

永州市政府采购文件

采购项目名称： 永州职院临床医学及中医学专业执助考试模拟考
站设备采购项目

采购人： 永州职业技术学院

采购方式： 询价

采购代理机构： 中资锐诚工程项目管理有限公司

委托代理编号： ZZRCYZ-ZB-260529

代理费收取方式： 采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准： 项目成交金额的1%

专家评审费收取方式： 专家评审费由 采购人 支付

采购计划编号： 永财采计（2026）00060号

采购项目预算： 1,486,080元

是否进行资格预审： 否

需求编制时间： 2026年06月05日

采购人签章：
永州职业技术学院

需求编制人签章：
唐宇

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,486,069.96	最低评标价法

询价文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州职院临床医学及中医学专业执助考试模拟考站设备采购项目	1,586,800	根据《永州职业技术学院关于执业助理医师资格考试通过率达标的整改工作方案》要求，为确保2026年考证通过率达到50%，并长期稳定在50%以上，力争跻身省内同类院校前列，特申请采购模拟考站设备一批。	2026-04
永州职院校本部公共机房及人工智能实训室设备采购项目	1,670,800	1、校本部公共机房现有设备硬件老化，部分机器无法使用，硬件配置低，不能完全满足目前教学和各类考试要求。2、人工智能技术应用专业开设了《模型训练》《机器学习技术应用》《深度学习技术应用》《计算机视觉应用》等专业核心课程。这些专业课程对实训教学条件提出了新的要求，根据教育部发布的《高等职业学校人工智能技术应用专业实训教学条件建设标准》，人工智能专业实训室应配备带有GPU显卡（支持人工智能向量运算）的电脑，现有实训电脑配置均无法达到要求。	2026-04
永州职院智能网联汽车实训室设备采购项目	604,800	为满足《教育部关于印发〈普通高等学校基本办学条件指标（试行）〉的通知》（教发〔2004〕2号）及《湖南省高等职业学校新设专业办学条件合格性评价标准（试行）》要求，保障教育教学质量与专业人才培养需求，需要购置智能网联汽车技术实训室相关设备设施。	2026-04

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,486,069.96元

包概述：永州职院临床医学及中医学专业执助考试模拟考站设备采购项目				
评标方法：最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
<p>本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商</p>		<p>提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。</p>		

的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
1	第二站(女性乳腺检查训练模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	4,800	3	14,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	女性乳腺检查训练模型	1. 为一成年女性上半身结构模型，触感逼真。 2. 可以进行乳房的触诊训练；可进行锁骨上淋巴结及腋窝淋巴结的触诊训练。 3. 模型右侧乳房的外上象限有一良性肿物，左侧乳房外上象限有一恶性肿物。 4. 模型左侧乳房可模拟乳头溢血的病理表现。 5. 左侧腋窝有两个恶性肿物、左侧锁骨上淋巴结肿大粘连。 6. 左侧乳头凹陷。 7. 皮肤有橘皮样改变体征。			
2	第二站(直肠指诊训练模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	7,150	2	14,300
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	直肠指诊训练模型	1. 为一成年人下腹部至大腿上1/3，可模拟俯卧位和侧卧位； 2. 具有肛门、直肠解剖结构，有模拟肛柱； 3. 可进行直肠息肉、内痔和肿瘤直肠指诊检查，可模拟指套带血效果； 4. 至少包含4种模拟前列腺：正常前列腺、单侧良性占位、前列腺增生、前列腺囊肿。			
3	第二站(临床医学模拟病人系统1.0(教师机))(A03059900-其他模型)	是	否	否	台	168,000	2	336,000
		本货物共设置了7条参数。 其中：实质性参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	临床医学模拟病人系统1.0(教师机)	一. 系统组成： 1、系统需包括高仿真立位模拟人、高仿真卧位模拟人、模拟听诊器和系统软件。 2、采用嵌入式软件系统：支持windows、macOS、Linux等PC操作系统及安卓、iOS、鸿蒙等移动端操作系统下的浏览器访问教师端和学生端软件；用户无需安装与维护系统。 3、模拟人通讯支持有线和无线两种连接方式。有线连接为千兆网口；模型装有电子墨水屏幕，可显示二维码，移动设备扫描二维码可进入软件操作系统。 二. 高仿真立位模拟人： 1、模拟人为从头部至腹股沟区的仿真成年男性。 2、模拟人可触及颈动脉、股动脉至少2处动脉搏动，2处动脉均可单独设置。 3、模拟人颈部可模拟正常、充盈和怒张等至少3种状态的双侧颈静脉，可单独设置。 4、模拟人胸部可模拟语音震颤、胸膜摩擦感、心尖搏动、心前区震颤、心包摩擦感等体征 5、模拟人具有完整头部，具有眼、耳、鼻、口唇。模型双眼可在程序控制下自主模拟眼部生命体征。 5.1双眼可模拟巩膜黄染、白内障、结膜出血、血丝等至少4种眼前节视诊检查； 5.2双眼可模拟全睁、闭合、眼睑下垂等至少3种眼球状态； 5.3双眼可模拟直接对光反射和间接对光反射； 5.4双眼可模			

					拟1-10mm直径的瞳孔，步阔1mm； 5.5双眼可模拟很快、快、中、慢等眨眼速度；
2	★	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)			5.6口唇可模拟口唇苍白、红润、紫绀等至少3种状态。(需提供功能软件截图或实物照片) 6、模拟人可模拟至少300种正常和病变心音、呼吸音和肠鸣音的声音，可使用无线听诊器进行听诊，可通过模型人和计算机扬声器2种方式外放；软件系统可以实时检测到听诊器放置位置及记录听诊顺序。(需提供功能软件截图或实物照片)
3	★	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)			三、高仿真卧位模拟人： 1、模拟人为从头部至臀部呈屈膝仰卧位的标准成年男性。 2、模拟人有完整头部，有眼、耳、鼻、口唇。模型双眼可在程序控制下自主模拟眼部的生命体征。 2.1双眼可模拟巩膜黄染、白内障、结膜出血、血丝等至少4种眼前节视诊检查； 2.2双眼可模拟全睁、闭合、眼睑下垂等至少3种眼球状态； 2.3双眼可模拟直接对光反射和间接对光反射； 2.4双眼可模拟1-10mm直径的瞳孔，步阔1mm； 2.5双眼可模拟很快、快、中、慢等眨眼速度； 2.6口唇可模拟口唇红润、紫绀、苍白等至少3种状态。 3、模拟人可模拟包括但不限于肝、胆、左肾、右肾等至少4处叩击痛操作。模拟人可模拟墨菲氏征检查阳性
4	★	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)			4、模拟人可模拟腹部压痛反跳痛：包括但不限于右上腹(胆囊)、上腹中部(胃)、上腹中部(十二指肠指肠)、左右上输尿管点、左右中输尿管点、上腹部(胰腺)、麦氏点、下腹中部、中腹右侧(回盲部)、左右侧肋脊点、脐周(小肠)等至少20多处压痛和反跳痛，可以同时模拟全腹压痛和反跳痛。(需提供功能软件截图或实物照片) 5、模型人腹部可模拟腹式呼吸，可设置腹部起伏程度、吸呼比及呼吸频率，可表现包括但不限于正常呼吸、叹气样呼吸、潮式呼吸、比奥呼吸、抑制性呼吸等至少5种呼吸模式，呼吸时肝、脾脏随呼吸上下移动。(需提供功能软件截图或实物照片) 6、模拟人可以模拟至少10种不同大小、形状、质地的肝脾触诊体征。(需提供功能软件截图或实物照片)
5	★	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)			四、模拟听诊器功能： 1、模拟听诊器内置HIFI级别音频解码器，确保最大程度还原心音、呼吸音及肠鸣音，高保真音质。 2、模拟听诊器内置锂电池，续航不小于4小时。 3、模拟听诊器可通过NFC和软件连接操作2种方式实现与模拟人连接。 4、模拟听诊器可显示听诊器电量、声音播放状态等信息。 五、软件系统功能： 1、教师机软件包括但不限于专项教学、病例教学、音源管理、病例管理、专项管理、考试管理、用户管理等7个模块。 2、专项教学模块用于学员诊断学体检诊断自学，包括头颅检查、头发和头皮、眼、耳、鼻、口、肺和胸膜、心脏检查、腹部检查等不少于100个体检诊断教学章节，心肺检查、腹部检查等查体内容按照视、触、叩、听来细分章节内容。 3、体检诊断专项教学模块支持教师示教模式，无需第三方软件即可使学生软件显示教师界面的内容，解除控制后恢复正常功能。 4、音源管理模块内置不少于350种心音和呼吸音，支持编辑和新增音源，支持与模拟听诊器音源同步。 5、专项管理模块内置不少于80个体检诊断专项试题，支持教师创建专项试题。专项试题按身体部位进行区分，至少包括头部、颈部、胸部、腹部等4个部位。试题题干至少支持jpg、png、mp4、mp3、wav、DICOM等6种格式的多媒体资料。 6、考试管理模块具有试卷管理、考试管理。试卷管理功能支持从专项管理试题的题库中任意选择试题组成试卷。考试管理功能支持设置考试内容、选择试卷、选择考生等。试题可共享，教师可查看学生的练习成绩和考试成绩及答题详情。 7、专项教学模块的内容包括但不限于文字、图片、音频、视频、动画、DICOM影像数据和三维重建的解剖素材等形式展示；支持新建、编辑、删除、共享、发布专项内容操作 8、用户管理模块支持组织管理、人员管理和权限管理。
6	★	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)			9、病例管理模块内置不少于50个真实病例，通过病史采集、体格检查和诊断训练学员的临床思维。每个病例的病史采集模块部分可实现在模拟人身上语音回答问诊，体格检查模块部分可实现在模拟人身上检查部分相应体征，训练结束后可生成成绩及客观评价。(需提供功能软件截图或实物照片) 10、系统在一个软件界面上可同时控制立位模拟人、卧位模拟人和听诊器，无需打开切换2个及以上程序。(需提供功能软件截图或实物照片)
7	★	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)			11、系统设置模块实时显示服务器CPU、内存及硬盘占用百分比等压力负荷；支持系统远程云端升级。 12、配有小程序供学员自主课前预习及课后复习。小程序至少包含专项学习和病例练习，支持心音、呼吸音、肠鸣音听诊，可进行接诊、病史采集、体格检查、诊断等临床诊疗技能训练，并可生成成绩及客观评价

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	具	5,200	3	15,600
4	第三站-手术基本操作(术前无菌操作训练仿真模型人)(A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	术前无菌操作训练仿真模型人	1.模拟一成人躯干，上至颈部，下至大腿根部； 2.皮肤柔软有弹性，可进行消毒、铺巾操作训练； 3.不少于16处切口设计包括：甲状腺切除术、胸骨切开术、右乳根治术、乳房脓肿切口、气胸切口、开胸术、胆囊切除术、剖腹探查术、阑尾切除术、腹式子宫切除术、结肠造口术、回肠造口术、膀胱造口术、股动脉穿刺切口、肾切除术、截肢术			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	第三站-手术基本操作(开腹关腹训练模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	2,240	3	6,720
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	开腹关腹训练模型	1.为一成人局部腹壁结构模型;解剖结构分层清晰,具有皮肤、皮下组织、肌肉、筋膜、腹膜和肠管。2.可进行逐层切开腹壁、逐层缝合、拆线、各层组织打结、剪线等技能训练;每套腹壁可练习多个切口,可对伤口进行清洗、换药等技能训练;3.具有底座便于操作,模块更换方便					
6	第三站-手术基本操作(无菌术训练及手术切口设计训练模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	8,500	3	25,500
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	无菌术训练及手术切口设计训练模型	1.为一上至头部下至耻骨联合的仿真成年男性躯干模型,解剖结构包括胸锁乳突肌、胸骨角、锁骨、肋弓等,体表标志准确。2.可进行铺巾、消毒技能操作训练。配有模拟碘酊,效果逼真。3.包含5种伤口类型: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.可在躯干对应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;5.可自行设计伤口的大小					
7	第三站-手术基本操作(多功能小手术训练工具箱)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	2,900	3	8,700
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	多功能小手术训练工具箱	1.具有正常皮肤模块,可进行切开、缝合、打结、拆线技能训练;2.具有皮脂腺囊肿切除术练习模块,可进行皮脂腺囊肿切除术技能训练;3.具有脂肪瘤切除术练习模块,可进行脂肪瘤切除术技能训练;4.具有表皮常见病变处理训练模块,可进行皮赘剪除术、皮肤痣切除术、皮肤脂溢性角化病刮除术技能训练;5.配有训练讲解内容指导光盘;配有小手术器械一套。					
8	第三站-手术基本操作(缝合练习手臂模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	1,933.33	3	5,799.99
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	缝合练习手臂模型	1.模拟成人一侧前臂,解剖结构仿真,分层清晰,有皮肤、皮下和模拟肌肉组织。2.可进行切开、缝合、打结、剪线、拆线、包扎等技能训练,切开后可见肌肉					
		否	否	否	套	2,700	3	8,100

9	第三站-手术基本操作（缝合练习腿模型）（A03059900-其他模型）	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	缝合练习腿模型	1.模拟了成人一侧下肢，带有皮肤纹理结构，解剖结构真实，结构分层清晰，有皮肤、皮下组织和肌肉； 2.可行切开、缝合、打结、拆线、包扎等外科基本技能的练习，切开后可见肌肉			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	第三站-手术基本操作（缝合练习模块）（A03059900-其他模型）	否	否	否	套	320	3	960
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	缝合练习模块	1.模拟真实人体组织结构，包括皮肤和皮下组织，触感逼真。 2.可进行多种外科手术基础技能训练，包括：切开、缝合技术、打结、拆线； 3.配有托架					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	第三站-手术基本操作（肠管吻合模型）（A03059900-其他模型）	否	否	否	套	400	3	1,200
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	肠管吻合模型	1.模拟直径为30mm和20mm两种型号的肠管； 2.解剖结构分层清晰，包括浆膜层和黏膜层； 3.可进行肠管切开、钳夹、吻合、打结、剪线等肠吻合术相关技能的练习。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	第三站-手术基本操作（打结训练模型）（A03059900-其他模型）	否	否	否	套	1,600	3	4,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	打结训练模型	1.模型以透明圆柱模拟打结空间，可进行多种打结、血管钳夹、结扎技能训练。 2.由两部分组成： 2.1打结训练系统：可进行单手打结、器械打结、外科打结、小空间打结、大垂直空间打结、大倾斜空间打结、剪线技能训练。 2.2血管结扎：可进行血管钳夹、结扎、切开技能训练，模拟血管富有弹性。 3.可模拟组织拉力。 4.两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深部成角空间打结。 5.体积小巧，拆装方便					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	第三站-清创术（穿戴式清创缝合训练套装）（A03059900-其他模型）	否	否	否	套	4,800	3	14,400
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	穿戴式清	1.可穿戴式袖套设计，模块具有高弹性触感。模块接触人体的部位配有专业的防护板。 2.包含上					

				创缝合训练套装	肢、下肢及腹部3个部位的锐器伤,可看见皮肤及皮下组织。3.可在伤口处进行冲洗、消毒、上药、包扎、缝合、打结、拆线等技能的操作训练。4.抗腐蚀性强,双氧水冲洗不会损耗模块,碘伏消毒清理后不易留痕迹。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
14	第三站-开放性伤口的止血包扎(多功能创伤护理模型人(标配))(A03059900-其他模型)	否	否	否	具	40,333.33	3	120,999.99
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	多功能创伤护理模型人(标配)	1.为一全身成人模型,需额外配有1个综合创伤头部、1个创伤插管头部和1套创伤模块,可进行急救、创伤和基础护理的练习。2.主体模型头部可进行瞳孔观察示教、头发护理,面部清洁、口腔护理、假牙清洁护理、气管插管、鼻胃管插管、吸氧、气管切开术后护理、经口/鼻/气管套管吸痰,可模拟颈动脉搏动。3.综合创伤头部具有鼻骨骨折、颅骨骨折、耳道溢血、下颌骨骨折等伤情。4.创伤插管头部具有撕裂的耳朵、割裂的眼睛、脸颊刺穿物,断裂的牙齿,脸部挫伤等伤情。5.创伤模块包括:腹部切开缝合展示、腹部切开引流、腹部纵行锐器伤、结肠造瘘腹壁、髂部压疮、臀部压疮、膝部以下截肢、大腿股外侧手术伤口、大腿股外侧外伤化脓、大腿股外侧纵行锐器伤、下肢静脉曲张及溃疡、糖尿病足、着装式压疮模块、创伤脚、肠外漏、乳腺切除术后及开胸术后切口模块、右侧大腿金属异物刺伤模块、左侧股骨开放性骨折、卡介苗接种后正常反应、卡介苗接种后异常反应、前臂I、II、III度烧伤、上臂肱骨开放性骨折、安全带伤及锁骨开放性骨折、胸腔外伤开放性气胸及I、浅II、深II烧伤、面部烧伤前额撕裂伤、下颌骨骨折、右手撕裂伤。6.需配备控制出血大腿,包含大腿断肢、外伤大腿。配备控制出血手臂,包含手臂断肢、外伤手臂。可进行出血后的止血、包扎操作和断肢的止血和包扎操作。7.其他护理操作包括:7.1一侧手臂可进行静脉穿刺操作训练,穿刺正确有明显落空感并有回血,皮肤及血管可更换。7.2可进行三角肌肌肉注射、臀部肌肉注射、股外侧肌注射技能训练。7.3可进行空肠造口术、结肠造口术后护理操作训练。7.4可进行胸腔闭式引流术后护理、心包腔引流术后护理、T管引流术后护理、腹腔引流术后护理,气胸穿刺术后护理技能训练。7.5具有可互换男女外生殖器,可进行导尿和灌肠操作训练。7.6具有着装式压疮模块。8.具有BPSim模块:8.1在血压测量手臂上可以用真实血压计及听诊器进行无创血压测量。8.2具有korotkoff Gap音。8.3压力值采用动态毫米汞柱显示,血压设定值可精确到1mmHg。8.4可设定收缩压、舒张压和脉搏频率,收缩压和舒张压在0-300mmHg之间连续可调。8.5音量大小可根据具体情况调节。8.6收缩压、舒张压、音量和心率在屏幕上同时显示,模拟汞柱动态显示、可直观地表示袖带压力的变化过程。8.7自动校准,低功耗,待机10分钟后系统自动关机			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
15	第三站-开放性伤口的止血包扎(成人指压止血模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	16,000	3	48,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	成人指压止血模型	1.模型头面部有面动脉、枕动脉、颈动脉等不少于3个出血动脉,出血动脉对应指压止血位置和力度正确,可实现自动止血。2.按压力度可进行独立标定,可设置止血时间与出血量。3.可选择出血部位并同步看到不同按压力度下血流快慢的闪烁信号。4.能模拟出血及动脉搏动,并显示按压力度,脉搏频率可根据失血量的变化而变化。5.具有实时的失血量与操作时间的显示,自动判断止血是否成功并有可视化提示			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
16	第三站-脓肿切开术(脓肿切开引流术模块)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	800	3	2,400
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	脓肿切开	1.由皮肤模块、垫板和脓肿模块组成,皮肤模块置于垫板上方,在皮肤模块内部设有大小不同、			

			引流术模块	深浅不一的22个脓肿模块，模拟浅表脓肿和深部脓肿。2.模型皮肤质感逼真，简单实用，操作者可以进行脓肿切开引流操作练习，比如股内侧深脓肿，腋窝部脓肿等。3.切开后可观察内部脓液，状态逼真				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
17	第三站-换药与拆线(拆线换药模拟人)(A03059900-其他模型)	否	否	否	具	6,600	3	19,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	拆线换药模拟人	1.模型为成年人，解剖结构清晰，可触及锁骨、胸骨上切迹等，质感真实 2.采用高分子材料制成，环保无污染、仿真度高 3.实现外科基本技能训练操作：可进行伤口清洗、消毒、缝合、包扎、换药、拆线等练习 4.头部、上腹部有两处创面，可进行多次操作，腹部模块可更换 5.可进行无菌操作技术			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
18	第三站-吸痰术(吸痰练习模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	4,533.33	3	13,599.99
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	吸痰练习模型	1.模拟一成人头部、颈部及部分胸部。2.具有鼻腔、鼻咽、口腔、舌、牙、会厌、喉等不少于7种解剖结构。3.面部一侧可打开，以观察插入吸痰管的位置。4.可进行经口、鼻、气管切开吸痰操作训练。5.可灌注模拟痰液			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
19	第三站-胃管置入术(鼻胃管与气管护理模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	8,600	3	25,800
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	鼻胃管与气管护理模型	1.模拟成人上半身，可实现30°仰卧位、端坐位，以及头部偏向一侧45°、前屈、后仰等体位。2.模型人双眼睑可打开，观察双侧瞳孔。3.模型内有牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、食道、胃、气管支气管等解剖结构。胸腹部具有左右肺脏、膈、肝脏、脾、胰腺以及小肠、结肠等解剖结构。4.可通过手捏外置气球，模拟颈动脉搏动效果。5.模型自耳垂至鼻尖再到剑突的距离符合正常成人解剖数据范围。6.胸壁可打开，显露出内部结构和脏器，可检验操作是否正确。7.支持采用经口、经鼻等多种方式的胃管置入操作，可训练鼻饲、洗胃、胃肠减压术、胃液采取术、十二指肠引流术。可真实注入洗胃液。8.带有专门的清洗管道，方便清洗，消化道内残存液体可方便排出。9.可使用真实的三腔二囊管进行经口、经鼻的三腔二囊管置入术，并在食道部位和胃底部充入与真实相当的气体，达到固定管道的作用。10.可使用喉镜打开气道，训练气管插管技能操作			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
20	第三站-三腔二囊管止血术(三腔两囊管止血训练模型)(否	否	否	套	34,440	3	103,320
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			

	A03059900-其他模型)	1	★	三腔两囊管止血训练模型	1. 模拟成人上半身到大腿上三分之一, 完整仿真肤色皮肤, 仰卧位。头部可实现头左右侧偏45°, 肩关节可前后外展不小于90°。 2. 模型人双眼睑可开闭, 一个正常瞳孔, 一个散大瞳孔。 3. 模型人包括但不限于牙、舌、声门、会厌、气管、食道、胃等至少7种解剖结构。 4. 模型人可通过从耳垂至鼻尖再到剑突测量置管深度, 深度符合正常成人解剖数据范围45—55cm。 5. 可模拟上消化道出血。可外部显示设备上查看胃底实时出血情况, 包括是否出血, 出血速度。 6. 可使用临床真实F16、F18、F20的三腔二囊管经口、经鼻置入, 置入后食管气囊至少可充气100ml, 胃囊至少可充气150mL。可模拟止血效果, 止血成功可有停止出血提示。支持牵引固定。 7. 置管过程中可在外部显示设备上查看确认是否进入胃部、胃囊是否经过贲门。 8. 带有清洗通道, 胃内残存液体可方便排出。 9. 可进行经口、经鼻胃管置入操作, 可训练鼻饲、洗胃操作。可真实注入洗胃液, 并可连接洗胃机、吸引器等洗胃装置。 10. 可进行气管切开及环甲膜穿刺。 11. 可进行气管插管操作。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	4,533.33	3	13,599.99
21	第三站-导尿术(导尿模型)(A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	导尿模型	1. 模拟一成人下半身, 仰卧双腿屈曲外展的导尿体位。 2. 男女外生殖器可更换。 3. 男性生殖器模块: 阴茎呈自然下垂状态, 可提起与腹壁成60°角, 有柔软的包皮结构包裹部分龟头, 可将包皮向后推, 暴露尿道口及冠状沟。 4. 女性生殖器模块: 小阴唇可分开显露阴蒂、尿道口和阴道口, 尿道口呈自然闭合状态, 阴道口明显可见。 5. 可进行导尿、留置导尿和膀胱冲洗(150mL)操作, 导尿成功后, 有模拟尿液流出。导尿管拔出后不会漏液。 6. 模型内置弹性容量不少于150mL的储水装置, 且可连接外置储液袋, 实现导尿操作不借助外接水袋提供压力即可完成。 7. 可使用包括但不限于16#、18#、20#等至少3种型号的导尿管。 8. 模型生殖器与后面板可拆卸, 方便清洁维护。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	具	12,800	3	38,400
22	第三站-动、静脉穿刺术(静脉输液臂V)(A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	静脉输液臂V	1. 模拟一成人手臂, 需具有手部、腕部、肘部、肩部等手臂完整结构, 可进行静脉采血、输液及注射操作训练与考核。 2. 模型需集成液路循环系统, 可有效提升模拟真实性, 满足临床实训技能操作规范要求。 3. 液路循环系统需完全内置在手臂模型内部, 无需外接任何装置, 保证使用便捷性。 4. 模型前臂和上臂具有压力自动感应系统。在操作过程中, 当止血带绑扎位置正确、松紧适宜时, 液路循环系统即自动启动, 模拟临床真实场景。 5. 模型需集成手部和肘部静脉穿刺功能, 均可进行静脉采血和输液的全流程操作: 5.1模型整个手部和肘部穿刺部位均为模块化设计, 可进行免工具快捷更换, 单个模块更换时间不超过10s。 5.2手背静脉网至少具备3条可穿刺血管, 肘窝处至少具备2条可穿刺血管。 5.3穿刺操作前可模拟消毒流程, 满足消毒操作要求。 5.4穿刺操作前可绑扎止血带, 当绑扎位置正确、松紧适宜, 且穿刺正确时才可见回血。 5.5穿刺成功后, 只有松开止血带, 模拟血液即自动回流, 液体才可自动输入。 5.6进行手背静脉穿刺操作时, 手指可弯曲, 以绷紧皮肤。 5.7手背和肘部可进行静脉采血, 穿刺成功后可见明显回血, 连接采血管后自动采血至管内。 5.8无需外接任何血袋、水袋或其他辅助装置以及人工干预排液、挤压等操作, 可以连续不间断输液至少150mL。 5.9手部和肘部均需配有2种不同厚度皮肤的模块。 6. 模型需具有注液和排液管路, 且支持外接模拟血袋和引流袋, 满足多种训练需求。 7. 模型在肩部保持固定的情况下, 手臂可不低于90°旋转, 满足操作前体位调节的需求。 8. 为保证模型放置稳定性, 需配备手臂固定装置, 支持免工具拆卸。 9. 模型具有锂电池和电源适配器两种供电方式 "			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	第三站-动、静脉穿刺术	否	否	否	具	12,800	3	38,400
		本货物共设置了1条参数。						

	(动脉穿刺手臂) (A03059900-其他模型)	其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	动脉穿刺手臂	1. 模拟成人一侧完整手臂结构, 包括手掌、前臂、上臂、肩部, 可进行动脉采血、静脉采血操作训练与考核。 2. 模型需集成液路自动循环与动脉搏动模拟一体化系统, 可有效提升模拟真实性, 满足临床实训技能操作规范要求。 3. 液路自动循环与动脉搏动模拟系统需完全内置在手臂模型内部, 无需外接任何装置, 保证使用便捷性。 4. 可进行桡动脉采血: 4.1模型手部和腕部需为一体结构模块设计, 支持免工具快捷更换, 更换时间可不超过15s。 4.2手部和腕部需为完整一体化皮肤, 确保消毒操作与临床一致。 4.3可自动产生桡动脉搏动, 模型上需具有脉搏强度调节装置, 模拟不同患者的脉搏强度。 4.4脉搏强度调节装置至少具备2档可调。 4.5穿刺成功时, 可体会到明显的突破感。 4.6穿刺成功后, 可见模拟血液自动充盈至动脉采血针管中。 5. 可进行静脉采血: 5.1模型肘窝穿刺部位为模块化设计, 支持免工具快捷更换, 更换时间可不超过10s。 5.2模型具有肘正中静脉, 可进行静脉采血, 穿刺前可进行消毒等操作, 穿刺成功时具有突破感。 5.3穿刺成功后可见明显回血, 连接采血管后自动采血至管内。 6. 上臂外侧具有嵌入式透明可视窗, 且与周围皮肤在同一平面, 通过透明窗口可观察模拟血液的流量。 7. 模型需具有注液和排液管路, 且支持外接模拟血袋和引流袋, 满足多种训练需求。 8. 模型在肩部保持固定的情况下, 手臂可不低于90°旋转, 满足操作前体位调节的需求。 9. 为保证模型放置稳定性, 需配备手臂固定装置, 且支持免工具拆卸。 10. 模型具有锂电池和电源适配器两种供电方式			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	8,500	2	17,000
24	第三站-胸腔穿刺术(成人胸腔穿刺模型) (A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	成人胸腔穿刺模型	1. 模型模拟标准胸腔积液穿刺体位; 2. 体表标志明显, 可触及棘突、肩胛下角、第7肋、第8肋; 3. 可进行胸腔积液的叩诊检查, 确定穿刺位置; 4. 穿刺模块与躯干主体边缘贴合平整紧密, 确保消毒过程中消毒液不会漏进模型且满足以穿刺点为中心直径至少15cm的消毒范围; 5. 可在双侧腋后线、肩胛下角线进行胸腔穿刺; 6. 正确穿刺可以抽出胸腔积液; 7. 模型耐穿刺, 1平方厘米可满足至少500次穿刺练习不漏液; 8. 座椅轻便带脚轮, 方便移动和固定; 9. 双侧穿刺模块可更换。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	6,800	2	13,600
25	第三站-腹腔穿刺术(腹腔穿刺训练模型) (A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	腹腔穿刺训练模型	1. 模型模拟一成年男性躯干, 上至头部下至腹股沟部, 解剖标志明显; 2. 模型腹部左侧模拟脾大, 如穿刺时误穿到脾, 则有报警提示操作失败; 3. 模型腹部右侧内有腹壁下血管区, 穿刺时误穿到此区域, 即有报警提示操作失败; 4. 正确操作, 可抽出模拟腹水, 穿刺时进针感逼真。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	8,300	2	16,600
26	第三站-腰椎穿刺术(成人腰椎穿刺模型) (A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	成人腰椎穿刺模型	1. 模型模拟一成年男性外观, 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; 2. 模型人腰部结构可活动, 通过加大身体的屈曲程度, 可使腰椎后凸、椎间隙增大			

									； 3. 模型腰部解剖结构至少包括皮肤、皮下组织、黄韧带、硬脊膜和蛛网膜下腔等结构，至少可在L2-L5椎间隙进行硬膜外穿刺、硬膜外麻醉、蛛网膜下腔穿刺、蛛网膜下腔阻滞麻醉、腰硬联合麻醉、脑脊液压力测定、鞘内给药等技术操作； 4. 进行蛛网膜下腔穿刺时，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； 5. 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； 6. 具有硬膜外和蛛网膜下两个腔隙，支持进行麻醉穿刺操作，可真实输入液体； 7. 穿刺部位模块可耐受多次穿刺，耗材可以更换； 8. 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； 9. 穿刺模块分为训练款和考核款，满足不同教学和考核的需求。 10. 内置脑脊液模拟循环系统和硬脊膜外腔负压系统，内置锂电池连续使用时间不少于5小时
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
27	第三站-骨髓穿刺术(成人骨髓穿刺模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	6,500	2	13,000	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	成人骨髓穿刺模型	1. 模型模拟一成年男性躯干，上至头部，下至大腿根部，具有仿真皮肤，皮肤有皮纹和乳头、脐等体表标志； 2. 可用于骨髓穿刺术的示教、训练、考核； 3. 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、髂后上棘等解剖结构； 4. 模型可进行胸骨柄穿刺、左髂前上棘穿刺、右髂后上棘穿刺操作，模拟穿刺操作时的突破手感； 5. 穿刺操作成功后，可抽出模拟骨髓液。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
28	第三站-脊柱损伤的搬运(闭合性骨折固定及脊髓损伤搬运模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	21,500	3	64,500	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	闭合性骨折固定及脊髓损伤搬运模型	1. 模型外观仿真，可以根据需要摆放成多种操作体位，可进行闭合性骨折固定、脊髓损伤搬运等急救训练操作。 2. 模型自带骨折伤情，至少包括上端尺桡骨闭合性骨折、胫腓骨下段闭合性骨折等2处骨折。 3. 模型颈部带有电子感应装置，搬运过程中颈部抬高的角度大于30度，有报警提示。 4. 模型腰部带有电子感应装置，腰部弯曲时有报警提示				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
29	第三站-四肢骨折现场急救外固定术(高位包扎模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	3,333.33	3	9,999.99	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	高位包扎模型	1. 模拟成年女性上半身，体表标志明显。 2. 右臂为全肢，肩、肘关节可活动，可摆成上肢的功能位置。右手食指为断指，左臂为肘上截肢，可进行残肢的包扎练习。 3. 可进行锁骨、前臂、肱骨骨折的固定操作。 4. 在此模型的各个部位上可完成多种绷带包扎训练，包括：环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎。 5. 可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的三角巾包扎。 6. 可进行胸部多头带包扎				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
30	第三站-四肢骨折现场急救	否	否	否	套	3,040	3	9,120	
本货物共设置了1条参数。									

	救外固定术 (低位包扎模型) (A03059900-其他模型)	其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	低位包扎模型	1.模拟一男性下半身,从剑突下至双下肢,包含脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂等体表标志。 2.一侧下肢为从膝以下截断的截肢。一侧下肢为大腿中部截断的截肢,可进行残肢的包扎练习。 3.在此模型可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎。可进行腹部多头带包扎			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	10,500	2	21,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
31	第三站-心肺复苏术(新生儿复苏模型) (A03059900-其他模型)	1	★	新生儿复苏模型	1、模型为足月男性新生儿外观,具有前囟、后囟、肩胛下角、脐带、外生殖器解剖结构。2、具有颈部关节,如不托住颈部,可表现为过伸;可完成被动伸仰、俯屈动作。3、双侧具有肩关节、肘关节、髋关节。4、可摆出鼻吸气位;可使用10F吸痰管经口鼻清理气道。5、气道结构包括舌、上颌、会厌、食道开口、声带和气管等,解剖结构符合新生儿特点。可进行气管插管。头部可后仰开放气道。6、使用面罩、气管插管成功进行通气后,双侧胸廓可对称起伏。6.1、可连接球囊进行正压通气;6.2、可连接T-组合复苏器和气源,进行持续正压通气,检测到的PIP、PEEP与校正值误差范围不超过±5。7、可进行双手环抱胸外按压操作,按压时下陷深度至少达到胸廓前后径的三分之一。8、腹部带有仿真的脐带,截面可见1根脐动脉和1根脐静脉,具有模拟血液流出。可触及脐动脉搏动;脐静脉可置管,置管深度不小于脐根部以下3cm,支持脐静脉真实给药操作。9、脐带可替换、剪断、结扎、残端护理。10、支持双侧头皮静脉输液。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	具	8,600	1	8,600
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
32	第三站-心肺复苏术(Smart心肺复苏模拟人(婴儿)) (A03059900-其他模型)	1	★	Smart心肺复苏模拟人(婴儿)	1.模拟婴儿外观,全无线设计。无需预先安装,软件可在手机、平板、PC等不少于3种终端打开。2.可产生双侧肱动脉搏动。3.支持学员进行单人按压通气、双人按压通气至少2个专项模块。4.可实时看到模拟人的按压通气数据与图形,以打点形式显示数据分布规律,支持主、客观评分。5.内置AHA、ERC不少于2种心肺复苏评判标准,并支持自定义设置评价标准。6.训练过程中的实时数据至少包括按压深度、按压频率、按压位置、通气量等不少于4项,以即时反馈的图形化方式直观展示。7.可使用真实骨穿针进行胫骨穿刺,操作成功可抽出或输注液体。胫骨穿刺部位可承受至少10次穿刺,胫骨穿刺部位可2分钟内免工具快速更换。8.模型可进行海姆立克急救法训练,软件可检测拍背与腹部按压操作,并可自动记录操作组数。9.可查看某一项训练成绩的详情,包括训练总成绩、总时长、循环组数、按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率;通气成绩、平均通气量、按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等不少于10项信息。以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点,自动生成评语供学生参考。支持成绩导出。10.可查看按压、通气不少于2项评分项的不足、正确、过度的占比,用金银铜牌来显示每组名项完成度。提供训练数据回放功能,可对整体数据自动划分循环组数,并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。11.按压机械寿命不少于5万次			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	具	9,780	1	9,780
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
33	第三站-心肺复苏术(Smart心肺复苏模拟人(儿							

	童)) (A03059900-其他模型)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	Smart心肺复苏模拟人(儿童)	1. 模拟儿童外观,全无线设计。无需预先安装,软件可在手机、平板、PC等不少于3种终端打开。2. 可产生双侧颈动脉搏动。3. 支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练。4. 可实时看到模拟人的按压通气数据与图形,以打点形式显示数据分布规律,支持主、客观评分。5. 内置AHA、ERC心肺复苏评判标准,并支持自定义设置评价标准。6. 训练过程中的实时数据至少包括按压深度、按压频率、按压位置、通气量等不少于4项,以即时反馈的图形化方式直观展示。7. 可查看某一项训练成绩的详情,包括训练总成绩、总时长、循环组数、按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率;通气成绩、平均通气量、按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等不少于10项信息。以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点,自动生成评语供学生参考。支持成绩导出。8. 可查看按压、通气不少于2项评分项的不足、正确、过度的占比,用金银铜牌来显示每组各项完成度。提供训练数据回放功能,可对整体数据自动划分循环组数,并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。9. 按压机械寿命不少于5万次			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	44,440	3	133,320
		本货物共设置了1条参数。 其中:实质性参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
34	第三站-心肺复苏术(Smart心肺复苏模拟人系统1.3.0)(A03059900-其他模型)	1	★	Smart心肺复苏模拟人系统1.3.0	模型特点: 1. 为男性全身模拟人,外形仿真,皮肤手感真实,经久耐用。2. 可通过口对口、复苏气囊对口等方式完成人工通气,气道密闭不漏气。3. 模型胸部具有肋骨等解剖结构,方便定位按压位置,按压力度接近真人,按压深度5CM所需施加力量为50Kg。4. 模型胸部按压≥5cm,人工通气潮气量可调,为400-600ml。5. 模型具有自动的双侧颈动脉搏动、自主呼吸、瞳孔对光反射等生命体征反馈。6. 模型配有仿真血液循环和通气指示,根据心肺复苏操作的质量进行动态反馈。7. 模型可监测心肺复苏按压位置、按压深度、按压频率、通气速度、通气量、气道打开、瞳孔对光反射、意识判断等操作。8. 模型内嵌智能化控制系统,可不依赖任何控制终端,对心肺复苏训练质量进行监测、反馈和成绩评估。9. 模型支持模拟除颤(需另外购买模拟除颤仪),进行模拟抢救流程操作。10. 模型双侧手臂可外展,手肘伸平,手心可保持向上,支持血压测量体位的摆放。软件功能特点 1. 软件可在手机、平板、PC等任意终端打开,无需预先安装软件,实现无线连接和数据通讯,兼容IOS、Android、Windows、MacOS、Linux等主流操作系统。2. 提供以下功能: 1) 支持学员单人CPR全流程训练,实现过程实时指导和监督。2) 支持学员进行按压、通气、按压与通气的专项步骤训练,并限定训练时间。3) 可自定义时长的学员自我测试训练。4) 可实时表现模拟人的按压通气数据与图形,并以动态分布图显示数据分布规律,可查看其当时的详情。并自动完成客观化评分。3. 产品内置AHA和ERC心肺复苏评判标准,并为不同水平学员提供多种训练难度。4. 将训练过程中的实时数据如按压深度、按压频率、按压位置、通气量、通气时长、气道打开等,以即时反馈的图形化方式直观展示,方便学生训练中即时纠错。5. 所有的训练和考核数据可自动保存,并区分训练/考核类型、时间及人员,可分类排序、查看。6. 可查看某一项训练成绩的详情,包括训练总成绩、总时长、循环组数;按压成绩、平均按压深度、平均按压频率、按压位置正确率、胸廓完全回弹率;通气成绩、平均通气量、平均通气时长、气道开放正确率;按压时长占整个CPR百分比、最大中断时长等信息。并以雷达图形式汇总展示各个方面分值分布情况。并能根据学生本次的操作特点,自动生成评语供学生参考。7. 提供训练数据回放功能,可对整体数据自动划分循环组数,并按组分块处理和评价。可以回看单次按压通气的波形图及分组训练的质量评价。8. 提供成绩导出打印功能。9. 提供自动化时间校准功能,保证成绩列表时间与设备时间匹配。产品性能 1. 按压机械寿命大于100万次。2. 全无线设计。3. 内置可充电电池,单次充电可连续使用4小时以上。4. 软件可自动适配主流设备,包括:手机、平板电脑、笔记本电脑和台式电脑等,并适配主流操作系统,包括:Windows、OSX、Android和iOS等。产品配置 1. 心肺复苏模拟人 * 1台 2. 模拟人充电器 * 1个 3. 产品登录标识 * 1个(固定于模拟人体侧位置) 4. 产品使用说明 * 1份 5. CPR衬垫/背包 * 1套 6. 模拟人服装 * 1套 7. 控制端笔记本电脑 * 1台 8. 打印机 * 1台			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	43,586.67	3	130,760.01
		本货物共设置了7条参数。 其中:实质性参数:7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
35	第三站-心肺复苏术(模拟除颤训练系统2.0)(A03059900-							

其他模型)	1	★	模拟除颤训练系统 2.0	1. 显示屏触控式设计, 不小于7寸, 分辨率不低于800*480, 可点击设置参数调节。 2. 实体按键可进行能量调节和充电、放电, 可调节能量范围。充电操作时具有充电音效, 操作过程中无真实高压电流
	2	★	模拟除颤训练系统 2.0	3. 具有外观仿真的多功能电极片和电极板, 手柄处提示胸骨、心尖放置位置。除颤电极板可手动拆卸, 由成人电极板转换为儿童电极板。(提供实物操作图片)
	3	★	模拟除颤训练系统 2.0	4. 配备心电导联线、血氧探头、血压袖带、体温探头、CO2采样管附件。配有可穿戴式除颤背心。(提供实物图片)
	4	★	模拟除颤训练系统 2.0	5. 系统可自动检测电极板位置正确性, 若放置位置正确, 放电过程除颤手柄有震动反馈; 若颠倒放置、放置位置有误, 手柄无响应。 6. 包含除颤、监护、AED等不少于3种训练模式。每个模式下可显示当前模拟患者姓名、性别、体重等不少于3种信息。 6.1 监护模式: 6.1.1. 可监测心电图 (ECG)、脉搏波 (Pleth) 等不少于2种波形, 以及心率 (HR)、呼吸频率 (RR)、血氧饱和度 (SpO2) 等不少于5种监护数据。 6.1.2. 可进行报警范围设置、自动NIBP设置。当监护参数超出报警设置阈值, 具有报警灯效及报警音。 6.1.3. 可调节×1/2、×1、×2等不少于4种心电图增益, 调节增益后显示对应的电压标尺变化。 6.1.4. 监护模式界面带有冻结和数据回顾功能, 可查看不同窗口时间的趋势图及NIBP监测数值。可调节显示1分钟、5分钟、15分钟、30分钟等不少于4个时间点的数据趋势。 6.2. AED模式 6.2.1. 可进行AED完整的流程训练, 具有语音引导功能, 并显示操作的虚拟示意图。 6.2.2. 支持进行智能心律分析功能, 分析后提示是否进行电击。 6.2.3. 开始CPR时可开启节拍器按节奏进行按压, CPR模式和时间可调节。 6.2.4. AED模式下电极片脱落, 系统可自动提示“请连接好电极片! ”。 6.3. 除颤模式 6.3.1. 选择进入同步电复律模式后在界面上显示同步标识。 6.3.2. 支持进行除颤能量调节, 除颤成功后心电图波形产生相应的动态变化。
	5	★	模拟除颤训练系统 2.0	7. 具有教师端软件, 无需预先安装, 可通过手机、平板扫描设备二维码连接。(提供实物操作图片及软件截图)
	6	★	模拟除颤训练系统 2.0	7.1. 软件内置成人、儿童病例, 包含但不限于简单和复杂室颤、简单或复杂房颤、简单或复杂停搏等不少于6种。教师软件可显示病例流程, 手动控制病例状态跳转。(提供软件截图)
	7	★	模拟除颤训练系统 2.0	7.2. 病例运行过程中可点击使用“应用复苏药物”。 7.3. 标准化病人的指脉氧、心电图导联脱落等事件可自动生成操作日志, 并显示在教师端软件。 7.4. 运行结束后界面可显示病例训练结果为复苏成功或死亡。 8. 有外接电源和内部电池供电两种模式。内置电池无外接电源持续使用时不低于4小时使用

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	第三站-简易呼吸器的使用(硅胶复苏器)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	280	12	3,360
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	硅胶复苏器	1. 产品主要用于心肺复苏和一般人工呼吸辅助时使用, 使病人在苏醒前短期内保持正常的呼吸 2. 本产品带有限压阀可以确保供给安全的气体压力 3. 复苏球囊的粗糙表面防滑作用确保给施救者有稳定良好的操作性 4. 病人接头端是标准口径22/15mm					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	中医学专业模拟考站(多功能中医技能训练与考核模型)(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	18,000	5	90,000
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	★	多功能中医技能训练与考核模型	1. 产品为高仿真背部模型, 由头部至臀裂处, 模型具有和真人同比例的背部肌肉造型, 模型具有完整头部外形; 2. 模拟皮肤采用新型耐火、耐高温复合材料制成, 可进行真实的拔罐、艾灸操作; 3. 模型具有真实的背部骨性标志, 可触及肩胛骨、第7颈椎、各胸椎、腰椎的棘突等骨性标志; 4. 模型可进行拔罐、艾灸、刮痧、砭术、火针等多项中医技能的训练及考核; 5. 罐法包括但					

					不限于走罐法、闪罐法、留罐法、针罐法5种罐法，拔罐操作真实吸附于模型体表；6.灸法可进行无瘢痕灸、间接灸、悬起灸、温针灸操作，燃烧艾柱掉落接触皮肤至少20秒以上不会因高温烫伤变色留痕和降低耐用性能。7.可使用刮具、砭具等临床真实器具进行刮痧、砭术操作训练及考核			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
38	中医学专业模拟考站(针刺训练平台2.0(头颈部))(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	4,140	5	20,700
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	针刺训练平台2.0(头颈部)	1.模拟成年男性头颈部；2.模型上标记有不少于20个常用穴位，包括但不限于百会，四神聪，太阳，风池，头维，率谷，翳风，颊车，下关，地仓，四白，睛明，攒竹，鱼腰，耳门，听官，听会，水沟，头临泣，印堂；3.可以进行多种针刺方法的训练；4.穴位标记常见光下不可见，需要使用配备的专用光源的照射下方可见。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
39	中医学专业模拟考站(针刺训练平台2.0(上半身))(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	4,000	5	20,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	针刺训练平台2.0(上半身)	1.模拟成人手臂外观，至少包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等解剖结构；2.可进行≥20个上肢常用穴的定位、针刺示教、练习及考核；包括但不限于合谷、列缺、外关、阳池、内关、四缝、通里、二白、手三里、中冲、少府、支沟、天井、少泽、前骨、阳谷、小海、三间、液门、中渚等；3.可以进行多种针刺方法的训练；4.手臂上的穴位标记常见光下不可见，需要使用配备的专用光源的照射下方可见。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
40	中医学专业模拟考站(针刺训练平台2.0(下半身))(A03059900-其他模型)	否	否	否	套	4,000	5	20,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	针刺训练平台2.0(下半身)	1.模拟成年男性的下半身，约脐上至腹股沟区；2.模型上标记不少于20个常用穴位，包括但不限于环跳、长强、会阳、神阙、关元、气海、天枢、归来、大横、承扶、居髎、维道、五枢、带脉、腰阳关、大肠俞、小肠俞、膀胱俞、秩边、次髎；3.可以进行多种针刺方法的训练；4.穴位标记常见光下不可见，需要使用配备的专用光源的照射下方可见。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
41	中医学专业模拟考站(屏风)(A03059900-其他模型)	否	否	否	扇	350	3	1,050
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	屏风	根据场地要求定制，分割509实验室，一室两用，一边艾灸，一边拔罐			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	个	288	10	2,880
42	中医学专业模拟考站(医考帮app中医执业助理医师账号)(A03059900-其他模型)	本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	医考帮app中医执业助理医师账号	提供往年题库(理论加实践)，每年更新			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	第二站(女性乳腺检查训练模型)	1	女性乳腺检查训练模型	否	无	无
2	第二站(直肠指诊训练模型)	1	直肠指诊训练模型	否	无	无
3	第二站(临床医学模拟病人系统1.0(教师机))	1	临床医学模拟病人系统1.0(教师机)	否	无	无
		2	临床医学模拟病人系统1.0(教师机)	是	图片	需提供功能软件截图或实物照片(对应参数部分需醒目标注)并加盖单位公章
		3	临床医学模拟病人系统1.0(教师机)	否	无	无
		4	临床医学模拟病人系统1.0(教师机)	是	图片	需提供功能软件截图或实物照片(对应参数部分需醒目标注)并加盖单位公章
		5	临床医学模拟病人系统1.0(教	否	无	无

			师机)			
		6	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)	是	图片	需提供功能软件截图或实物照片 (对应参数部分需醒目标注) 并加盖单位公章
		7	临床医学模拟病人系统 1.0 (教师机)	否	无	无
4	第三站-手术基本操作 (术前无菌操作训练仿真模型人)	1	术前无菌操作训练仿真模型人	否	无	无
5	第三站-手术基本操作 (开腹关腹训练模型)	1	开腹关腹训练模型	否	无	无
6	第三站-手术基本操作 (无菌术训练及手术切口设计训练模型)	1	无菌术训练及手术切口设计训练模型	否	无	无
7	第三站-手术基本操作 (多功能小手术训练工具箱)	1	多功能小手术训练工具箱	否	无	无
8	第三站-手术基本操作 (缝合练习手臂模型)	1	缝合练习手臂模型	否	无	无
9	第三站-手术基本操作 (缝合练习腿模型)	1	缝合练习腿模型	否	无	无
10	第三站-手术基本操作 (缝合练习模块)	1	缝合练习模块	否	无	无

11	第三站-手术基本操作(肠管吻合模型)	1	肠管吻合模型	否	无	无
12	第三站-手术基本操作(打结训练模型)	1	打结训练模型	否	无	无
13	第三站-清创术(穿戴式清创缝合训练套装)	1	穿戴式清创缝合训练套装	否	无	无
14	第三站-开放性伤口的止血包扎(全功能创伤护理模型人(标配))	1	全功能创伤护理模型人(标配)	否	无	无
15	第三站-开放性伤口的止血包扎(成人指压止血模型)	1	成人指压止血模型	否	无	无
16	第三站-脓肿切开术(脓肿切开引流术模块)	1	脓肿切开引流术模块	否	无	无
17	第三站-换药与拆线(拆线换药模拟人)	1	拆线换药模拟人	否	无	无
18	第三站-吸痰术(吸痰练习模型)	1	吸痰练习模型	否	无	无
19	第三站-胃管置入术(鼻胃管与气管护理模型)	1	鼻胃管与气管护理模型	否	无	无

20	第三站-三腔二囊管止血术（三腔两囊管止血训练模型）	1	三腔两囊管止血训练模型	否	无	无
21	第三站-导尿术（导尿模型）	1	导尿模型	否	无	无
22	第三站-动、静脉穿刺术（静脉输液臂V）	1	静脉输液臂V	否	无	无
23	第三站-动、静脉穿刺术（动脉穿刺手臂）	1	动脉穿刺手臂	否	无	无
24	第三站-胸腔穿刺术（成人胸腔穿刺模型）	1	成人胸腔穿刺模型	否	无	无
25	第三站-腹腔穿刺术（腹腔穿刺训练模型）	1	腹腔穿刺训练模型	否	无	无
26	第三站-腰椎穿刺术（成人腰椎穿刺模型）	1	成人腰椎穿刺模型	否	无	无
27	第三站-骨髓穿刺术（成人骨髓穿刺模型）	1	成人骨髓穿刺模型	否	无	无
28	第三站-脊柱损伤的搬运（闭合性骨折固定及脊髓损伤搬运模型）	1	闭合性骨折固定及脊髓损伤搬运模型	否	无	无
29	第三站-四肢骨折现场	1	高位包扎模型	否	无	无

	急救外固定术（高位包扎模型）					
30	第三站-四肢骨折现场急救外固定术（低位包扎模型）	1	低位包扎模型	否	无	无
31	第三站-心肺复苏术（新生儿复苏模型）	1	新生儿复苏模型	否	无	无
32	第三站-心肺复苏术（Smart心肺复苏模拟人（婴儿））	1	Smart心肺复苏模拟人（婴儿）	否	无	无
33	第三站-心肺复苏术（Smart心肺复苏模拟人（儿童））	1	Smart心肺复苏模拟人（儿童）	否	无	无
34	第三站-心肺复苏术（Smart心肺复苏模拟人系统1.3.0）	1	Smart心肺复苏模拟人系统1.3.0	否	无	无
35	第三站-心肺复苏术（模拟除颤训练系统2.0）	1	模拟除颤训练系统2.0	否	无	无
		2	模拟除颤训练系统2.0	是	图片	提供实物操作图片（对应参数部分需醒目标注）并加盖单位公章
		3	模拟除颤训练系统2.0	是	图片	提供实物图片（对应参数部分需醒目标注）并加盖单位公章
		4	模拟除颤训练系统2.0	否	无	无
		5	模拟除颤训练系统2.0	是	图片	提供实物操作图片及软件截图（对应参数部分需醒目标注）并加盖单位公章
		6	模拟除颤训练系统	是	图片	提供软件截图（对应参数部分需醒目标注）并加盖单位公章

			2.0			
		7	模拟除颤训练系统2.0	否	无	无
36	第三站-简易呼吸器的使用（硅胶复苏器）	1	硅胶复苏器	否	无	无
37	中医学专业模拟考站（多功能中医技能训练与考核模型）	1	多功能中医技能训练与考核模型	否	无	无
38	中医学专业模拟考站（针刺训练平台2.0（头颈部））	1	针刺训练平台2.0（头颈部）	否	无	无
39	中医学专业模拟考站（针刺训练平台2.0（上半身））	1	针刺训练平台2.0（上半身）	否	无	无
40	中医学专业模拟考站（针刺训练平台2.0（下半身））	1	针刺训练平台2.0（下半身）	否	无	无
41	中医学专业模拟考站（屏风）	1	屏风	否	无	无
42	中医学专业模拟考站（医考帮app中医执业医师助理医师账号）	1	医考帮app中医执业医师助理医师账号	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	商务要求	商务	<p>一、设备要求：</p> <p>1、投标方应提供所代表品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。</p> <p>2、所建议的设备性能应达到或超过参考指标表中所列技术指标。</p> <p>二、供货范围</p> <p>1、中标人负责供应所需设备及安装所需的零配件、材料等；</p> <p>2、中标人负责设备及相关设施的安装；</p> <p>3、中标人负责产品到交货地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。</p> <p>4、中标人负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格。</p> <p>5、中标人负责其派出的送货及施工人员的人身意外保险。</p> <p>三、质量要求</p> <p>(1) 质保服务要求</p> <p>所有本次采购的设备质保期3年，自项目整体竣工验收合格之日起统一计算。</p> <p>质保期内实行免费维修、免费更换故障零部件、免费上门服务，不收取上门费、维修费、配件费、调试费等任何额外费用。</p> <p>质保期内供应商每半年提供一次免费上门巡检，对设备模型、软件系统、线路电路进行全面检测、调试、保养、安全隐患排查，并形成正式巡检记录签字存档备查。</p> <p>(2) 技术支持与响应服务</p> <p>提供7×24小时全天候远程技术咨询与故障支持，支持电话、微信、远程桌面多种方式即时响应。</p> <p>故障响应时限：接到报修后30分钟内响应对接；一般软件及设置故障远程即时排查解决；无法远程修复的硬件故障，24小时内到达现场处置，确保不影响日常实训及考前集训教学进度。</p> <p>(3) 安装调试与操作培训服务</p> <p>供应商负责免费送货、就位安装、布局调试、系统网络适配、案例库预装、账号权限配置、全功能联调，直至全部设备及系统达到正常稳定使用标准。</p> <p>项目完工后提供免费现场集中实操培训，针对实训教师、管理员开展：设备标准操作、模型使用规范、日常清洁消毒保养、模拟病人系统后台管理、考站组卷、模拟考核、自动评分、成绩查询及数据导出、常见故障自查处理等全流程实操培训。</p> <p>提供完整纸质版+电子版使用说明书、维护手册、操作教程、软件授权资料、产品合格证明等全套归档资料。</p> <p>(4) 软件升级与系统维护</p> <p>临床医学模拟病人系统应提供终身免费基础版本升级，同步更新执业助理医师考试大纲</p>

、考核流程、标准化病例题库、官方评分标准，持续适配最新国考考核要求。

质保期内免费提供系统优化、漏洞修复、参数校准、案例库定期更新，无需另行支付任何升级及服务费用。

保障软件兼容学校现有校园网络及后续系统版本迭代，支持功能模块后期扩展扩容。

(5) 备品备件及后续保障

供应商承诺长期供应原厂备品备件、仿真皮肤、病理病灶模块等替换配件，配件价格公开透明、明码标价。

模型类易损部件可单独拆分更换，无需整体更换设备，有效降低后期运维成本。

无强制捆绑耗材、无垄断式配件销售，保障学校后期自主选择维保及备件采购渠道。

本项目设备若涉及易损部件、耗材等，供应商须承诺在3年内以不高于同期市场最低价向采购人供货

(6) 质保期后延伸服务

质保期满后，提供优惠终身维保服务方案，可按年度签订维保协议，收费标准低于市场同期合理均价。

终身提供免费技术咨询、远程操作指导、版本适配建议，持续保障设备长期稳定运行使用。

四、验收标准和方法

1、货物验收须按国家标准和规范及合同要求进行。采购人代表有权参与有关的验收试验，供应商应向采购人验收代表提交试验数据的报告、主要零部件、原材料、原始资料和检查记录等资料，供采购人验收时审查。

2、货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，必须符合国家和行业的有关规定和标准。

3、安装、调试与试运行

1) 供应商应派有经验的技术人员到现场安装，经调试合格直到设备正常运行，其费用由供应商负担，费用计入投标总价。

2) 在开始安装以前，所有图纸及技术协议必须提供完整。

3) 供应商应在现场对设备、软件进行调试和试运行，以检验其设计制作操作性和功能等方面的情况。

4) 设备、软件安装完毕，应在采购人的监督下进行试运行前的测试，以证明其可以进行试运行。

5) 货物在现场的保管由供货商负责，直至设备、软件安装、验交完毕。

6) 供应商提供设备安装调试及保养维修服务的服务队伍要有中标设备制造商确认的资格，具备相应的专业知识及技术水平，熟悉所提供设备产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装工程，并能保证安装工艺达到设备运行合格的要求。

7) 安装要建立安全责任制，确保安装过程不出现人身安全事故、火灾事故和机械质量

造成的设备损坏事故。否则，一切责任由供应商承担。

8) 安装所用的工具、设备、材料由安装队伍自备及自费运到安装场地，进场后进行必要的性能安全检查，完工后从安装场地自费搬出运走，安装所用的材料及工具由采购人提供恰当的场所存放并由安装队伍自行保管，不得随便存放，以免造成不必要的丢失、损坏。采购人只提供临时水源电源，其它由供应商负责。

9) 供应商对其人员(含安装队伍)的疏忽、违约负全部责任并承担由此而引起的一切损失。

4、验收要求

1) 项目验收按招标文件及国家相关标准执行。验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

2) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

3) 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。

5、产品运输、保管及保险

1) 中标人负责保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同规定的交货地点，应承担由于其包装或防护措施不妥而起货物锈蚀、损坏和丢失的任何责任或费用。

2) 中标人负责货物在交货地点的保管，直至项目验收合格。

3) 中标人应对提供的货物在运输、存放及交货过程中的毁损或灭失进行保险投保，负责其派出的安装、服务人员的人身意外保险。

4) 货物包装采用符合中国免疫标准的材料，适于长途运输，做到防潮、防雨、防锈、防震，包装箱上应用中文标出装运标记。

5) 每个包装箱的外部应附有一套详细的装箱单正本。每个包装箱的内部应附有装箱单、质量证明书，有关的技术文件，说明书，产品合格证等。

6、供应商负责的安装、调试工作

1) 负责送货到到指点位置、卸货并搬运到指定的场地。

2) 货物应按照在采购人确定的时间在采购人所在地现场免费进行开箱、安装、调试，技术指标合格后，出具验收报告。

3) 如果因供应商产品设计的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由供应商负责。

4) 在货物安装过程中如发生货物质量问题，供应商应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由供应商承担。

5) 由供应商提供货物安装、调试所需要的耗材。

7、安装要求

1) 中标人应遵守安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织安装，并随时接受行业

安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人承担。

2) 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。上述资料文件应编辑正确、组织合理、内容充实、容易理解，详尽描述所供货物的性能、原理、结构和尺寸，并包括部件的型号、规格、技术参数，保证采购人能够正确进行货物操作和使用。

8、培训

1) 采购人认为有必要，供应商应就货物的设计、制造、检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人技术人员，采购人受训人员的培训费用由供应商承担。

2) 中标人负责对采购人的有关使用、维护人员免费进行安装、操作、维护维修等技术培训。

3) 供应商应就其提供的设备及操作系统，对采购人的技术人员和维修人员等进行操作和维修方面的培训，培训费用由供应商承担。在培训开始前一个月提出推荐的培训计划（培训时间及人员根据需要确定），以取得采购人同意。

4) 对操作人员的培训内容至少应包括操作和维护措施及故障应急措施。

5) 采购人若委派维修人员参加安装，供应商应安排工程师给予指导和演示。必要时，应对如何进行零件的拆装，如何排除故障等进行指导和演示。

6) 培训所需费用，包括交通住宿和其他杂费由供应商负担，包含在报价中。

7) 供应商免费提供现场工作人员的技术培训、安全操作维修培训。

五、售后服务

1、系统维护，要求提交以下内容：

- 1) 定期维护计划。
- 2) 对采购人不定期维护要求的响应措施。
- 3) 对用户修改设计要求的响应措施。
- 4) 提供软件免费升级服务（如有）。

2、技术支持

- 1) 提供 7×24 小时的技术咨询服务。
- 2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

3、故障响应

- 1) 30分钟响应，24小时内上门处置采购方提出的维修、更换要求。
- 2) 备件服务：遇到重大故障，提供所需更换的任何备件。

4、提供免费技术培训服务。对用户专业人员进行现场应用培训及院外培训。

5、售后服务承诺书

投标人应提供在本项目下售后服务的详细内容，其要求如下：

- 1) 本项目售后服务机构名称、地址
- 2) 本项目售后服务的负责人姓名、联系方式（电话、传真、手机）
- 3) 维修服务响应时间、解决故障的措施、方法及所需要的时间
- 4) 培训方式及内容
- 5) 保修期内及保修期外的服务收费标准
- 6) 其他的服务内容

6、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，中标人应及时优惠提供所需的备品备件。

六、其他要求及说明

1、交货时间：合同签订后30日历天内完成全部供货、安装调试、系统部署、验收交付及操作人员培训。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、结算方式

付款方式：

1) 货到安装完成后，由甲方组织验收。乙方提交验收合格证、审计报告及开具的有效税务发票后，甲方支付合同总金额的95%；余款5%作为质保金，于质保期满确无质量问题和其它争议后付清。

2) 以上两次付款期限均为25个工作日。（如遇寒暑假和财政资金拨付延迟，则支付时间顺延）。

4、本项目采用费用包干方式（即交钥匙工程），投标供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期免费保修维护、税金等所有一切费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

5、采购人有权在中标公示结束后的七日内，要求中标人提交生产厂家向代理商出具的委托书（或授权书）原件，并就其投标文件中临床医学模拟病人系统1.0（教师机）及模拟除颤训练系统2.0相关参数进行现场演示。演示的内容、标准及方法应以本招标文件中明确列明的参数为准。如演示结果与投标文件所承诺的实质性参数存在重大不符，且无法满足招标文件规定的实质性要求，采购人有权取消其中标资格，并向同级财政部门报告，由财政部门依法予以认定和处理，由此引发的一切法律后果及损失均由中标人自行承担。

6、根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库(2026)2号文规定政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

1. 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值50%的，即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 \times 50%；

2. 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价50%的，即投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 \times 50%；

3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的，即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高限价

		<p>x45%;</p> <p>4. 评审委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>7、其他未尽事宜由招标人和投标人双方在采购合同中详细约定。</p> <p>对于上述项目要求, 投标人应在投标文件中进行响应, 做出承诺及说明。</p>
2	合同商务	<p>第一节 合同协议书</p> <p>一、____采购合同</p> <p>二、合同编号____</p> <p>三、合同内容</p> <p>1. 采购项目名称: ____</p> <p>2. 采购项目编号: ____</p> <p>3. 采购项目内容:</p> <p>4. 采购项目金额: 人民币(大写): ____元整(小写): ____元具体标的见附件</p> <p>5. 采购项目交货地点: ____</p> <p>6. 采购项目交货期限: ____</p> <p>四、质量要求</p> <p>乙方提供的货物、服务必须符合国家有关标准、行业标准和甲方提出的质量要求。</p> <p>五、价格及支付方式</p> <p>1. 乙方报价: 人民币(大写): ____元整(小写): ____元。</p> <p>2. 支付方式: 合同签订后, 乙方按约定工期完成供货、安装调试并经甲方组织整体验收合格后, 乙方凭竣工验收合格单、完整归档资料及合法有效税务发票, 采购人在25个工作日内支付合同总金额的95%; 余款5%作为质量质保金, 质保期满后经核查无质量问题、无履约争议后, 25个工作日内无息付清质保金。如遇学校寒暑假、财政资金拨付流程延迟, 则付款期限相应顺延, 不计入逾期付款范畴。</p> <p>六、售后服务</p> <p>1. 乙方应在合同约定的时间内提供完善的售后服务, 确保采购项目的正常运行。</p> <p>2. 乙方应提供免费的技术支持、维修服务, 并对所提供的产品进行定期检查、保养。</p> <p>3. 故障响: 30分钟响应, 24小时内上门处置采购方提出的维修、更换要求</p> <p>七、合同变更、解除和终止</p> <p>1. 双方同意, 在合同履行过程中, 如因法律法规、政策调整等原因, 需要对合同内容进行变更的, 经双方协商一致, 可以书面形式对合同进行变更。</p> <p>2. 如乙方未能按照合同约定履行义务, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担违约责任。</p> <p>3. 合同履行期满, 自然终止。</p>

八、争议解决 双方在履行合同过程中发生的争议，应首先通过友好协商解决；协商不成的，可以向有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、其他约定

1. 本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

2. 本合同自双方签字（或盖章）之日起生效，至合同履行完毕之日终止。

3. 本合同未尽事宜，可由双方另行签订补充协。

甲方（采购方）：____ 乙方（供货方）：____

法人代表：____ 法人代表：____

委托代理人：____ 委托代理人：____

联系电话：____ 联系电话：____

第二节 通用条款（货物类）

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加采购活动而取得成交资格，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、采购协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据竞争性谈判文件、响应文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与成交结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（采购文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后按程序付款。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在专用条款中另有规定。

13.6 采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训

(5) 专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

15. (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和办法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。

(1) 采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。

(2) 甲方应当按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事

件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见专用条款。

第三节 专用条款

条款号	条款名称	编列内容规定
第1.2(6)款	项目现场	按采购人指定地点提供
第5.1条	履行合同的时间、地点及方式	1. 交货时间：合同签订后60日历天内完成全部供货、安装调试、系统部署、验收交付及操作人员培训。

					2、交货地点：采购人指定地点。
			第9.2(1) 款	质量保证期	3年免费质保期
			第9.2(3) 款	响应时间	30分钟响应，24小时内上门解决采购方提出的维修、更换要求
			第13.5条	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
			第20.2条	解决争议的方式	向甲方项目所在地人民法院提起诉讼
			第24.1条	合同未尽事项	双方协商确定

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	商务要求	商务	是	图片	按上述要求提供承诺书并加盖单位公章
2	合同	商务	否	无	无

异常报价

询价小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在询价现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为响应无效处理。