指南(2016年北京修订)》指定推荐婴儿复苏设备,对早产儿的复苏更能提高效率 and 安全性。</p> <p>n 复苏过程中维持功能残气量(FRC),提高肺顺应性,更适合早产儿复苏时正压通气的需要;</p> <p>n 操作简易,避免医务人员复苏过程中的疲劳感;</p> <p>技术参数</p>	1 个	24950	24950

			<p>适用复苏对象：体重 10Kg 工作环境：温度：-18℃~+50℃；湿度：95% 复苏气体氧浓度：21~100%（依据气源供应氧浓度） 复苏气体流量范围：5~15L/min（气源可设置该流量范围） 总体质量（包含附件）：2Kg 尺寸（mm）：190（W）×100（D）×263（H） 压力表量程：-10~80cmH2O；精度：±2%满刻度 最大安全压力（Pmax）设置范围：1~60cmH2O； 吸气峰压（PIP）设置范围： 当流量为 5L/min 时，1~57cmH2O； 当流量为 8L/min 时，2~58cmH2O； 当流量为 10L/min 时，3~59cmH2O； 当流量为 15L/min 时，5~60cmH2O 呼气末正压（PEEP）设置范围： 当流量为 5L/min 时，0~8cmH2O； 当流量为 8L/min 时，0.2~17cmH2O； 当流量为 10L/min 时，0.5~23cmH2O； 当流量为 15L/min 时，1~28cmH2O 工作适用时间（400L，50%空氧混合压缩气体）： 当流量为 5L/min 时，75min； 当流量为 10L/min 时，38min； 当流量为 15L/min 时，26min；</p>			
36	医用空氧混合仪	戴维 KY-10 B	<p>医用空氧混合仪： 用于控制吸入氧气浓度和流量的装置。把患者吸入氧气浓度降值范围内，且能满足临床治疗需要的设备（非传统纯氧吸入治疗方式），同时可以避免纯氧吸入副作用。</p>	1 个	8750	8750
37	喉罩气道	格兰斯 1 号	<p>喉罩气道： 适合体重 5Kg 以内的新生儿用，1 号，由气囊、缝隙口、通气管、充气管、指示球囊、单向阀和接头组成，管体和气囊采用医用硅橡胶制成。</p>	10 个	50	500
38	肌电生物反馈训练系统（产后康复 I 通道版）	翔宇 XY-K-JDSW-IV	<p>肌电生物反馈训练系统（产后康复 I 通道版）： 通用功能：可做产后盆底评估、产后盆底康复，产后催乳，子宫复旧，产后形体恢复，祛除妊娠纹 1、显示方式：24 寸电脑显示屏 2、输出通道：双通道，支持独立和同步调节 3、理疗电极：正方形电极片、长方形电极片、圆形电极片、弧形电极片、参考电极、阴道电极； 4、采样频率：16k SPS (Sample Per Second)，采样位数 16bit（位） 5、反馈阈值：10 μV~1000 μV； 6、分辨率（测量灵敏度）：2 μV。 7、系统噪声：1 μV。</p>	1 台	101000	101000

			<p>8、差模输入阻抗：$>5M\Omega$。</p> <p>9、共模抑制比：$>100dB$。</p> <p>10、通频带：通频带 $20Hz\sim 500Hz(-3dB)$ (不包括陷波波段)。</p> <p>11、工频陷波器：训练系统有 $50Hz$ 陷波滤波器，衰减后幅值 $5\mu V$ (峰-谷值)。</p> <p>12、电刺激性能：</p> <p>a) 刺激波形：双向对称波、单向波、交互波</p> <p>b) 输出脉冲宽度：$20\mu s\sim 1000\mu s$，$10\mu s$ 步长可调，允差：$\pm 20\%$。</p> <p>c) 输出刺激频率：$0.5Hz\sim 999Hz$，步进 $1Hz$，允差：$\pm 10\%$ 或 $\pm 2Hz$，两者取较大值，且小于 $1000Hz$。</p> <p>d) 输出刺激电流：$1mA\sim 100mA$ 可调，$1mA$ 步长可调，允差：$\pm 15\%$ 或 $\pm 2mA$，两者取较大值。</p> <p>e) 持续时间：$1s\sim 20s$，步进 $1s$，允差 $\pm 1s$；</p> <p>f) 间隔时间：$0\sim 20s$，步进 $1s$，允差 $\pm 1s$；</p> <p>g) 上升时间：$0、0.5、1\sim 10s$，步进 $1s$，允差 $\pm 1s$；</p> <p>h) 下降时间：$0、0.5、1\sim 10s$，步进 $1s$，允差 $\pm 1s$；</p> <p>i) 治疗时间：$5min\sim 40min$，步进 $5min$，允差 $\pm 30s$；</p> <p>软件性能：</p> <p>1. 通用功能</p> <p>1.1 肌电生物反馈训练系统（产康版），集快速筛查、标准筛查、腰背疼痛评估、神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、多媒体生物反馈训练、镜像刺激于一体的综合肌电生物反馈训练系统；</p> <p>1.2 内置 20 个固定处方；</p> <p>1.3 双通道：各通道相互独立；</p> <p>1.4 提供组合方案功能，多个方案可预设治疗顺序，中途无需介入，减少医生工作量。</p> <p>2 产康模块</p> <p>2.1 治疗处方：子宫复旧、产后尿潴留、乳腺疏通、腹直肌分离、腰背痛、肌肉酸痛缓解等固定方案；</p> <p>2.2 腰背疼痛评估方案和腰背疼痛评估评价功能；</p>			
39	产后复健椅	翔宇 HL-CK Y-I	<p>产后复健椅：</p> <p>采用智能气囊仿生技术，智能气压感应控制，提臀塑形，快速矫正修复骨盆腰椎，缓解腰酸背痛，改善妇女产后尿失禁，预防腰背酸痛，腿部变粗，腰臀部肥胖，子宫下垂等；同时进行骨盆修正，</p>	1 把	4900	49
40	多功能按摩床	翔宇 HL-CK	<p>多功能按摩床：</p> <p>产后手法按摩和配合理疗使用的治疗设备，装有气</p>	1 张	2750	

	摩床	Y-II	弹簧。适合产后妈妈趴着做治疗，面部、胸部可悬空			
41	消毒柜	志高 YTP17 8B-ZG 01	消毒柜： 单门、四层，消毒毛巾用	1 个	310	310
42	盆底肌肉康复器	翔宇 XY-K- KFQ-I	盆底肌肉康复器： 阴道哑铃，在家中即可进行盆底康复锻炼	10 套	290	2900
43	盆底肌训练仪	翔宇 XY-K- PDJ-I (家庭版)	盆底肌训练仪： 通过电刺激治疗唤醒本体感受器，帮助患者学会正确的盆底收缩方法，增强盆底肌肉强度，病人可在家中随时盆底康复	1 台	1150	1150
44	分娩机转教学挂图	中康 医疗 定制	分娩机转教学挂图： 8 张自由体位挂图+1 张妊娠期宝宝示意图	2 套	290	580
45	分娩球柜子	中康 医疗 定制	分娩球柜子： 两个房间使用，需测量定制	2 组	1650	3300
46	膳食宝塔	中康 医疗 定制	膳食宝塔： 膳食宝塔模型+配套的升降桌子	2 套	1450	2900
47	贴纸（宣传画）	中康 医疗 定制	贴纸（宣传画）： 产房、导乐室、产后康复、孕妇学校、孕妇学校，装饰用，防水、防晒，带胶贴，易清除，需定制	5 套	400	2000
48	高级电脑孕妇检查模型	全科 医生 GD/FW 2	高级电脑孕妇检查模型： 主要功能： 测量宫高、腹围，能进行腹部四步触诊及骨盆外测量。 技术： 1. 成年孕期女性仰卧位躯干模型，可进行四步触诊、胎儿心音的听诊、骨盆外部测量和乳房护理的练习和指导。 2. 随着外部球囊充气的调节可使模型处于最接近人体的状态。 3. 内部放置仿真的骨骼，可进行骨盆测量、腹部测量，手感逼真。 4. 利用电脑芯片控制的声音合成器能听到真实的胎心音，胎心音的速度快慢及音量高低可随时调节，胎心范围： $\geq 80-180$ 次/分，胎心音的强弱	10 具	5600	56000

			随频率不同会出现相应变化；提供了图例证明及模具定位设计技术证明文件。 5. 可用木听筒和听诊器来进行练习听取胎心音练习，胎心音也可从电子孕妇腹部触诊模型前面板上的扬声器内听到。			
49	宫内节育器放置和取出术器械包	新华Z系列	宫内节育器放置和取出术器械包： 主要功能： 宫内节育器放置术和取出术训练。 技术： 阴道窥器、消毒钳、宫颈钳、探针、放置器、取环器、宫颈扩张器、弯盘、剪刀、药杯、节育器、双层包布、洞巾	10个	950	9500
50	妇科检查模型	全科医生GD/F3OP	妇科检查模型： 主要功能： 实施妇科检查训练。 技术： 1. 成年女性躯干腹、盆部模型，由腹腔、盆腔二部分组成。可观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和盆腔等解剖结构。 2. 正常的子宫触诊、视诊，妇科双合诊、三合诊的检查。 3. 练习使用阴道窥器与阴道镜检查、练习宫内节育器的放置与取出、妊娠子宫与产后子宫的检查。 4. 可调节子宫前后倾斜角度位置。进行骨盆的测量。	10具	2450	24500
51	人工流产手术器械包	新华Z系列	人工流产手术器械包： 主要功能：人工流产术训练。 技术： 一. 外包布、人流手术孔巾、一次性手术衣、裤腿、医用手套、妇产垫； 二. 器械包括：1、组织钳 1 把，18mm. 2、海绵钳 2 把，250x12, 弯有齿。3、海绵钳 1 把，250x12, 直有齿 4、医用镊 1 把，125mm. 5、双翼阴道手术扩张器 1 支，92x34mm. 6、子宫探针 1 支，280mm, 直。7、子宫颈扩张器 4mm1 支、4.5mm1 支、5mm1 支、5.5mm1 支、6mm1 支、6.5mm1 支、7mm1 支、7.5mm1 支、8mm1 支、8.5mm1 支。7、流产吸引管 6 号 1 支、7 号 1 支、8 号 1 支。8、子宫刮匙 280x12mm(12 号) 1 支。9、宫内节育器放置叉 280mm1 支、宫内节育器取出勾 280mm1 支。10、子宫颈钳 250mm, 2X3, 有齿、直 1 支	10套	730	7300
52	多功能悬吊位	中康ZK-FMZH002	多功能悬吊位组合椅： 通款 (2020cm*120cm)，1、满足产妇自由体位分娩中	1套	18950	18950

	组合椅		<p>悬吊位及坐卧位、前倾位、等多种体位的需求；</p> <p>2、亦可以配合分娩球、分娩地垫在产程中做各种体位以减轻产妇疼痛；</p> <p>3、纠正胎位、加快产程、促进自然分娩；</p>			
53	产后一体机	恒达 BZL-E	<p>产后一体机： 疏通经络，刮莎排毒。腹直肌修复、盆底肌修复、淡化妊娠纹、产后乳腺疏通、产后减重塑形。 输入功率：400W，电源频率：50HZ，额定电压：AC220V 操作界面：按键式数码管，仪器尺寸：114x49x61(cm)，仪器重量：42KG，配置爆脂探头 1 个，加热充气式腹包 2 个，负压探头 2 个，24 张大小贴片。</p>	1 台	9450	9450
54	全功能新生儿模拟人	全科医生 GD/FT 335	<p>全功能新生儿模拟人：</p> <p>一、护理训练</p> <p>1. 瞳孔对比观察，一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔。</p> <p>2. 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动。</p> <p>3. 逼真的口腔、气道、食管等结构，可练习经口气管插管，支持听诊检测插管位置，牙齿受压报警，可进行气管切开护理。</p> <p>4. 经口、鼻插入吸痰管练习，模拟吸痰；有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法；可练习鼻饲，经口插入胃管进行洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置。</p> <p>5. 静脉穿刺、输液（输血）：包括右侧手臂头静脉、右侧股静脉、左侧大隐静脉，进针手感真实，穿刺正确有明显的落空感，有回血。</p> <p>6. 肌肉皮下注射：包括双侧三角肌、双侧股外侧肌，注射模块可进行上百次穿刺，更换方便。</p> <p>7. 可经胫骨穿刺，有模拟骨髓液流出，可注入药物或骨内输液，穿刺模块四面均可穿刺，可更换。</p> <p>8. 可触及包括右肱动脉、右桡动脉、右股动脉搏动。</p> <p>9. 男女生殖器可更换，可进行男女导尿术，导尿成功有模拟尿液流出。</p> <p>10. 可进行肠内营养、造瘘口护理、引流等操作。</p> <p>二、急救训练：</p> <p>1. 支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；气管插管 等电子监测吹气频率、吹气量、按压频率和按压深度。吹气和按压可单项训练。</p> <p>2. 标准气道开放：仰头举颏法。按压过浅、正确、过深和吹气量过少、正常、过大时，分别有不同颜色灯光提示。</p> <p>3. 含呼吸球囊及喉镜</p>	6 个	6650	39900
55	全功	全科	全功能新生儿高级模拟人：	2 台	2450	49000

能新生儿高级模拟人	医生 GD/FT 535	<p>一、主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新生儿窒息复苏技术训练。 2. 可进行心肺复苏、气管插管、真实除颤起搏；提供了产品视频二维码，移动设备扫描后观看产品操作视频。 3. 可模拟新生儿模拟除颤起搏、心电图学习与考核等一系列技能训练，提供了产品视频二维码，移动设备扫描后观看产品操作视频。 <p>二、护理训练</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞳孔对比观察，一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔。 2. 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动。 3. 逼真的口腔、气道、食管等结构，可练习经口气管插管，支持听诊检测插管位置，牙齿受压报警，可进行气管切开护理。 4. 经口、鼻插入吸痰管练习，模拟吸痰；有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法；可练习鼻饲，经口插入胃管进行洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置。 5. 静脉穿刺、输液（输血）：包括右侧手臂头静脉、右侧股静脉、左侧大隐静脉，进针手感真实，穿刺正确有明显的落空感，有回血。 6. 肌肉皮下注射：包括双侧三角肌、双侧股外侧肌，注射模块可进行上百次穿刺，更换方便。 7. ★可经胫骨穿刺，有模拟骨髓液流出，可注入药物或骨内输液，穿刺模块四面均可穿刺，可更换。 8. 可触及包括右肱动脉、右桡动脉、右股动脉搏动。 9. 男女生殖器可更换，可进行男女导尿术，导尿成功有模拟尿液流出。 10. 可进行肠内营养、造瘘口护理、引流等操作。 <p>三、急救训练：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持口对口、口对鼻、简易呼吸器对口等多种通气方式；电子监测吹气频率、吹气量、按压频率和按压深度。吹气和按压可单项训练。 2. 标准气道开放：仰头举颏法。按压过浅、正确、过深和吹气量过少、正常、过大时，分别有不同颜色灯光提示。 3. ★听诊功能：可听诊多种新生儿心音、呼吸音、血管杂音和肠鸣音；两种听诊模式：听诊器听诊模式；扩音听诊模式（适用于教学）。 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 设定多个听诊位置。提供心音听诊区，呼吸音听诊区，腹部听诊区。呼吸音可进行全肺听诊和对比听诊。 3.2 采集临床真实音源，能够真实准确的呈现出患 	0	
-----------	--------------------	---	---	--

		<p>者的听诊音；提供了室间隔缺损听诊触诊设计技术证明文件。</p> <p>3.3 控制器显示不同操作模式界面；图形和文字界面快速切换。声音大小可调。</p> <p>4. 除颤起搏功能：可进行模拟除颤起搏，可与不同厂家、不同型号的真实除颤起搏器配套使用，实现真实除颤起搏。</p> <p>5. 多种心电图可切换，可练习起搏，支持手动、半自动和自动体外除颤仪；支持同步/非同步除颤。</p> <p>6. ★心电监护功能：可练习模拟心电监护功能训练，可与不同厂家、不同型号的真实心电监护仪配套使用，实现真实心电监护。</p>			
56	智能仿真幼儿	<p>金职伟业智能娃娃</p> <p>智能仿真幼儿： 一、基本参数</p> <p>1、规格：月龄 18 月，身高 76 厘米，分男女性别。</p> <p>2、外形材质：使用高分子 PVC 材料，无毒、防火、耐脏、抗摔打。（为保证产品采购质量和安全，产品符合 GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》国家标准，并提供了相应检测报告，）</p> <p>3、外观：外观仿同龄真人，主观感觉月龄 18 月-24 月，颈部、髋部、臂部、膝部、肘部设计关节，能实现一定角度的转动，能展示出坐、立、卧、爬、倒、行等多种复杂的姿态，能自主识别站、卧、坐、爬、倒等姿态。眼睛使用专利电子眼，受内置程序控制可以实现闭眼、眨眼、睁眼。</p> <p>4、主板：MCU 最大主频 240MHZ，集成了电源管理模块（充电、输出、锂电池保护）、WIFI 及蓝牙模块（网卡）、语音识别模块、声音处理模块、音频功放模块、集成 TF 读卡器（TF 卡存储 32G）、25 个输入输出接口及 4 组电源控制电路。</p> <p>二、功能描述</p> <p>1、智能仿真幼儿采用物联网技术、云微服务技术，自带 WIFI 和蓝牙模块，能无限空中远程自动升级（OTA），能实现全球范围的联网，不受时间、空间的限制。通过网络，控制管理服务器可以控制管理分布在全球的智能仿真幼儿，可实现自由分组、实训操作、考试竞赛、学习社交的管理。（为保证产品采购质量和教学效果，提供了相关管理平台截图）</p> <p>2、智能仿真幼儿使用外接电源供电和内置电池两种方式供电，内置电池容量 7000mah。在没有外接电源供电时，内置锂电池供电可静态待机时间约 240 小时，持续工作 120 小时。</p> <p>3、智能仿真幼儿有三种工作模式：（为保证产品</p>	1 个	29250	29250

		<p>采购质量和教学效果，提供了相关产品彩页证明)</p> <p>A 实训操作模式：能完成 9 大类共 15 种实训操作。在操作的过程，可以互动，智能仿真幼儿会根据操作情况进行语音指导。操作结束后将操作结果等数据送到控制管理平台进行数据分析、评分、评价，生成成绩单和排名榜，支持报表打印。</p> <p>B 考试、竞赛模式：与实训操作模式类似，不同的就是：在操作过程不能交互，操作时无论对错不会有语音提示。考试、竞赛结束，会自动计算综合得分，并根据综合评分生成排行榜，支持报表打印。</p> <p>C 学习社交模式：在此模式下除了能实训操作、考试竞赛外，还可以实现学生领养。领养时，每天智能仿真幼儿能根据心情会向领养者打招呼问好、给领养者唱歌、讲故事；领养者也可以与她互动，可以抚摸她的颈脖子，可以向她提问，……，她也会向领养者提出一些合理要求。当她的要求被完成时，她会根据领养的态度与技能给操作者点赞、加分、量化评估爱心，并将爱心积分推送到云“爱心银行”。爱心银行上的积分可作为领养者对幼儿照护专业工作的热爱和工作能力的量化依据。</p> <p>智能仿真幼儿体内有 20 多个接口，这些接口用于连接传感器或其他 IO 设备，除了能完成国家“十四五”规划教材《幼儿照护》上、中册 9 大类 15 个基本实训操作外，智能仿真娃娃预留接口，还可进一步的拓展功能。</p> <p>三、其他</p> <p>"智能仿真幼儿系统拓扑图及基本原理</p> <p>整个智能仿真幼儿系统由若干个娃娃(同一个实训室中，最多 252 个智能仿真幼儿，整个控制管理云平台可支持数以万计的智能仿真幼儿)、无线路由器、PC 电脑(包括平板)、智能手机及云平台组成。云平台服务器上安装有 MQTT 中间服务器及智能仿真幼儿控制管理程序。其工作原理如下：</p> <p>系统中所有的智能仿真幼儿、PC 电脑(平板电脑)、智能手机通过 WIFI 连接无线路由器或手机热点，再由无线路由器或手机热点连接智能仿真幼儿云控制管理平台。</p> <p>智能仿真幼儿云控制管理平台是控制管理的核心。使用 B/S 架构，用户通过 PC 电脑(平板电脑)、或者智能手机 APP 或微信小程序管理单个或多个智能仿真幼儿操作，不受时间、空间的限制。该平台软件可以实现娃娃的分班、分组，能让分布不同地域的智能仿真幼儿并入一个班级。在智能仿真幼儿开机状态下可查看娃娃的位置信息、工作状态信</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>息等。”</p> <p>“智能仿真幼儿各部位图</p> <p>智能仿真幼儿各个部位都嵌入传感器完成对应的功能。包括：呼吸测量、吹气复苏、喂奶喂食、压胸复苏、海姆立克、测量脉搏、出血处理、更换尿布、烫伤处理、抚慰安抚、体温测量、擦洗屁屁、如厕指导等传感器。”</p> <p>“开机启动</p> <p>1、确保您的路由器或手机能上因特网，并且设置路由器或手机热点的 WIFI 名称是 jinzhi，密码是 jinzhiweiye，然后开启路由器或手机热点。</p> <p>2、开启智能仿真幼儿左肩膀上的电源开关，3 左右秒内智能仿真幼儿会成功联入到智能仿真幼儿控制管理云平台，您会听到“欢迎使用智能仿真幼儿”语音。</p> <p>3、实训操作中，智能仿真幼儿会实时地记录操作，包括：力度、频率、位置、对错、所用时间、剩余时间等，并且也会实时地向操作者提示相关操作信息。当操作结束时，智能仿真幼儿会把记录的结果推送到控制管理云平台数据库进行保存。</p> <p>4、每个项目的实训操作时间约 1.5--3 分钟左右，实际操作时间与操作者的熟练程度与技能有关。</p> <p>5、同一个实训操作，对于不同的智能仿真幼儿或者同一个智能仿真幼儿的不同时间操作，设定参数略有所不同。比如测量心率时，可能设定娃娃 A 的心率是 100 次每分钟，娃娃 B 心率是 110 次每分钟，目的是防止操作者不去实际操作而猜蒙答案。</p> <p>6、操作结束时，智能仿真幼儿也会根据学生操作的情况给予赏识和鼓励。”</p> <p>“条目操作指南</p> <p>每个条目的操作开始时，都会报出条目名称，然后提示“10 秒钟后请开始”，这个 10 秒钟是预备时间，不计总时间。如果这个条目中有多个小项目，在每个小项目开始前都会提示 10 秒钟后开始，一个条目到离操作结束仅有 15 秒时，都有一次“还有 15 秒钟”的提示。某些条目在操作时如果操作成功会有时长 1 秒的机器声音提示。在实训操作模式下，不同的条目的操作过程会有多次不同内容的语音提示。”</p>			
57	小儿胫骨骨髓穿刺	全科医生 GD/L6 5B	<p>小儿胫骨骨髓穿刺模型： 婴儿骨髓穿刺模型 功能特点：</p> <p>1. 婴儿双腿胫骨均可进行骨髓穿刺操作 2. 针感逼真，进针后会有落空感，模拟骨髓流出。</p>	6 具	2340	14040

	模型		3. 胫骨骨髓穿刺部件可注入药物或骨内输液, 穿刺模块四面均可穿刺。 4. 皮肤、胫骨可更换。			
58	卧式 婴儿 身高 测量 板	苏宏 RCS-2 0	卧式婴儿身高测量板: 主要功能: 测量身高训练。 技术: 用于测量婴儿身高, 最大测量长度为 1000mm	8 套	1380	11040
59	NBNA 新生 儿 20 项 行 为 神 经 测 定 工 具 箱	华润 定制	NBNA 新生儿 20 项行为神经测定工具箱: 含工具箱及测评软件, 测评结果。	10 套	2180	21800
60	丹佛 发育 筛 查 测 验	华润 定制	丹佛发育筛查测验: DDST 工具箱。由 104 个项目组成, 分为 4 个能区。社交能区、适应性能区、语言能区、大运动能区	10 套	530	5300
61	图 片 词 汇 测 验 卡 片	华润 定制	图片词汇测验卡片: 过塑卡片 62 张, 彩色版。配常模表和智龄对照表	10 套	830	8300
62	儿 童 绘 人 智 力 测 验 系 统	华润 定制	儿童绘人智力测验系统: 适用于 4-12 岁儿童, 体现儿童的智力发展水平。 软件不限时间, 不限次数, 永久免费升级服务。	10 套	780	7800
63	Gese ll 盖 瑟 尔 发 育 诊 断 量 表	华润 定制	Gesell 盖瑟尔发育诊断量表: 适合 0-6 岁儿童测评, 分为筛查和诊断, 带工具箱。	10 套	3180	31800
64	中 国 修 订 韦 氏 智 力 测 验 第 三 版 幼	华润 定制	中国修订韦氏智力测验第三版幼儿段: (C-WYCSI) (农村城市合用)	10 套	860	8600

	儿段					
65	中国修订韦氏儿童智力量表	华润定制	中国修订韦氏儿童智力量表： 韦氏智力测评工具箱 第二版全套的工具材料列表如下： 1、《韦氏儿童智力量表》指导说明书一本；2、《词汇测验》过塑卡一份；3、迷津图一份；4、译码表一份；5、算术测验题卡一份；6、填图测验 26 张（过塑）7、排列顺序卡 53 张；8、过塑积木测验卡 11 张+9 粒红白正方体积木；9、拼图 5 套 10、测验记录纸一份	10 套	680	6800
66	0-6 岁儿童发育行为评估量表	华润定制	0-6 岁儿童发育行为评估量表： 儿心量表 2，带工具箱 有测评系统、报告，支持 WINDOW 系统，永久免费升级 可测试五大能区：大运动、精细运动、语言、适应能力和社会行为，囊括 261 个测查点。	10 套	3180	31800
67	s-s 法语言发育迟缓评估工具箱	华润定制	s-s 法语言发育迟缓评估工具箱： 适合 1.5 岁-6.5 岁语言发育迟缓儿童评估	10 套	1980	19800
68	中国儿童入学 50 项智能测验	华润定制	中国儿童入学 50 项智能测验： 测查年龄 4-7 岁。评估涉及运动、常识、记忆、视觉、听觉、思维、语言等方面。	10 套	680	6800
69	高级儿童心肺复苏模拟人	全科医生 GD/CP R1016 0w	高级儿童心肺复苏模拟人： 执行标准：2020 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准 1. 模拟人与电子显示器无线连接，适合户外环境培训。 2. 模拟人为五岁儿童体征，包括模拟人和电子显示屏，可进行儿童心肺复苏训练。 3. 手捏皮球，模拟颈动脉搏动。 4. 人工呼吸和胸外心脏按压，模拟标准气道开放。 5. CPR 训练： 5.1 电子监测按压位置，按压位置错误，错误指示灯亮并报警。指示灯显示按压深度，正确按压深度为儿童胸部前后径的 1/3，约 5cm，按压过浅、正确、过深时，分别显示黄色，绿色、红色。	10 台	6480	64800

			<p>5.2 指示灯显示吹气量，正确吹气量为 150ml~200ml，吹气量过少、正常、过大时，条形码分别显示为黄色、绿色、红色。吹气过快或超大造成气体进胃时，指示灯亮并报警。</p> <p>5.3 按压频率为 100~120 次/分，操作过程中有节拍音提示。</p> <p>5.4 按压与人工呼吸比为 30: 2/单人或者 15: 2/双人。</p> <p>5.5 操作模式：训练操作。</p> <p>6. 采用 220V 电源或直流电池供电，适应户外无电源地方训练。</p> <p>7. 可配合用户自备的模拟 AED 进行除颤训练。</p> <p>8. ★模型表面具有交互感应位置，对此位置通过相应设备终端进行扫描感应。自动下载交互软件；软件内容为心肺复苏训练考核，通过交互式的选择，用动画形式教学技能训练准备。</p> <p>9、★软件内提供五例以上的病例，含病人资料，既往史，影像学检查资料信息；软件显示患者生命体征，包括（血压、脉搏、体温值）；可以交互的对每一步操作进行选择，自动进行正确与否的判断，并统计成绩。</p> <p>10、★软件可以设置考核模式、训练模式。其中训练模式操作错误有详细提示引导学生进行练习操作，成绩单可以进行无线打印。</p>			
70	高级 婴儿 心肺 复苏 模拟 人	全科 医生 GD/CP R1015 0W	<p>高级婴儿心肺复苏模拟人： 执行标准：美国心脏学会(AHA)2020 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准</p> <p>1. 模拟人与电子显示器无线连接，适合户外环境培训；2. 电子监测按压深度，婴儿按压深度为胸部前后径的 1/3 约为 4cm，按压正常时，指示灯显示，按压过深时，指示灯显示及错误警报；3. 模拟标准气道开放；4. 指示灯显示吹气量，正确吹气量为 30ml~50ml，吹气量正常时，指示灯显示，吹气量过大，指示灯显示并报警；5. 吹气过快造成气体进胃时，胃部指示灯亮并报警；6. 按压频率为 100~120 次/分钟，按压与人工呼吸比：30: 2/单人或者 15: 2/双人；7. 操作模式：训练操作；8. 模拟肱动脉搏动；9. 采用 220V 电源或采用直流电池供电，适应户外无电源地方训练。</p>	8 台	5980	47840
71	婴儿 培养 箱	戴维 YP-90	<p>婴儿培养箱： 具有箱温控制模式； 具有三重加热保护系统，两套独立的单片机控制系统和一套独立的超温系统报警功能； 具有独立检测培养箱风道循环畅通系统，并会在操</p>	4 台	1790 0	71600

			<p>作面板上有报警提示； 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入 整体储热铝水槽，能大幅降低温度波动 前面板具有温度校正功能 设置温度与箱内温度分屏显示； 自然风道加湿； 婴儿床倾斜角度无级可调； 故障报警提示； 具有 RS-232 接口； 具有氧气输入接口； 基本配置： 主机（含婴儿舱、机箱、控制仪）、输液架及托盘、机脚，床垫。 主要技术参数： 工作电源：AC220V/ 50HZ 输入功率：850VA 控温方式：箱温控制 控温范围：25℃~37℃（如选配>37℃温度跨越模式设置时， 可以设置到 39℃。） 箱温显示温度范围：5~65℃ 升温时间：30min 培养箱温度与平均培养箱温度之差：0.5℃ 平均培养箱温度与控制温度之差：±1.0℃ 温度均匀性（床垫处于水平位置）：0.8℃ 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：1.0℃ 婴儿床倾斜角度：±12° 无级可调 婴儿舱内噪声：45dB（A）（稳定温度状态下） 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风机、系统等 重量显示精度：±1%（配置称重装置时）</p>			
72	儿童复苏气囊	康安泰（儿童）	<p>儿童复苏气囊： 在儿童心肺复苏上使用，通气可在提供或不提供补充氧气的情况下实现，气囊模型提供正压通气。PVC 材质，压缩与膨胀敏感，氧气易于传递，易于装配/折叠，方便清洁和再次使用。可拆解：气囊模型各部件连接处能够组装和拆解，可手动清洁，也可用自动清洗机或消毒柜进行清洁，除储氧袋外，其他部位均可进行高水平的消毒。为透明面罩，便于进行观察，覆盖密闭，容易清洁，带软套确保密封和舒适性。</p>	18 个	180	3240
73	儿童喉镜	康安泰	<p>儿童喉镜： BN-IV 钛钢材质，包含两个叶片，一个中号手柄，</p>	18 个	370	6660

		HC-B02型、HC-B03型	两个备用灯泡，采用 LED 发光体，视野清晰，镜片 10cm/7.5cm，高 3cm			
74	带座椅儿童身高体重秤	上禾 SH-700	带座椅儿童身高体重秤： 测量范围：0-150KG，体重分度值：0.1KG. 测高范围：60-180CM. 坐高分度值：0.5CM. 身高分度值：0.5CM. 待机功率：6W. 工作电压：AC220V 50HZ. 具有语音播报，电子显示，机身可折叠。	4 台	2180	8720
75	智能婴儿身高体重秤（带柜子）	上禾 SH-3008	智能婴儿身高体重秤（带柜子）： 操作方式：超声波测距离。体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器。显示方式：数字 LED 屏幕显示。测量范围：测高 20-103CM，测重 0-50KG. 精确度：身高 0.5CM，体重 0.01KG. 外形设计符合人体工程学。电源电压：AC110-240V50HZ. 整机高度：120*53*20CM，整机重量：22kg。	2 台	4180	8360
76	新生儿光疗箱	迪生 BB-100W	新生儿光疗箱： 220V/50Hz1002VA 微电脑高精度伺服控温预热、自动、手动控制模式。专用于新生儿、早产儿、病危儿、孱弱儿的护理保暖器械。为早产儿和病婴提供适宜环境，用于早产儿、病危儿、病弱儿的输液、抢救、住院观察等，光疗附件用于新生儿高胆红素血症的光照治疗。	4 台	21900	87600
77	电子婴儿秤	苏宏 RCS-20（婴儿用）	电子婴儿秤： 供婴幼儿卧姿或立姿称重，最大称量为 20kg，有零点校准功能	5 台	330	1650
78	红外线灯或鹅颈灯	仙鹤 CQ28	红外线灯或鹅颈灯： 万向轮，三段式照臂，可调节工作电压 220V；光源功率 100 W、500W、1000 W，灯泡符合 GB/T 23140	6 台	280	1680
79	吸氧头罩	奥康 中+小	吸氧头罩： 中号和小号吸氧头罩	15 套	280	4200
80	新生儿复苏气囊	康安泰（婴儿）	新生儿复苏气囊： 在新生儿心肺复苏上使用，通气可在提供或不提供补充氧气的情况下实现，气囊模型提供正压通气。PVC 材质，压缩与膨胀敏感，氧气易于传递，易于装配/折叠，方便清洁和再次使用。可拆解：气囊模型各部件连接处能够组装和拆解，可手动清洁，也可用自动清洗机或消毒柜进行清洁，除储氧袋外，其他部位均可进行高水平的消毒。为透明面罩，便于进行观察，覆盖密闭，容易清洁，带软套确保密封和舒适性。	18 个	200	3600

81	新生儿喉镜	康安泰 HC-B0 1型、 HC-B0 2型、 HC-B0 3型	新生儿喉镜： BN-IV 钛钢材质，包含三个叶片，一个小号手柄，两个备用灯泡，采用 LED 发光体，视野清晰，镜片 10cm/7.5cm/6.4cm，高 3cm	18 个	360	6480
82	新生儿床	华康定制	新生儿床： 不锈钢婴儿床，睡盆框架；圆管厚度 1.5 mm；	8 张	400	3200
83	高级婴儿头部综合静脉穿刺训练模型	全科医生 GD/HS 6F	高级婴儿头部综合静脉穿刺训练模型： 1. 完整婴儿头颈部，配有完整的婴儿左右两侧面、额部及颈部主要血管，可练习头部颈部静脉注射、输液（血）、抽血的穿刺练习，也可以练习上矢状窦穿刺练习。 2. 内部解剖包括颞浅静脉、额上静脉和眶上静脉以及矢状窦等。 3. 进针有明显的落空感，正确穿刺有明显的回血。 4. 血管和皮肤可更换。	16 个	1270	20320
合计	2370000 元（贰佰叁拾柒万元整）					

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写） 贰佰叁拾柒万元整（¥ 2370000 元）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定，乙方合同履行达到验收合格（条件）时，采取一次性全额付款，即人民币人民币（大写）贰佰叁拾柒万元整（¥ 2370000 元）。

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：签订合同之日起 45 个工作日内供货安装培训完毕。对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交换地点：濮阳医学高等专科学校护理实验室(采购人指定地点)。在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 甲方应当在全部货物安装调试完毕后的10个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 乙方提供的货物经甲方质量验收合格的，甲方应当向乙方出具验收合格书。

8. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

四、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承

担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 3 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

3. 验收合格后三年内如发生任何质量问题，由乙方承担维修责任，并承担由此产生的全部费用。乙方应在接到甲方通知24小时内，派人进行维修，如乙方未在规定时间内进行维修或经维修后仍不能正常使用，甲方有权自行委托第三方进行维修，乙方应承担由此产生的一切费用。

五、履约保证

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 3 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

3. 验收合格后三年内如发生任何质量问题，由乙方承担维修责任，并承担由此产生的全部费用。乙方应在接到甲方通知24小时内，进行回应并派人进行维修，如乙方未在规定时间内进行维修或经维修后仍不能正常使用，甲方有权自行委托第三方进行维修，乙方应承担由此产生的一切费用。

4. 免费保养维修期满后，设备若再次出现故障，由乙方及时联系维修，收取的费用不能高于出厂价格。

5. 乙方负责对本合同所购货物相关软件的永久性免费升级。

6. 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方有权直接从履约保证金或合同约定的价款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过7日的。
2. 供应设备与合同描述品牌型号不符的（双方约定的除外）。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款**0.05%的违约金**。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额**10%的违约金**。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的10%向甲方承担违约责任。

八、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清

以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式陆份，甲方肆份，乙方两份。

甲方（盖章）：



地址：濮阳医学高等专科学校

法定代表人/代理人：

电话：69158666

项目负责人：

电话：16639392097

开户银行：中原银行濮阳开州路支行

账号：601002161036409

签订地点：濮阳医学高等专科学校

校签订时间：2024年4月1日

乙方（盖章）：



地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经北三路107号

法定代表人/代理人：

电话：13213117651

项目负责人：

电话：13592676239

开户银行：中国农业银行股份有限公司郑州二七支行

账号：16042101040022465

签订地点：濮阳医学高等专科学校

订时间：2024年4月1日