

# 新疆医科大学临床医学部教学模型等采购项目 合同书

买方：新疆医科大学

卖方：乌鲁木齐海悦科技有限公司

签约地点：新疆乌鲁木齐市

签约日期：2024年8月30日

律审编号：XJMU-2024-346

二〇二四年八月

甲方（买方）：新疆医科大学

地址：乌鲁木齐市水磨沟区尚德北路 567 号

乙方（卖方）：乌鲁木齐海悦科技有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区中坪西街 130 号 E 区 20 号楼 02 号商铺

电话：18799196059

新疆医科大学（以下简称甲方）与乌鲁木齐海悦科技有限公司（以下简称乙方）就（项目名称）新疆医科大学临床医学部教学模型等采购项目，（项目编号）XJDH-YKD2024-120 采购安装事宜，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》等，本着平等、自愿、互利、互惠的原则，经各方协商一致，订立本合同。

### 第一部分通用条款

在此供应的货物，乙方同意做如下保证：

一、乙方供应的全部货物，必须在不涉及任何担保、留置权、专利权使用费的情况下，交付与本合同规定完全相同的货物。

二、不能将甲方全部或部分付款看作是对有缺陷的工艺或不合格货物的认可。

三、所供货物均须符合相应图纸和技术规范中的相关规定，并且不涉及到任何侵权行为或任何索赔。

四、甲方收到本合同项下的货物，并不表示甲方自动放弃因延期交货、货物不合格或货物与本合同不相符造成的损失而提出索赔的权利。若货物名称、型号、规格、数量、质量等不符合本合同约定，甲方可在收货后随时向乙方提出异议，乙方应免费更换直至货物完全符合本合同约定，且乙方需承担逾期交货的责任。

甲方未提出异议的，乙方仍应于货物质保期内承担保固责任。甲方对货物的验收手续仅仅证明乙方交货的行为，并不能免除乙方应当承担的货物质量责任。

因乙方货物质量瑕疵原因导致甲方对其他第三方承担的违约金、损失赔偿等任何赔偿责任，甲方均有权将该赔偿责任转移给乙方，乙方对此无异议。

五、甲方有要求乙方延迟一段合理时间再行交货的权利。

六、除非甲方要求，乙方必须在本合同规定时间内进行交货。乙方同意偿付甲方可能因无法按照本合同约定时间进行交货而引起的所有额外的违约金、赔偿金以及其他费用。

七、在项目终止或甲方订立本合同所依据的本项目合同终止时，甲方经书面通知可解除本合同，此种情况不作违约处理。

八、所有交付到甲方现场的货物必须附有交货单。签字的交货单必须附在所有发票上作为本合同付款的前提条件。

九、所有交货费用均由乙方承担，乙方保证使甲方免于承担全部运费、快递费、保险费、装卸费、其他杂费以及由此带来的任何索赔，本合同专用条款有特别约定的，从特别约定。

十、乙方分批供应货物的，甲方有权对任何一批货物的数量进行抽查核实，如果实际数量与乙方所提供的数量有短缺的，则乙方此前所供货物的全部数量均应按本批货物短缺比例作相应减少计算。

十一、因乙方所交货物的权利瑕疵、品质瑕疵等导致甲方遭受任何损失的，乙方保证承担全部赔偿责任。在因上述瑕疵导致甲方陷入索赔纠纷或诉讼中的，在该索赔纠纷或诉讼未得到解决之前，供甲方的结算可按甲方的意见作延迟处理，直至上述索赔得到解决或乙方提供令甲方满意的赔偿为止。

十二、因乙方全部或部分违约导致双方发生的诉讼/仲裁或甲方与第三方发生的诉讼/仲裁，乙方同意承担甲方因此而支出的全部诉讼费、律师费、调查费、交通费及其他合理费用。

十三、未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的工作内容全部或部分转让给任何第三人。

十四、乙方声明、陈述和保证其是合法设立并有效存续的独立法人，其授权代表已获得法人授权可代表其签署合同。

十五、甲方作为提供本合同的一方，已经郑重提醒乙方注意本合同的所有条款，并且甲方已经按照乙方的要求，对每一条款均予以了说明。本合同通用条款与专用条款约定不一致的，应以专用条款约定为准。

## 第二部分专用条款

### 一、合同标的

#### 1、货物

乙方提供的货物为全新产品，并符合合同附件的技术规格所述的标准及相关的国家标准和行业  
标准，这些标准必须是合同签订时有关机构发布的最新的有效版本。除非技术规格中另有规定，  
计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

注：乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出  
的侵犯其专利权、商标权、工业设计权或其他知识产权的起诉。

#### 2、采购项目

(1) 采购组织形式：政府集中采购 学校集中采购 学校分散采购

(2) 采购方式：公开招标 竞争性谈判 竞争性磋商 询价 单一来源 框架协议 邀请  
招标 其他：

(3) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(4) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：小微企业

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：大型企业 中  
型企业 小微企业 残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(5) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(6) 是否涉及进口产品：是，

《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/金额：/国别：/品牌：/规格型号：否

(7) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购 否

(8) 是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购 否

(9) 是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购 否

(10) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：是 否 不涉及

## (11) 数量及价格:

序号	物品名称	品牌	生产厂家 或产地	规格型号	技术 参数	单位	数量	含税单 价(元)	合计(元)	备注
1	全功能诊疗穿刺 术模拟病人平台 1.0	天堰 科技	天津	TY1523	见后 附	个	2	19900	39800	无
2	成人胸腔穿刺模 型	天堰 科技	天津	TY1548(普 通)	见后 附	个	4	6170	24680	无
3	成人腰椎穿刺模 型	天堰 科技	天津	TY1549.1	见后 附	个	4	5700	22800	无
4	骨髓穿刺平台 2.0	天堰 科技	天津	TY1550	见后 附	个	4	3850	15400	无
5	腹腔穿刺平台 2.0	天堰 科技	天津	TY1529(带 警报)	见后 附	个	4	3850	15400	无
6	无菌术训练及手 术切口设计平台 2.0	天堰 科技	天津	TY1534	见后 附	套	4	6600	26400	无
7	术前无菌操作训 练仿真模型人	天堰 科技	天津	TY1526	见后 附	个	4	4700	18800	无
8	打结训练平台 2.0	天堰 科技	天津	TY4027	见后 附	套	4	3855	15420	无
9	缝合练习手臂模 型(有器械)	天堰 科技	天津	TY1030.1	见后 附	套	15	3855	57825	无
10	缝合练习腿平台 2.0	天堰 科技	天津	TY1304.1	见后 附	套	15	3855	57825	无
11	缝合练习平台 2.0	天堰 科技	天津	TY4015	见后 附	套	102	380	38760	无
12	外科多技能训练 模型	天堰 科技	天津	TY4018	见后 附	个	9	2560	23040	无
13	打结训练平台 2.0	天堰 科技	天津	TY4019	见后 附	套	30	1610	48300	无
14	多功能小手术训 练平台2.0	天堰 科技	天津	TY4020	见后 附	套	4	2800	11200	无
15	穿戴式清创缝合 训练套装	天堰 科技	天津	TY4045	见后 附	套	4	4950	19800	无
16	打结训练平台 2.0	天堰 科技	天津	TY4025(电 子)	见后 附	个	4	7125	28500	无
17	直肠指诊平台 2.0	天堰 科技	天津	TY1804	见后 附	个	4	9750	39000	无
18	经典成人气管插 管模型	天堰 科技	天津	TY1514	见后 附	个	4	6600	26400	无
19	女性乳腺检查训 练模型	天堰 科技	天津	TY1521	见后 附	个	4	4700	18800	无
20	智能四步触诊模 型	天堰 科技	天津	TY1813	见后 附	个	2	20000	40000	无
21	高仿真妇科检查 模型	天堰 科技	天津	TY1814	见后 附	个	4	9985	39940	无
22	新生儿生长指标	天堰	天津	TY9030	见后	个	4	3700	14800	无

	评定及护理平台 2.0	科技			附					
23	婴儿体重秤（托 盘）	天旭	中山	B15	见后 附	个	4	95	380	无
24	婴儿身高测量仪	苏宏	江苏	SH-8093	见后 附	个	4	285	1140	无
25	两人位外科洗手 池	昊净 净化	苏州	定制	见后 附	个	4	3850	15400	无
总计：人民币（大写）陆拾伍万玖仟捌佰壹拾元整 小写：¥659810元										
说明：含运输费、装卸费、技术指导、含增值税。										
价格形式： <input checked="" type="checkbox"/> 固定总价 <input type="checkbox"/> 固定单价 <input type="checkbox"/> 固定费率 <input type="checkbox"/> 成本补偿 <input type="checkbox"/> 绩效激励 <input type="checkbox"/> 其他										

3、本协议项下的产品规格、参数等内容，必须与招投标文件保持一致，任何一方不得私自更改，如在合同履行过程中，出现合同中约定的产品规格、参数等内容与招投标文件不一致的，以招投标文件规定的内容为准。

## 二、合同价款

1、本合同为（固定总价），合同总价以甲方实际采购并验收合格的数量结合上表标明单价进行结算支付。总价为人民币大写：陆拾伍万玖仟捌佰壹拾元整（小写：¥659810元）。包含增值税。以上合同价格包括货物供给、税费、包装费、运输、调试、安装费、调试、装卸费必不可少的部件等费用，以及已支付或将支付的营业税和其它税费等所有费用；甲方除支付合同约定的上述款项外，无需再支付其他任何费用及款项。

2、价格清单表是基于乙方在完全理解本项目材料所需为前提，同时甲方对清单中的名称、规格、材质及数量等没有校对义务，乙方在合同有效期内不得对清单的综合费用提出任何费用的增加。

## 三、货物质量保证

1、乙方保证本合同货物是符合国家技术规格和国家质量标准的出厂原装合格产品，产品型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足甲方和自治区政府采购协议定点采购要求。

2、乙方保证所提供的本合同标的物必须符合本合同及招标文件约定的“质量标准”，达到产品各项性能指标和参数，并保证其销售的产品不存在任何权利上的瑕疵；若因此造成任何损失，由乙方承担全部赔偿责任；另外，乙方应保证产品完整无损，是全新的、未使用过的，是原装原厂的，是用先进工艺和优质材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。若标的物质量存在瑕疵，乙方应承担甲方相关损失及相应违约责任。

3、乙方应在安装完毕3个工作日内派出工程师对甲方工作人员进行培训，包括但不限于产品的安装、部署、调试、使用操作培训等，保障甲方工作人员熟练掌握产品的应用和常见问题的处理。确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。

#### 四、质量保证期

1、合同内货物质保期为四年，质保期自甲方验收合格之日起计算，在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新机，并承担与维修和更换相关的运费、保险等一切费用。

2、质保期内，如产品发生质量问题，规格与合同规定不符，或有缺陷，乙方应在保证24小时内作出答复。对设备出现的较大的问题，解决时间不得超过3个日历日。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修并向乙方主张质保责任，产生的合理费用由乙方全部承担。

同时，应向甲方提供同类型的应急代用设备，如相同的事故出现两次将无偿更换新机或退回甲方已支付的全部货款。

3、保修期外，乙方承诺提供终身免费维修，定期保养，按成本价收取零配件、易损件和耗材费用。

#### 五、交货（或安装）时间、地点

1、乙方于2024年9月30日前将货物送达（并安装调试完毕）至以下指定地点：新疆医科大学雪莲山校区内，并确保在7天内配合甲方完成验收工作。

2、到货地点和接货单位（或接货人）临床医学部。甲方指定的接货人为：姓名：铁日格力，电话：18299110729；双方明确，除该指定接货人外，其他任何人员（包括甲方的其他任何工作人员）签署的接货单，甲方均不予认可。

#### 六、验收

1、乙方应确保制造商对货物的有关内在和外观质量、规格、性能、数量和重量进行准确全面的检验。

2、货物运至交货地点、完成设备安装调试，双方应对货物的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商签发的《产品合格证》，《出厂清单》，《技术文件》等进行现场初验，待安装调

试完毕且正常运行后，由甲、乙双方共同组织验收、出具验收单。如甲方认为需要第三方检测机构检验，则应委托第三方专业检测机构检测并出具相应的合格证书，委托第三方机构检测费用由乙方承担。

3、经甲方验收不合格的，应及时向乙方提出书面异议，乙方应在接到异议及检测报告后及时进行更换，直至验收合格，如因乙方供货质量原因造成的甲方受到的损失，乙方应承担相应违约责任并承担相应赔偿。

4、如乙方交付设备维修调试后达不到合同或招标文件规定的质量或技术指标要求，甲方有权提出退货，并要求乙方全额退还货款。

## 七、售后服务

上述产品的免费保修期为交货并验收合格后肆年；

免费更换时间为交货并验收合格后肆年；

乙方售后服务联系人 梁勇建；

联系电话：19137109524。

## 八、货款的支付

1、履约担保：是否收取履约保证金（含保函）：是 否

收取履约保证金形式：电汇 支票 履约保函原件彩色扫描件

收取履约保证金金额：65981元。

履约担保期限：合同签订后60个日历日内。

2、付款方式：

第一次付款：合同签订后支付合同总价30%预付款；第二次付款：货物运输至采购人指定区域后支付合同总价30%；第三次付款：货物安装调试完毕，并经采购人书面验收合格付合同总价的40%。

2、甲方支付上述任何一笔款项前，乙方应提供符合甲方财务做账要求的正规增值税发票（设备类需提供增值税专用发票），否则，甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

3、乙方银行账户信息：

户名：乌鲁木齐海悦科技有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐西大桥支行

银行账号：3002013109200122941

4、甲方向以上账户付款，即为完成本合同项下对乙方相应的付款义务。乙方对上述账户信息的准确性和可用性承担全部责任。若上述账户状态或信息发生任何变更，乙方应提前7个工作日使甲方获悉，否则甲方不对乙方迟延收到或未能收到任何款项承担责任。

### 九、产品包装及运输

1、包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定和包装费用均由乙方负责且包装物不得回收；由于不适当的包装而造成的货物有任何的损坏由乙方负责。

2、运输途中的货物安全问题均由乙方负责，在交货过程中，发生意外事故和故障损失，如撞、刮、裂、损等均由乙方承担责任。

3、提供的全部货物必须采用相应的标准的保护措施进行包装。包装应适于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。乙方应承担因其包装或防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任和费用。

### 十、违约责任

#### 1、甲方违约责任

1) 乙方按协议约定履行完协议义务后，甲方无任何理由拒绝验收(遇不可抗力除外)的，乙方有权追究甲方逾期验收的违约责任，按照中国人民银行同期存款利率向乙方承担违约金。如遇特殊情况甲方要求推迟履行协议的，可事先征得乙方的同意。

#### 2、乙方违约责任

1) 乙方应严格按照合同约定的时间交货，如乙方延迟交货，甲方有权追究乙方延迟交货的违约责任。每逾期一日，乙方按合同总额的千分之一承担违约金，乙方逾期供货超出交付期十天(含十天)以上的，甲方有权解除合同并追究乙方的违约责任，甲方解除合同的，乙方应支付合同总价款20%的违约金，乙方支付上述违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权另行向乙方索赔(包括但不限于第三方索赔、律师费、诉讼费、鉴定费、公证费、差旅费等甲方采取诉讼途径发生的一切费用)。

2) 在履行合同过程中,如果乙方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时,应及时以书面形式将拖延的事实,可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并于7日内确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。乙方延期交货应通过签订补充协议的方式经甲方盖章确认。

3) 乙方所交产品品种、型号、规格、质量、性能不符合合同规定的,由乙方负责包换或包修,并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。乙方不能修理或者不能调换的,按合同总额的百分之二十承担违约金。

4) 乙方在协议供货有效期内违反本有关质量保证及售后服务的,甲方有权要求乙方支付合同总价款20%的违约金,乙方支付上述违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权另行向乙方索赔(包括但不限于第三方索赔、律师费、诉讼费、鉴定费、公证费、差旅费等甲方采取诉讼途径发生的一切费用)。

5) 乙方向甲方承诺,如发生乙方向甲方指定人员或与该业务有关的任何工作人员行贿、送礼等行为,或与甲方相关工作人员串通,做出损害甲方利益的任何行为,每次按合同总金额的30%的数额向甲方承担违约金。

6) 本合同签订后,乙方不得以货物市场价格上涨等各种理由断货、中止供货或要求甲方调价,否则,甲方有权解除合同并拒绝支付任何合同款项,乙方向甲方支付合同总价20%的违约金。

## 十一、不可抗力

1、甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由,在取得有关主管机关证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2、“不可抗力”是指甲乙双方不能合理控制、不可预见或即使预见亦无法避免的事件,该事件妨碍、影响或延误任何一方根据合同履行其全部或部分义务。该事件包括但不限于政府行为、电信行业行为、自然灾害、战争或任何其它类似事件。

## 十二、争议解决

本合同如发生纠纷,当事人双方应当及时协商解决,协商不成时,双方均可向甲方所在地人民法院起诉。

## 十三、合同的文本及生效

1、本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执贰份，具有同等法律效力（若甲乙双方采取线上签约方式，则不涉及此条款）。

2、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字且单位盖章之日起成立生效。

3、合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

#### 十四、其他约定事项

1、和本合同相关的双方往来函件(包括传真件、电子邮件)与原件具有同等的法律效力，修改无效。

2、与本合同有关的招投标文件、答疑附件、合同附件、中标（成交）通知书均是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，其他未尽事宜从其规定。

3、双方明确：本合同任何一方不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。如任何一方修改均为无效条款，该条款应以招标文件约定为准，招标文件未约定以中标通知书、投标文件为准。

4、本合同中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所产生的费用应当由违约方承担；如以EMS或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。

5、本合同首部双方的联系方式及地址均为双方有效的送达地址，如有一方地址发生变更，应在变更后当日向对方书面通知，如因变更方未及时通知，相对方按合同尾部地址送达的，视为送达成功。

（以下无正文，为本合同签署页）

甲方（盖章）：

法人或授权代表（签字）：

地址：

电话：

日期：2024年8月30日



乙方（盖章）：乌鲁木齐海悦科技有限公司

法人或授权代表（签字）：[Handwritten Signature]

地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区中坪西街130号

E区20号楼02号商铺

电话：18799196059

日期：2024年8月30日



附件1：技术参数清单

序号	名称	参数
1	全功能诊疗穿刺术模拟病人平台1.0	<p>全功能诊疗穿刺术模拟病人</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 这款全功能诊疗穿刺术模拟病人系统以一名成年男性的上半身为基础，通过精细的工艺制作，使其五官精致，体表标志明显，为学习者提供了逼真的操作环境。模型特别设计了18个穿刺部位，覆盖了临床常见的各类穿刺操作。</li> <li>2. 模型可以实现穿刺操作的各种体位包括：仰卧位、坐位、左右侧卧位、俯卧位；</li> <li>3. 18个穿刺部位包括：右侧颈内静脉穿刺、右侧锁骨下静脉穿刺、右侧颈外静脉穿刺、右侧股静脉穿刺、左侧胸膜腔穿刺术（液胸 2 处，气胸 1 处共 3 处）、肝穿刺抽脓术、右侧肾脏穿刺、腰椎穿刺、腹膜腔穿刺术、心内注射、骨髓穿刺术（右侧髂前上棘、右侧髂后上棘、胸骨共 3 处）；</li> <li>4. 控制盒作为全功能诊疗穿刺术模拟病人系统的重要组成部分，其设计充分考虑了用户的使用便捷性和教学直观性，控制盒上带有一个人体图形，这个图形精确地标注了上述所提到的18个穿刺部位，并有指示灯指示当前操作。</li> <li>5. 穿刺操作前配有相应语音讲解，总长度不少于 8 分钟，讲解正确的操作体位、穿刺点及过程，定位正确、操作正确或操作错误有提示音；肝肾等部位穿刺屏息方法的语音提示；</li> <li>6. 穿刺部位不同，内容物不同。肝穿刺正确可抽出黄色模拟脓液；心内注射回抽可抽出血性液体以区别穿刺位置；骨髓穿刺可抽出模拟骨髓液；动静脉穿刺回抽为血性液体；气胸穿刺可有气体排出；这种设计不仅增强了学习的直观性和趣味性，还帮助学习者更好地理解不同穿刺操作的特点和目的。</li> <li>7. 每种操作用于定位的体表标志明显（如胸锁乳突肌、肩胛骨、剑突、髂前上棘、脐等），解剖结构清晰，并有自动颈动脉、股动脉搏动便于定位；</li> <li>8. 可以叩诊气胸和液胸，叩诊腹部移动性浊音，叩诊肝脏浊音；</li> <li>9. 可进行术前无菌术训练：操作前戴无菌手套，穿刺部位应常规消毒（用水代替）、铺巾、术后处理等操作规程的训练；在全功能诊疗穿刺术模拟病人系统中，术前无菌术训练是至关重要的一环，这一环节旨在培养医学生和临床医生在进行穿刺操作前严格遵守无菌原则，确保手术过程的安全性和患者的健康；</li> <li>10. 模型使用高弹性硅橡胶材料，操作部位可实现反复穿刺，各穿刺部位的皮肤、内部液囊及骨穿模块均可以更换；</li> <li>11. 简易的托板和支架巧妙地将模型固定成各种穿刺体位，既能满足穿刺要求，又轻巧经济，方便运输。</li> <li>12. 随机考核功能：可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>模拟病人1 个</li> <li>控制盒 1个</li> <li>操作板1 个</li> <li>气泵 1个</li> <li>输液架 1个</li> <li>20ml 注射器 1支</li> <li>模拟血 1瓶</li> </ul>

		输液袋 1个 透明管 1 根 电源适配器 1个 数据线 1根 大堵头 10个 小堵头 2个 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 透明三通 1个 接线板 1个 乳胶管 1根 穿刺囊 1套 骨穿模块 12个 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。
2	成人胸腔穿刺模型	二、成人胸腔穿刺模型 1. 标准的胸腔积液穿刺体位：前倾坐位； 2. 体表标志明显，可以触及肋骨及肋间隙； 这种设计使得模拟训练更加贴近实际临床操作，操作者可以在模拟模型上反复练习，熟悉和掌握胸腔穿刺的技巧和要领。 3. 不锈钢座椅的外观设计简洁大方，线条流畅、稳固、美观； 4. 可以在双侧腋后线、肩胛线进行胸腔积液穿刺； 5. 正确穿刺可以抽出胸腔积液。 产品装箱清单 成人胸腔穿刺模型 1个 胸穿针 1个 输液袋 1个 透明管 1根 成人胸穿衣服 1件 润滑剂 1盒 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。

3	成人腰椎穿刺模型	<p>成人腰椎穿刺模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成年男性外观，身体呈屈曲状，左侧卧位；体表标志明显，可摸到髂嵴、腰椎棘突，方便定位。这种模型的设计充分考虑了实际临床操作中的需求和挑战，为学员提供了一个接近真实的练习环境。</li> <li>2. 模型人腰部结构可活动，通过加大身体的屈曲程度，可使脊柱后凸、椎间隙增宽。</li> <li>3. 模型腰部解剖结构正确，包括皮肤、皮下组织、黄韧带、硬脊膜等结构，可以在 L2-L5 椎间隙进行硬膜外穿刺、蛛网膜下腔穿刺操作，完成脑脊液压力测定、腰穿、腰麻、硬膜外麻醉、腰硬联合麻醉、鞘内给药等技术操作。模型采用安全材料制成，确保学员在操作过程中不会受到伤害。</li> <li>4. 穿刺操作使用临床真实穿刺器械，穿刺针可依次经过皮肤及皮下组织、黄韧带、硬脊膜及蛛网膜，可体会到真实的 2 次突破感。</li> <li>5. 可使用临床真实测压管进行脑脊液压力测定。</li> <li>6. 突破黄韧带时可体会到落空感，到达硬脊膜外腔时有负压，通过水珠被吸入可验证负压存在，到达蛛网膜下腔时可有脑脊液流出；穿刺角度不正确可穿刺到椎骨。</li> <li>7. 具有硬膜外和蛛网膜下两个腔隙，都支持真实麻醉注液操作。它能够为学员提供一个接近真实的操作环境，帮助他们更好地掌握腰椎穿刺和麻醉操作的技巧和注意事项。</li> <li>8. 穿刺部位模块可耐受多次穿刺，模型的可重复性使得学员可以反复进行练习，直至熟练掌握各项操作技巧。耗材可以更换。</li> <li>9. 无需外置水袋提供压力，即可在进入蛛网膜下腔后自动有脑脊液流出。</li> <li>10. 内置锂电池连续使用时间不少于 5 小时。</li> <li>11. 尺寸：850mm x 610mm x 310mm</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>成人腰椎穿刺模型 1套</p> <p>成人腰穿训练模块 1个</p> <p>50ml 注射器 1支</p> <p>充电器 1个</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
---	----------	---

4	骨髓穿刺平台2.0	<p>成人骨髓穿刺模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟一成年男性的身体结构，上至头部，下至大腿根部，这种全面的模拟使得学员能够在接近真实的解剖环境中进行练习。</li> <li>2. 用于骨髓穿刺术的示教、训练、考核；</li> <li>3. 模型具有仿真人造皮肤，其触感趋近于真人；这种高仿真度使得学员在练习过程中能够更好地适应真实的临床操作环境。</li> <li>4. 模型可在体表触摸到颈椎棘突、胸椎棘突、腰椎棘突、胸骨柄、肋骨、髂前上棘、髂后上棘、髂嵴最高点的解剖结构；这些解剖结构在穿刺过程中具有重要的定位作用</li> <li>5. 模型具有仿真骨髓穿刺模块（胸骨柄、左髂前上棘、右髂前上棘、左髂后上棘、右髂后上棘），这些模块能够模拟真实的穿刺操作手感，使学员能够感受到穿刺过程中的阻力和突破感。</li> <li>6. 穿刺操作成功后，可抽出模拟骨髓液。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>成人骨髓穿刺模型 1个 18号骨穿针 1支 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
5	腹腔穿刺平台2.0	<p>腹腔穿刺训练模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型模拟成年男性的身体结构，上至头部下至大腿上 1/3，解剖标志明显；这样的模型通常设计得非常精细，以确保学员能够准确识别和定位各种重要的解剖结构。</li> <li>2. 具有标准的体表标志，包括：锁骨、胸骨角、肋骨、肋间隙、左右肋弓、腹上角、剑突、髂前上棘、脐、耻骨联合、腹股沟等解剖结构，易触及且位置精确；</li> <li>3. 在模型的腹部左侧模拟脾大，如穿刺时误穿到脾，则有报警提示操作失败；这样的设计能够显著提高学员在腹腔穿刺操作中的安全性和准确性，同时加深他们对解剖结构和病理情况的理解。</li> <li>4. 模型的腹部右侧内有腹壁下血管区，如穿刺时误穿到此血管区域，即有报警提示操作失败；</li> <li>5. 如正确操作，会有腹水抽出，并有穿刺时的进针感；</li> <li>6. 穿刺囊每平方厘米可耐 12 号针头穿刺上千次以上。高耐用性的穿刺囊能够为医学学员提供更长时间的练习机会，减少因模型损坏而中断练习的情况。这有助于提高学员的穿刺技能和操作准确性。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>腹腔穿刺训练模型 1个 控制盒 1个 音频线 1根 5号电池 3节 标准人衣服 1件 水袋 2个 说明书 1份</p>

		装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。
6	无菌术训练 及手术切口 设计平台2.0	无菌术训练及手术切口设计训练模型 1. 模型模拟一成年男性躯干，上至头部下至耻骨联合，解剖标志明显，包括胸锁乳突肌、胸骨角、锁骨、肋弓等解剖结构；模型的设计精细，注重细节，以确保学员能够在接近真实的条件下进行练习。 2. 皮肤柔软有弹性，质感逼真，体表标志精确，可提供消毒、铺巾操作训练的真实实践环境；可进行伤口消毒训练，涂抹模拟碘酊后，可出现在真实人体上涂抹一样的效果，以达到训练的目的。 3. 包含 5 款伤口类型：引流管拔除后伤口，术后切口瘢痕，腹部探查术后切口，弧形术后切口，术后切口； 4. 可根据不同的要求在躯干任何部位自行设计模拟伤口。如：甲状腺切除术、胸骨切开术、气胸置管引流、开胸术、肝脏手术、剖腹探查术、阑尾切除术、肾脏切除术、椎板切除术等；学生可以根据要求自行在模块上设计并切割出所需的伤口形状和大小。 5. 可根据要求，随意设计伤口的大小、范围，教学及考核都可以使用。 产品装箱清单 无菌术训练及手术切口设计训练模型 1套 模拟碘酊 1瓶 模拟伤口（每套 5 款）3套 双面胶 1个 衣服 1件 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。

7	术前无菌操作训练仿真模型人	<p>无菌术训练及手术切口设计训练模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型模拟一成年男性躯干，上至头部下至耻骨联合，解剖标志明显，包括胸锁乳突肌、胸骨角、锁骨、肋弓等解剖结构；模型的设计精细，注重细节，以确保学员能够在接近真实的条件下进行练习。</li> <li>2. 皮肤柔软有弹性，质感逼真，体表标志精确，可提供消毒、铺巾操作训练的真实实践环境；可进行伤口消毒训练，涂抹模拟碘酊后，可出现在真实人体上涂抹一样的效果，以达到训练的目的。</li> <li>3. 包含 5 款伤口类型：引流管拔除后伤口，术后切口瘢痕，腹部探查术后切口，弧形术后切口，术后切口；</li> <li>4. 可根据不同的要求在躯干任何部位自行设计模拟伤口。如：甲状腺切除术、胸骨切开术、气胸置管引流、开胸术、肝脏手术、剖腹探查术、阑尾切除术、肾脏切除术、椎板切除术等；学生可以根据要求自行在模块上设计并切割出所需的伤口形状和大小。</li> <li>5. 可根据要求，随意设计伤口的大小、范围，教学及考核都可以使用。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>无菌术训练及手术切口设计训练模型 1套</p> <p>模拟碘酊 1瓶</p> <p>模拟伤口（每套 5 款）3套</p> <p>双面胶 1个</p> <p>衣服 1件</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
8	打结训练平台2.0	<p>打结训练模型（仿真型）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 包括模拟腹腔、血管、血管床结构；</li> <li>2. 腹壁柔软有弹性，可起到打结时限制空间的作用，腹腔内部空间足够大，可模拟多种手术场景；腹壁易于取下便于更换血管；</li> <li>3. 模拟血管真实有弹性，分为粗细两种规格，附着于模拟血管床上；血管内部可灌入模拟血，以模拟真实手术中的血管情况</li> <li>4. 可进行各种常见的打结方法及血管结扎练习，效果逼真，适用于学生大规模实训及使用；</li> <li>5. 体积小巧，拆装方便，便于携带；。同时，它还支持多种打结方法和结扎练习，如单手打结、外科结打结等。</li> <li>6. 模拟血管、血管床均可更换；</li> <li>7. 产品尺寸：220×220×150mm</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>打结训练模型(仿真型) 1套</p> <p>模拟血管 1根</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p>

		备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。
9	缝合练习手臂模型（有器械）	<p>缝合练习手臂模型（有器械）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解剖结构真实，结构分层清晰，有皮肤、皮下和模拟肌肉组织；</li> <li>2. 皮肤质感、颜色、光泽度等都与真实人体相近，能够为学员提供逼真的练习环境。可行切开、缝合、打结、剪线、拆线、包扎等外科基本技能的练习，切开缝合时感觉逼真，切开后有模拟红色肌肉组织；</li> <li>3. 采用新型材料制成，当缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂；可以进行多次缝合练习，耐用性强。</li> <li>4. 可进行多部位的切开缝合练习；</li> <li>5. 缝合手术器械一套</li> <li>6. 产品尺寸：580×110×80mm</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>缝合练习手臂模型 1个</p> <p>线剪 1把</p> <p>齿镊 1把</p> <p>持针钳 1把</p> <p>刀柄 1把</p> <p>大圆刀片 1片</p> <p>三角缝合针(弯) 1包</p> <p>缝合线 1卷</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>

10	缝合练习腿平台2.0	<p>缝合练习腿模型（有器械）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟了一成人腿，带有纹理、毛孔等结构；</li> <li>2. 解剖结构真实，结构分层清晰，有皮肤、皮下组织和肌肉；</li> <li>3. 皮肤质感、颜色、光泽度等都与真实人体相近，能够为学员提供逼真的练习环境。可行切开、缝合、打结、拆线、包扎等外科基本技能的练习，切开缝合时感觉逼真，切开后可见肌肉；</li> <li>4. 采用新型材料制成，当缝合线拉紧时也不会造成皮肤的撕裂；</li> <li>5. 可进行多部位的切开缝合练习；可以进行多次缝合练习，耐用性强。</li> <li>6. 切开缝合手术器械一套。</li> </ol> <p>产品装箱清单 缝合练习腿模型 1个 线剪 1把 齿镊 1把 持针钳 1把 刀柄 1把 大圆刀片 1片 三角缝合针(弯) 1包 缝合线 1卷 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
11	缝合练习平台2.0	<p>缝合练习模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟真实人体组织结构，包括有皮肤和皮下组织；模块采用高仿真材料制成，外观、质感和真实人体皮肤高度相似，为医学生提供了一个逼真的模拟练习环境；</li> <li>2. 可进行多种外科手术基础训练包括：切开、各种缝合技术、打结、拆线；以满足不同学员的学习需求；</li> <li>3. 新型材料制成的高性能缝合训练模块，手感真实，可进行多次的缝合练习；</li> <li>4. 配有托架，增加了训练的稳定性。</li> </ol> <p>产品装箱清单 缝合练习模块(带底托) 1个 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>

12	外科多技能训练模型	<p>外科多技能训练模型</p> <p>本品包括四个模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 皮肤模块：练习外科皮肤切开、缝合、打结、剪线、拆线的基本操作；皮肤模块柔软、有弹性，可以模拟真实皮肤的质感和反应。</li> <li>2. 肠管模块：练习肠管的钳夹、切开和吻合操作</li> <li>3. 血管模块：练习粗血管的钳夹、切断和结扎</li> <li>4. 深部打结模块：练习狭小空间的深部打结技术</li> </ol> <p>5. 模型体积较小，便于携带；包含多个功能模块，可以满足不同外科技能的训练需求。学员可以在一个模型上进行多种技能的练习，提高了训练效率和效果。</p> <p>6. 模型上的所有练习模块均可以更换，拆卸方便，易于清洁；</p> <p>产品尺寸：220×230×80mm</p> <p>产品装箱清单</p> <p>外科多技能训练模型 1个</p> <p>备用皮肤 1块</p> <p>备用血管 1根</p> <p>备用肠管 1根</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
13	打结训练平台2.0	<p>打结训练模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 打结训练系统：可进行单手打结、器械打结、外科结打结、假结和滑结的辨认、小空间打结、大垂直空间打结、大倾斜空间打结及剪线训练；能够模拟真实人体组织的质感和反应，为学员提供逼真的练习环境</li> <li>2. 血管结扎模型：血管钳夹、结扎和切开训练；</li> <li>3. 独特的磁力系统模拟组织拉力，是为了提供一个更加接近真实手术环境的练习平台，帮助学员在模拟操作中更好地理解 and 掌握手术打结的技巧。</li> <li>4. 种规格圆柱体模拟打结空间：小而浅的固定圆柱体模拟小空间打结；大而深的可拆卸圆柱体模拟外科腹部及妇产科手术的深部成角空间打结；</li> <li>5. 圆柱体由透明材料制成，便于训练者观察以及评估受训者的能力；</li> <li>6. 平行的模拟血管富有弹性，非常逼真；</li> <li>7. 体积小巧，拆装方便，便于携带；</li> <li>8. 产品尺寸：220×210×220mm</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>打结训练模型 1套</p> <p>模拟血管 1根</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>

14	多功能小手术训练平台 2.0	<p>多功能小手术训练工具箱 包括四种皮肤模块，解剖分层清晰，病变模拟逼真，为学员提供逼真的练习环境。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 正常皮肤模块：切开、缝合、打结、拆线；可以满足不同小手术技能的训练需求，提高训练的全面性和针对性。</li> <li>2. 皮脂腺囊肿切除术练习模块：皮脂腺囊肿切除术训练；</li> <li>3. 脂肪瘤切除术练习模块：脂肪瘤切除术；</li> <li>4. 表皮常见病变处理训练模块：皮赘剪除术、皮肤痣切除术、皮肤脂溢性角化病刮除术；</li> <li>5. 配有内容丰富的训练指导光盘进行讲解；配有常用小手术器械一套。</li> </ol> <p>产品装箱清单 皮肤模块 1个 线剪 1把 组织剪 1把 齿镊 1把 工具 1箱 持针钳 1把 止血钳 1把 10#刀片 1片 刀柄 1把 三角缝合针(弯) 1包 缝合线 1卷 光盘 1张 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
15	穿戴式清创缝合训练套装	<p>穿戴式清创缝合训练套装</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. T 恤及袖套式设计可直接穿戴于模拟人或真人身上，不需要粘贴，穿戴方便，更换快速；</li> <li>2. 包含上肢、下肢及腹部 3 个部位的锐器伤，与真实皮肤相似，可看见皮肤及皮下组织；为学员提供了一个高度仿真的练习平台。</li> <li>3. 材料手感真实，具有高弹性触感，抗撕裂，缝线穿过材料可承受 8 牛拉力不产生裂痕，即使在多次反复缝合、打结等高强度操作下也能保持完整无损。这一特性确保了模型的长久使用寿命，降低了教学成本。</li> <li>4. 抗腐蚀性强，双氧水冲洗不会损耗模型，碘伏消毒清理后不易留痕迹；</li> <li>5. 可反复多次用于训练冲洗、消毒、上药、包扎、缝合、打结、拆线等外科基础技能的操作训练；</li> <li>6. 模块后接触人体的部位配有专业的防护板，可保护 SP 病人的安全。这不仅体现了对SP病人的尊重与关怀，也是医学教育和培训中安全原则的重要体现。</li> </ol> <p>产品装箱清单 穿戴式清创缝合训练套装 1套 四肢清创缝合模块 1套 躯干清创缝合模块 1件 说明书 1份</p>

		装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。
16	打结训练平台2.0	电子打结训练模型 1. 独特的磁力系统模拟组织拉力；使训练者感受到更加真实的体验 2. 两种规格圆柱体模拟打结空间： 3. 小而浅的固定圆柱体模拟小空间打结； 4. 大而深的可拆卸圆柱体模拟深部成角空间打结； 5. 圆柱体是透明材料制成，便于训练者观察以及评估受训者的能力； 6. 平行的模拟血管富有弹性，非常逼真； 7. 体积小巧，便于携带；便于医护人员在不同场合下携带和使用。 8. 带有电子检测结构，在打结操作时，用力过大，将磁力钩与底座拉离开时，可以记录操作过程中失误的次数。 产品装箱清单 电子打结模型 1个 模拟血管 2根 连接线 1根 5号电池 2节 控制盒 1个 说明书 1份 装箱单 1份 合格证 1份 保修卡 1份 备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。

17	直肠指诊平台2.0	<p>直肠指诊训练模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为成年人下腹部至大腿上 1/3，可模拟俯卧位和侧卧位；</li> <li>2. 解剖结构准确，具有肛门、直肠结构，有模拟肛柱；能够模拟多种直肠指诊的适应症和异常情况，如痔疮、直肠息肉、直肠癌等。</li> <li>3. 有可更换的会阴和前列腺；</li> <li>4. 直肠指诊可进行直肠息肉、内痔和肿瘤检查，可模拟指套带血效果；</li> <li>5. 前列腺模型包含了 7 种：正常、单侧良性占位、前列腺增生、单侧前列腺癌、双侧前列腺癌 2 种、前列腺囊肿。</li> <li>6. 尺寸：345mm×326mm×250mm</li> <li>7. 随机考核功能：可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>直肠指诊训练模型 1套      病变直肠模块 1个      模型 凡士林 1盒      模拟血粉 1包      说明书 1份      装箱单 1份      合格证 1份      保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
18	经典成人气管插管模型	<p>经典成人气管插管模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本模型气道的大小及结构完全按照正常成人解剖结构设计。包括：鼻、口、牙、舌、咽、喉、会厌、声带、环状软骨、气管、支气管、肺、食管；为医学生和医护人员提供了一个安全、有效的实践平台。</li> <li>2. 本模型可进行经口气管插管，还可进行吸痰、肺部充气练习及评价；提高处理呼吸道阻塞的能力。</li> <li>3. 可以手动模拟颈动脉搏动；</li> <li>4. 可在气管插管过程中采用 Sellick 手法。通过喉部定位及将环状软骨压下，学生可真实看到声带降至视野范围内，并有效地关闭模型的食管。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>经典成人气管插管模型 1个 1      打气筒 1个      说明书 1份      装箱单 1份      合格证 1份      保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>

19	女性乳腺检查训练模型	<p>女性乳腺检查训练模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型以真实女性乳房为原型进行翻制，确保了其外观、形状和大小的准确性，手感真实；</li> <li>2. 可以进行乳房的触诊训练；</li> <li>3. 可进行锁骨上淋巴结及腋窝淋巴结的触诊训练；</li> <li>4. 模型右侧的外上象限及外下象限分别有一良性肿物；供学员识别和学习如何区分良性与恶性病变。</li> <li>5. 模型的左侧乳房可以模拟乳头溢血的病理表现；</li> <li>6. 模型左侧乳房外上象限有一恶性肿物；模拟乳腺癌的典型表现，包括肿物的形态、质地、边界等特征。</li> <li>7. 左侧腋窝有两个恶性肿物、左侧锁骨上淋巴结肿大粘连，乳头凹陷。</li> <li>8. 皮肤橘皮样改变。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>乳腺检查训练模型 1个</p> <p>腺检查训练模型模拟血 1瓶</p> <p>50ml 注射器 1支</p> <p>水袋 1个</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
----	------------	--

20	智能四步触诊模型	<p>智能四步触诊模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；这是产科检查中常用的体位。</li> <li>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；有助于学员准确定位和操作。</li> <li>3. 可进行四步触诊法、宫高、腹围测量、骨盆外测量、乳房护理；</li> <li>4. 腹腔内胎儿由仿真羊膜囊包裹，内置真实液体，胎儿浸泡在液体内，增加触诊的真实感受；羊水量可调节，以适应不同教学需求。</li> <li>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；这些特征使得学员在触诊过程中能够明显区分不同部位。</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>8. 胎心频率及音量支持调节，胎心率可调范围：80-200 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，便于学员听诊和辨识。</li> <li>9. 提供练习和考核两种模式。练习模式下，电子屏幕会显示胎心率供学员参考；考核模式下，则不显示胎心率，以检验学员的听诊技能和判断能力。</li> <li>10. 嵌入式控制面板，简单美观，控制方便。</li> <li>11. 随机考核功能：可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>智能四步触诊模型 1套</p> <p>200ml 鲁尔注射器 1支</p> <p>注水连接管 1套</p> <p>胎心心率仪 1套</p> <p>电源适配器 1个</p> <p>爽身粉 1盒</p> <p>说明书 1份</p> <p>装箱单 1份</p> <p>合格证 1份</p> <p>保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
----	----------	--

21	高仿真妇科检查模型	<p>高仿真妇科检查模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟了一成年女性下半身，上至腰部，下至大腿上 1/3，标准的妇科检查截石位，便于学员进行各种妇科检查手法的练习。</li> <li>2. 模型内部解剖结构精确，包括尾骨尖、坐骨棘、子宫、卵巢、输卵管等关键部位，有助于学员深入了解和掌握女性生殖系统的解剖结构。</li> <li>3. 可进行的操作包括：       <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 支持双合诊、三合诊、肛诊等多种妇科检查手法的练习，帮助学员掌握正确的检查技巧。</li> <li>3.2 阴道窥器和阴道镜检查；</li> <li>3.3 宫颈病变的观察，可进行宫颈刮片；</li> <li>3.4 支持宫内节育器取放、避孕隔膜置入、子宫分段诊刮等宫内操作的模拟训练。</li> <li>3.5 腹腔镜检查训练；</li> <li>3.6 子宫分段诊刮。</li> </ol> </li> <li>4. 包括前倾、后倾的子宫、不同妊娠阶段的子宫（如妊娠7~9周、14~16周子宫）、多发子宫肌瘤、后壁子宫肌瘤、子宫腺肌症子宫等，满足不同教学需求。</li> <li>5. 包括多种宫颈：正常宫颈、妊娠宫颈、宫颈糜烂、经产妇宫颈、宫颈肥大、宫颈息肉、宫颈癌、宫颈腺体囊肿和急性化脓性宫颈炎等；</li> <li>6. 包括多种附件表现：卵巢囊肿，输卵管炎，正常卵巢等</li> <li>7. 腹壁触感真实，外阴处弹性好、抗撕裂；可通过触诊体验子宫、双侧附件病变的手感，模型内部可置入不同性状的仿真分泌物，让操作体验更加真实，并协助判断病变性质；</li> <li>8. 子宫和宫颈可任意组合，以适应不同的教学场景和练习需求。学员可以根据需要选择不同的子宫和宫颈类型进行组合练习，提高学习的灵活性和针对性。</li> <li>9. 随机考核功能：可以对学生的技能操作进行逐项打分。评分 APP 功能包括学生身份认证、在线评分、离线上传、评分分享微信及邮箱、成绩统计下载等功能，学生成绩除了可发送至邮箱外，也可以网页形式分享到微信里，让学生及时了解自己的考试成绩及各细则项分数情况。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>高仿真妇科检查模型 1套</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>子宫体配件 1套</li> <li>宫颈配件 1套</li> <li>模拟分泌物 1套</li> <li>润滑剂 1个</li> <li>说明书 1份</li> <li>装箱单 1份</li> <li>合格证 1份</li> <li>保修卡 1份</li> </ul> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
----	-----------	--

22	新生儿生长指标评定及护理平台2.0	<p>新生儿生长指标评定及护理训练模型</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本模型为一男性婴儿的全身模型，全身柔软而富有弹性；有助于学员了解新生儿的基本身体结构。</li> <li>2. 头部可触摸前囟门；</li> <li>3. 头部可触摸后囟门；</li> <li>4. 头部随重力弯曲，模拟婴儿颈部柔软，使学员在练习抱持新生儿时能够掌握正确的姿势和力度，避免对颈部造成不必要的压力。</li> <li>5. 可进行新生儿拍背练习；</li> <li>6. 学员可以学习如何正确地包裹新生儿，以提供温暖和安全感，同时保持婴儿的舒适度和活动自由度。</li> <li>7. 进行皮肤护理；</li> <li>8. 可测量身长、体重、坐高、测量胸围、腹围；以评估其营养状况和发育情况。</li> <li>9. 同时可进行新生儿擦浴、穿衣、换尿布等基础护理操。</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>新生儿生长指标评定及护理训练模型 1个</p> <p>  婴儿服 1套</p> <p>  尿布 1个</p> <p>  说明书 1份</p> <p>  装箱单 1份</p> <p>  合格证 1份</p> <p>  保修卡 1份</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
23	婴儿体重秤（托盘）	<p>婴儿体重秤（托盘）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸 57×34×19cm 左右</li> <li>2. 测量精度 0.001</li> <li>3. 显示方式 LED 显示</li> <li>4. 体重分度值 5g/10g</li> <li>5. 称重范围 200g-20kg</li> <li>6. 供电方式交直流两用</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>婴儿体重秤（托盘）1个</p> <p>电源 1个</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
24	婴儿身高测量仪	<p>婴儿身高测量仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸：106×45×11cm</li> <li>2. 测量范围：0-99cm</li> </ol> <p>婴儿身高测量仪产品装箱清单</p> <p>  身高垫 1个</p> <p>  收纳袋 1个</p> <p>  标记贴 1个</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>

25	两人位外科洗手池	<p>两人位外科洗手池</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 304 不锈钢</li> <li>2. 医用脚踏洗手池：平洁光滑耐磨， 拉丝工艺，人体工程学设计， 大口径下水，滑轮可 固定。</li> <li>3. 尺寸：长宽高 1600*640*1200mm</li> <li>4. 安装要求：已预留上下水位置，可直接安装</li> </ol> <p>产品装箱清单</p> <p>两人位外科洗手池 1个</p> <p>备注：以上产品装箱清单的内容及数量均为一套设备中所包含的内容。</p>
----	----------	---

附件 2：质量及服务承诺书

## 质量及服务承诺书

对于贵单位采购新疆医科大学临床医学部教学模型等采购项目项目，我公司在售后服务方面作如下承诺：

一、 我公司所有供应货物都有合格的《质量检测报告》和相关的产品合格证，符合国家的相关规定；并保证及时提供所需的检测报告、合格证明等相关证件，并保证所有证件真实、合法、有效。我公司对产品质量实行三包，即：包退、包换、包修；

二、 合同签订后，按时交货；严格遵守国家关于标签标识方面的管理规定，保证产品外包装符合要求；

三、 本公司确保所提供的货物调试达到合同指标，产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。如因我公司产品质量或安装质量问题造成验收不合格，我公司将及时整改直至合格为止，期间产生的费用由我公司承担；

四、 我公司在调试期间负责对贵单位操作、维修人员的培训，并能独立操作；对于贵单位的技术咨询，随时给予解答；

五、 在交付设备时，本公司向贵单位交付以下资料：发货清单、产品合格证、产品使用说明书、技术资料等；当接到贵单位反映质量问题的信函或电话后，保证 24 小时内作出答复，并于 2 个日历日内派出服务人员，以最快的速度到达现场，3 日内解决问题；

六、 我公司所有供应货物如经贵单位按合同书面确认供应品牌后，对涉及到该指定货物的使用性能和质量指标的生产厂家、配方、生产工艺等不作随意更换。

七、 我公司供应货物的保质期绝不低于产品标注的保质期，如因我方供应产品质量问题，我方自愿承担由此所造成的所有损失及法律责任。

八、 我公司所提供的货物，在贵单位投入使用之前，出现相关证照不全、品牌不符及任何质量问题的，我公司承诺无条件退货，并在贵单位规定时间内补充合格的货物，否则自愿承担由此造成的所有损失。

为共同确保质量安全，我公司特向贵单位作出上述承诺，并愿意遵照执行；本承诺书在我司供货质保期内有效。

承诺单位（盖章）：乌鲁木齐海悦科技有限公司

法定代表人（或授权代理人）签字： 

日期：2024 年 8 月 30 日

附件:廉政承诺书

## 廉政承诺书

为建立廉洁自律的工作纪律,本公司作为新疆医科大学的供应商,在独立、客观、公正的基础上开展各项业务,杜绝发生违法、违纪和不良行为。本公司将严格按照以下措施做好各项工作,并自愿向贵校承诺如下:

### 第一条 廉政内容

(一)严格遵守党规、党纪、国家法律、行政法规和贵校的各项规章制度,做到依法经营、诚实守信和廉洁自律;

(二)正确行使权力,不在贵校的管理、招投标活动和业务合作中发生任何违法、违规、违纪行为,不谋取不正当利益和损害贵校的利益;

(三)不以权谋私,不从事任何损害贵校利益的业务,不利用条件上的便利从事有偿居间活动;不利用条件上的便利为亲属、特定关系人谋取任何利益;

(四)坚决抵制商业贿赂,绝不向贵校的工作人员及其家人行贿或变现行贿,不得以任何形式向其赠送礼金、有价证券和贵重物品、以报销、提成、回扣等方式给予任何费用;

(五)在业务合作过程中,如出现相关人员吃、拿、卡、要等现象应立即停止并向新疆医科大学纪检委进行反映;

(六)不得以任何理由邀请新疆医科大学工作人员外出旅游或安排参加宴请及娱乐活动;

(七)本公司指定业务代表洽谈业务,销售代表必须在工作时间到新疆

医科大学指定地点联系商谈，不得到学校、学院、科室等推销任何产品，不得借故到相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

**第二条如本公司违反上述承诺，本公司自愿承担如下责任**

1、如因本公司的相关行为给贵校造成损失的，本公司剩余未结款项全部归贵校所有，如不足以弥补贵校损失的，本公司继续承担赔偿责任；

2、如本公司的上述行为构成犯罪的，贵校有权直接报案，依法追究本公司的全部法律责任；

3、本公司自愿接受被贵校列入员工黑名单的制裁，该制裁包括但不限于如下内容：

(1) 授权贵校在任何媒体对本公司的上述行为进行曝光，相关费用全部由本公司承担；

(2) 授权贵校将本公司的上述行为作为反面案例，以任何形式在任何场所进行广泛宣传。

**三、本公司将认真执行上述承诺事项，自愿对上述承诺内容承担法律责任、经济赔偿责任及刑事法律责任。**

承诺单位（盖章）：乌鲁木齐海悦科技有限公司

法定代表人（或授权代理人）签字：

日期：2024年8月30日

