

4 投标分项报价表

项目编号/包号: 11000025210200147388-XM001/02 项目名称: 开办类项目-新校址中药与康复专业实训中心建设 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	儿童针灸模拟人(儿童中医模拟人)	营口市贵东医疗器械制造有限公司	营口/中国	912108007591067837	小型	男			型号: DF-EZJ10A 规格: 1、用途: 用于儿童针灸定位及针灸、拔罐、推拿操作技能训练及考核。 2、模型为全身完整约4岁儿童模型, 带有骨骼结构, 采用耐火耐高温的材料, 以真人为模板采用高仿真的技术制成, 皮肤触之柔软、手感逼真。 3、模型设有全身高仿真的骨骼, 各种骨骼体表标志明显, 可根据骨骼标志进行各种针灸穴位的穴位点定位, 具有隐蔽穴位标记。 4、模型设有隐性标记穴位点位。可在训练和考核中根据教学需要有选择性的采用特殊光源照射, 穴位自动显像, 可对穴位进行定位监测判定针刺效果。 5、人体自然体表标志准确明显, 包括: 眼睛、眉毛、发际、鼻、人中、脐等。可进行人体体表自然标志取穴法练习。 6、可进行头部、胸腹部、背部、臀部、	45000.00	2个	90000.00



									手臂、腿部等针刺方法的训练，针刺时手感逼真。 7、可进行各种推拿，包括推法、拿法、运法、柔法、按法、摩法等技能训练的实操和考核。 8、可进行多种针刺方法的训练，包括针刺手法，进针手法、起针手法、针刺方向、角度、深度等训练，针刺时手感逼真。 9、模型材料耐火耐高温，可开展拔罐技能训练，可用真实罐具进行拔罐的考核操作。可使用无火真空拔罐器具进行负压拔罐，并可使用火罐进行闪罐、走罐、针罐操作，并有真实的吸附。			
2	互动式 针灸腿部 教学考核系 统（交互 式针灸腿 部多媒体 教学系 统）	营口市 贵东医 疗器械 制造有 限公司	营口/ 中国	912108 007591 067837	小型	男	内资	贵东	型号：DF-LEG300 规格：1100*800*1319mm 一、技术参数： 1、产品按照标准的人体比例、采用高仿真人体肌肉材料制作而成；设有仿真的骨骼包括腓骨、胫骨、腓骨、跗骨、跖骨、趾骨，在进行练习时能获得和在人体肌肉上一样的效果；采用无线操作模式。 2、可用于腿部位置针刺教学、练习和考核。采用互感模式，可识别针灸时的部位及深浅，当学员针刺部位错误时有语音错误提示，进针部位正确时腿部相同穴位亮起穴位提示灯。 3、可以进行下肢常用穴位（79种，包	42000.00	2套	84000.00



								括足三里、内廷、血海、三阴交、足通谷等穴位)的定位及针刺示教、练习及考核。 4、模型腿部与工作站(控制电脑)连接,工作站可显示针灸腿部的穴位图。系统可捕捉操作者的针刺穴位,判断准确性并做出相应的穴位说明。 5、具备单个穴位模式、部分穴位模式和选择病例模式。 6、操作者可在教学或考核中根据需要选择的显现穴位,也可对穴位的定位及针刺进行监测。 7、学习模式中,可选择单个穴位模式和病例模式,点击显示器上的穴位点即可在模型腿部上进行亮灯显示,可同步语音穴位名称,穴位经络及其它穴位学习说明。 8、考核模式中,针刺腿部模型上的穴位点,即可在平板上自动显示相应的穴位,可同步语言提示。 9、系统可检测进针深度,如有进针过深或进针错误可发出错误提示。 10、用户可以提供新病例、方案。可根据用户需求,做个性化设计,突出本针灸腿部的教学性。 二、主要配置 1、腿部教学模型:1具 2、腿部训练考核模型:1具			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									3、针灸针：1 套 4、专用光源手电筒：1 个 5、工作站：1 部 6、电源：1 个			
3	互动式 针灸手 臂教学 考核系 统（交 互式针 灸手臂 多媒体 教学系 统）	营口市 贵东医 疗器械 制造有 限公司	营口/ 中国	912108 007591 067837	小型	男	内蒙古 包头市 青山区	型号：DF-ARM200 规格： 1、该产品按照标准的人体比例、采用 PVC 材料制作而成，设有仿真的骨骼至 少包括：尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴，采用无 线操作模式，摆脱固定的传统操作模式。 2、采用互感模式，可识别针灸时的部 位及深浅，当学员针刺部位错误时有 语音错误提示，进针部位正确时手臂 相同穴位亮起穴位提示灯。 3、可以进行上肢常用穴位（60 种，至 少包括合谷、曲池、列缺及上肢五腧 穴）的定位及针刺示教、练习及考核。 4、模型手臂与工作站连接，工作站可 显示针灸手臂的穴位图。系统可捕捉 操作者的针刺穴位，判断准确性并做 出相应的穴位说明。 5、系统至少包括单个穴位模式、部分 穴位模式和选择病例模式。 6、操作者可在教学或考核中根据需 要有选择的显现穴位，也可对穴位的 定位及针刺进行监测。 7、学习模式中，至少可选择单个穴 位模式和病例模式，点击显示器上的穴	41000.00	2 套	82000.00	



								位点即可在模型手臂上进行亮灯显示，可同步语音穴位名称，穴位经络及其它穴位学习说明。 8、考核模式中，针刺手臂模型上的穴位点，即可在显示器自动显示相应的穴位，可同步语言提示。 9、系统可检测进针深度，如有进针过深或进针错误可发出错误提示。 10、配置的穿刺训练手臂由高仿真全功能手臂动脉穿刺手臂与动脉血循环系统机座组成，解剖位置设置有桡动脉、肱动脉；机座内设置有电动动脉血液循环系统装置，动脉系统可任意调节动脉压、调节动脉速率，手臂模型与机座可任意分离，动脉模拟血浆一次均可存储≥ 500毫升，在进行动脉穿刺练习时，采出的血液可通过血浆添加回收，无需由血管注入造成二次损伤；在进行桡动脉及肱动脉穿刺练习时，穿刺准确可见高压回血，（管内血液压力可使注射器活塞向后推移），血液为鲜红色；模型支持使用真实医疗器械超声波引导血管穿刺操作练习及考试。 11、配置 1) 手臂教学模型：1 具 2) 手臂训练考核模型：1 具 3) 工作站：1 台			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									4) 针灸针: 1 套 5) 专用光源手电筒: 1 个 6) 电源: 1 个			
4	中医全身综合训练模拟人 (多功能中医技能训练仿真全身模拟人)	营口市贵东医疗器械制造有限公司	营口/中国	912108007591067837	小型	男	内资	贵 州 林 芝 林 有 限 公 司 110108013189	型号: DF-QS50 规格: 1、模型采用耐火耐高温的材料制成, 模拟皮肤柔软有弹性, 触感真实, 模型为成人全身模型。 2、全身高仿真骨骼, 具备 206 块人体骨。骨骼的体表标志清楚、准确、方便取穴。 3、至少能够进行头部、胸腹部、背部、臀部、手臂、腿部等针刺方法的训练, 针刺时手感逼真。 4、设有针灸学规定的人体各十二经 309 个及督脉任脉 53 穴位, 常用经外奇穴 38 个。设有针刺点位不少于 670 个。 5、可在训练和考核中根据教学需要有选择性的采用特殊光源照射, 穴位自动显像, 可对穴位进行定位监测判定针刺效果。 6、可进行全身各种穴位及针刺的示教、训练及考核。 7、可进行全身各种穴位艾灸: 艾柱灸包括直接灸、间接灸(隔姜灸、隔盐灸、隔蒜灸)及艾条灸的训练及考核。 8、可涂抹刮痧油用刮痧板按经络循行方向进行刮痧技能训练和考核。 9、模型采用耐火耐高温的材料制成,	51000.00	10 台	510000.00



								可开展拔罐技能训练，可用真实罐具进行拔罐的考核操作。可使用无火真空拔罐器具进行负压拔罐，同时可以使用火罐进行闪罐、走罐、针罐操作并有真实的吸附。 10、可进行各种推拿训练：如：推法、拿法、运法、柔法、按法、摩法等技能训练的实际操作和考核。 11、模型尺寸：1700mm×500mm×200mm，可上下浮动 5%。			
5	混合现实中医人体互动系统	宝松堂医疗科技（上海）有限公司	上海/中国	91310112MACDGAFT89	微型	男	内资	型号：BST-3D002 规格： 1、用途：产品基于人体动作图像识别技术，可将现实场景，人体动作与虚拟解剖结构，人体经络循行线相结合，增加趣味性 & 知识普及效果。 2、产品至少包含图像捕捉人体姿态识别设备、混合现实工作站、显示屏。 3、至少含有姿态识别设备。 3.1、尺寸：不大于 115.30mm×64.95mm×40.26mm±0.3mm；重量：不大于 348g±3g。 3.2、RGB 动态范围：81.1DB；深度技术：至少包含 iToF。 3.3、快门类型：卷联快门。 3.4、分辨率：不低于 3840 x 2160。 3.5、IMU（惯性测量单元）：三轴线加速度+三轴角速度。	370000.00	1 套	370000.00



								4、混合现实工作站：内存：不低于 16G；显卡：不低于 RTX 3070；固态硬盘：不低于 256G；机械硬盘：不低于 1T。 5、显示屏：不小于 86 寸红外触控 4K 显示器。 6、至少可以连续拍摄并显示识别区域内的彩色影像。 7、能够自动捕捉识别区域内的最多 4 个人体及其姿态。 8、可将三维人体骨骼或人体经络按人体姿态附着到识别到的人体影像上，以实现混合现实效果。 9、人体骨骼或人体经络随人体姿态变化实时变化。 10、至少支持通过手势识别切换混合现实显示内容，切换显示人体骨骼或人体经络。 11、至少支持人体十二经络分别单独切换展示，切换顺序按照十二经络循行顺序依次切换。 12、至少支持切换 3 种显示屏边框颜色，便于应用不同场景。 13、系统设置： 1) 管理员可以新增学员账户和分配权限、群组管理，支持学员批量导入，自动生成账户和密码。 2) 至少包含学员端、管理员端，学员端用于学生账户登录进行病案学习和			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



所处状态，进行证素和证型诊断，并给出理法方药，以此虚拟仿真临床诊断治疗的过程。

1)基础病例库：系统至少包括 10 个仿真的中医思维病例。

2)病例的模拟场景不一样。

3)系统具备病例模板，可通过模板病例方便快捷的创建新病例，四诊数据和辨证过程编辑器均具备模板化，结构化功能，可以对患者一般资料、望闻问切、辨证过程等资料内容，根据教学需要进行编辑。

4)望需包含真实临床病例的神色形态及舌象图片素材，可以分析神色形态，至少包括：神、面色、姿态、头面、颈项、头发、耳、目、鼻，口唇，皮肤；分析舌象至少包括舌色、舌形、舌态、苔色、苔质；闻需至少包含真实临床病例的语声、语言、呼吸、咳嗽、肠鸣相关音视频素材以及病体气味的素材；问需可进行互动问诊，涵盖中医十问，问题全面；切具有结构化的文字描述场景辅助用户诊断。

5)学员训练时，通过望闻问切操作，选择出该患者的病位、病症、证型、治法、方药。

6)学员完成病例后，系统自动打分，并以真实的“病历记录”形式展示，



								同时支持查看参考答案。 7)练习模式结束后可以开启考核模式，考核模式内的显示难度级别，学员可以根据自己需要选择相应的难度进行进一步的能力提升。			
6	多功能中医技能训练半身模型（含针刺用隐性标记穴位、艾灸、刮痧、拔罐）	宝松堂医疗科技（上海）有限公司	上海/中国	91310112MACDGAFT89	微型	男	北京丹瑞医疗设备有限公司 内资 1080131990	型号：BST-ZJ30 规格： 1、用于中医技能培训中心的训练及考核要求，进行针刺、拔罐、艾灸、刮痧、推拿等多项中医技能的训练及考核。 2、模型为半身模型，模型具有和真人同比例的头部、背部、臀部造型。 3、模拟皮肤柔软有弹性，触感真实。模拟真人背部皮肤、肌肉组织结构，且皮肤表面可捏起。 4、模型具有真实的骨性标志，可触及肩胛骨、肋骨、椎骨、肚脐等特征标志，清楚、准确、方便取穴。 5、可进行各种穴位及针刺的示教、训练及考核。 6、模型设有隐性标记穴位点位 400 余个，穴位自动显像，采用先进的穴位隐性标记方法，可在训练和考核中根据教学需要有选择性的采用特殊光源照射，穴位自动显像，可对穴位进行定位监测判定针刺效果。 7、模型材料耐火耐高温，可开展中医拔罐技能训练，可使用真实罐具进行	35000.00	6 台	210000.00



								拔罐的考核操作，拔罐时模拟皮肤表面可被负压吸入罐中。可使用无火真空拔罐器具进行负压拔罐，并可使用火罐进行闪罐、走罐、针罐操作并有真实的吸附。 8、可进行各种穴位艾灸，包括直接灸、间接灸（隔姜灸、隔盐灸、隔蒜灸）及艾条灸的训练及考核。 9、可涂抹刮痧油用刮痧板按经络循行方向进行中医刮痧技能训练和考核。 10、可进行中医各种推拿技能训练的实操操作和考核如：推法、拿法、运法、柔法、按法、摩法等。			
7	艾灸综合虚拟实训系统（艾灸虚拟仿真教学系统）	上海域圆信息科技有限公司	上海/中国	91310107323173811Y	微型	男	内资	型号：TCMMOXI 规格： 软件功能： （一）基础知识模块： 1、基础知识主要包含艾灸基础理论知识教学和随堂考核功能，学生可在该模块进行基础知识的学习，并进行随堂学习成果检验。 2、基础理论知识主要包括艾灸概述、悬灸、艾炷灸、温针灸、施灸顺序、注意事项等内容。 3、概述、悬灸、艾炷灸，概述包括定义、历史沿革、艾灸分类、适应症、禁忌症等内容的扩展介绍，悬灸又分为温和灸、雀啄灸和回旋灸分别详细	300000.00	1 套	300000.00



								展开讲解操作方法、主治等内容，艾炷灸分为直接灸（瘢痕灸、无瘢痕灸）、间接灸（隔姜灸、隔蒜灸、隔盐灸、隔附子饼灸），并分别详细介绍灸法和适应症等内容。 （二）基本技能模块： 1、技能训练将艾灸的主要操作流程分解为准备、定位、施灸、观察、灸闭、整理、记录等流程，可于 3d 场景中进行施灸点的定位、施灸过程的模拟，系统自动检测学生操作是否正确，并于操作结束后给予全面、详细的操作评价。 2、准备阶段包括素质要求、核抄医嘱、评估、用物准备、患者准备等内容。 3、悬灸操作：①点燃艾条；②设置温和灸、回旋灸、雀啄灸的施灸顺序，选取正确穴位；③在悬灸操作过程中，可以随时调节控制艾条，操纵艾条燃烧端与施灸穴位的垂直距离与相对位置关系，模拟艾条燃烧端与皮肤的距离、位置变化。④设置施灸时间、温和灸距离、回旋灸移动直径、雀啄灸移动范围、次数等进行施灸模拟，系统会随施灸过程在患者皮肤产生红晕效果，评判施灸模拟设置是否合理。 4、艾炷灸操作：①涂抹凡士林、放置艾柱、点燃艾柱；②选取正确体位，			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



考察、操作评价。
2、病历诊
3、评估准
介绍灸灸;
4、施灸:
操作过程
组织各

									等进行施灸模拟，系统会随施灸过程在患者皮肤产生红晕效果，评判施灸模拟设置是否合理；④在艾炷灸、温针灸操作过程中，随时可以点击更换艾柱按钮，设置更换艾柱次数，更换艾柱时点击更换艾柱则会变成新的燃烧艾柱，系统设置正确更换时机。⑤患者施灸部位皮肤会随着艾灸过程出现充血、红晕效果。 5、健康宣教评价系统：包含训练和考核两种模式；训练或考核结束后，从操作详情、操作评分点、得分情况等方面对学生的操作全程进行评价反馈。 二、硬件配置： 1、液晶触摸屏 70 英寸，屏幕图像分辨率 3840*2160。 2、触摸点数 20 点。 3、具备 HDMI、USB、TYPE-C 接口。 4、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别多指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、息屏、批注、桌面、屏幕一键下移等模式。			
8	人体散骨模型	苏州苏模仪器有限公司	张家港/中国	913205827746811457	小型	女	内资	苏模	型号：SMD0013 规格： 1、部件：全身散骨，一共为 200 块，散装，包括躯干骨 51 块、颅骨 23 块、	1800.00	8 套	14400.00

									上肢骨 64 块、下肢骨 62 块，手、足骨穿制好； 2、自然比例大小，亚洲人脸型。显示未组装的人体全身散骨，不同部位的骨的名称、形态和结构，方便教学演示使用； 3、材质：环保 PVC 材料，环保油漆，五金配件为不锈钢材料和金属电镀，铝合金箱包装。			
9	中医针灸 VR 仿真平台（中医 VR 场景式全身针灸训练考核系统）	上海都康仪器设备有限公司	上海/中国	91310116729502873U	小型	男	上海都康	型号：DKF-AXVR 规格： 一、主要用途：采用虚拟现实和人工智能技术，以虚实结合方式，真实的将仿真模拟人与虚拟的针灸系统结合进行学习训练考核，具有真实柔软的仿真皮肤，采用真实针灸在仿真模拟人进行扎针，专业的三维针灸腧穴系统满足教学、实训和考核的需求，支持大屏幕显示和精准的交互系统。 二、硬件配置 1、配备高仿真成年男性模拟人，VR 头盔。 2、仿真模拟人体内有完整的全身骨骼仿真结构、四肢骨骼可活动，有良好的弯曲的功能。完整的骨骼仿真结构，真实的展示各部位骨性标志。全身各部位关节为金属构件连接，灵活、牢固可任意摆放各种针灸取穴体位。	492000.00	1 套	492000.00	



									3、中医针灸模拟人全身设有 360 个穴位。穴位点均以隐形标识，在特定 LED 光源下方可查看，可供训练及考核使用。 4、采用高级仿真皮肤，同个点位针刺多次不会出现明显孔位，表面形状、触摸手感均与人体无异。针刺循环次数≥ 100 万次（承诺使用次数小于 100 万次免费更换）。 5、体表解剖标志明显，可进行针刺定位。使用者可根据所需要取穴的穴位在针灸模拟人定位取穴；如取穴正确，软件内会自动显示当前所刺身体部位，并同步播报该穴位名称、穴位部位等相关穴位信息。 6、具有逼真的口腔及气道。 7、全身各部位关节部位为金属构件连接。符合中医针灸取穴要求的体位摆放。 8、针灸模拟人材料耐火耐高温。 9、针灸模拟人可进行闪罐、走罐、针罐操作。 二、软件功能： 1、软件提供以下 7 大模块：3D 模型穴位学习模块，快速点穴训练模块，点穴考核模块，选择题模拟测试模块，考试模块，虚拟进针模块，解剖模块。 2、3D 模型穴位练习模块：支持学生进行查看任意一点穴位以及经络，可通过 VR 头盔体验中医馆场景，并支持语			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								音播报穴位以及经络的相关信息；虚拟进针模块：选择扎针后，可控制针具进针角度、深度，进针完成可留针，进针时同时显示进针路径。最后可对任意一针进行保留或删除。 解剖模块：支持手柄拖拽人体组织结构，进行数字人体的解剖，并会显示拖拽的人体组织名称，方便学员掌握人体组织毗邻关系及人体结构的详细数据。 3、快速点穴训练：系统提供典型病例，让学生进行点穴测试，并给出相关提示。 4、快速点穴考试：由老师编辑试卷供学生进行考核，结束后给出成绩。 5、选择题模拟测试：支持老师编辑模拟试卷，供学生训练测试。 6、选择题考试：支持老师自主编辑考卷，让学生进行考核并给出成绩。 7、教师可登陆后台进行添加，修改，删除学生信息。 8、教师可登陆后台进行添加，修改，删除试卷。 9、教师可登陆后台进行查看学生考试信息。 10、旋转功能：针灸人模型支持两轴向旋转。 11、平移功能：人体可以上下和左右平移。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									12、包括经穴：360 个。 13、穴位的名称包括中文、拼音、国际标注 3 种方式。 14、十二经脉包括：手太阴肺经，手阳明大肠经，足阳明胃经，足太阴脾经，手少阴心经，手太阳小肠经，足太阳膀胱经，足少阴肾经，手厥阴心包经，手少阳三焦经，足少阳胆经，足厥阴肝经。 15、包含：督脉，任脉。 16、考核提交后，生产考试报告，可查看分数及每个知识点的考核结果。给与成绩反馈。提交完成考核，系统自动给出学员的整体学习记录和每个考题的得分情况。 二、拓展功能模块 1、配备：中医模拟病变组织模块。 2、真实还原病变组织形态；由无毒耐用、高分子仿真材料制成，安全可靠，长时间贮存不变形。 3、可用于模拟人或真人身上，模拟不同部位的中医外科疾病，进行包扎、换药等操作。 4、模块包含 4 类疾病：乳痈 3 种、丹毒 2 种、有头疽 2 种、廉疮 1 种。 5、乳痈模块：多发于乳房部结块、伴有乳头内陷，溃后脓出稠厚。 6、丹毒模块：以患部突然皮肤鲜红成			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								片，色如涂丹，灼热肿胀，迅速蔓延为主要表现的急性感染性疾病。 7、有头疽模块：多发于脑后、项背部的皮肤厚韧的部位。 8、廉疮模块。是指发生于小腿腓骨内外侧部位的慢性溃疡。 四、VR 头盔参数： 1、视觉范围：支持角度 90° 以上的头部和手部追踪，允许用户在虚拟环境中 360° 自由移动。 2、配备 2 个无线可追踪操控手柄。 3、支持 Wi-Fi 和蓝牙等无线连接、配有前置、内置麦克风、3.5mm 耳机插孔、USB2.0 端口的头戴式设备。 4、续航时长：2 小时。 5、处理器：Qualcomm Snapdragon XR2 处理器或以上性能。 6、运行内存 8G；数据内存 256GB。 7、内置 4400mAh 的高容量可充电电池。 8、10 双摄像头分辨率 2560x1440 像素。 9、显示刷新频率 90Hz。 五、其他 1、配备 55 英寸液晶显示屏。 2、支持背景音乐声音大小调节、开启与关闭。 3、支持衣物的显示与隐藏。			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



10	高智能推拿手法仿真测试系统(教师机、学生机)	上海都康仪器有限公司	上海/中国	91310116729502873U	小型	男	内资	上海都康	型号: DK-XF6D 规格: 一、模型 1、模型具有真实的人体背部特征标志,方便穴位的定位。 2、支持在人体背部穴位针刺、拔罐走罐、推拿等训练及考核。 3、可在人体背部穴位进行定位针刺训练。 4、支持拔罐走罐训练,走罐训练前需在模型背部涂上润滑油。 5、可进行推拿手法训练。 6、材料:硅胶材质。 二、工作站 1、满足推拿手法教研、考试及推拿手法参数,进行推拿按摩职业技能训练、技术评价等。 2、具有推拿手法数据采集存储、智能评分、交互式学习考试等功能。 3、推拿手法参数测定系统:模型分别装有能识别上下、左右、前后三个方向力的应变感测器,可感应微小力的变化。以三维波形形式记录手法操作时的频率、力度、方向变换,波形光滑、振幅一致。 4、推拿手法可参照专家手法学习,师生手法参数进行静态或动态对比随时可以回放查看。	86000.00	2套	172000.00
----	------------------------	------------	-------	--------------------	----	---	----	------	---	----------	----	-----------



									5、推拿手法考试及智能评分模块：根据评分参数组成及其与总分数各比例和参考手法的参值利用软件内的计算模块计算出最终成绩。 6、自带无线网，控制范围约 300 米，分为教师主控机与学生实验机。解除联机状态，教师机与学生机可自行根据专家推拿手法设定进行模拟训练。 7、教师机通过无线网络与其它若干台学生机进行联网。 8、教师机可打印每台学生机的考试成绩，便于教师存档。 9、系统提供专家参考手法演示及视频，专家参考手法包括：推法、摩法、拔法、拿法、滚法、揉法、捻法、按法。 10、授课老师可以将自己或其他的专家手法课前输入系统，作为学习和考核的标准，评分系统根据这个标准进行评分。 产品组成： 11、系统台车：1 台。 12、显示器 21 英寸：1 台，工作站：1 套。			
11	足疗治疗床	香河盈泽家具有限公司	香河/中国	91131024MACBEX0C39	小型	男	内资	盈泽	见下方(1)沙发；(2)脚踏；(3)小方凳；(4)茶几的具体型号规格。	13600.00	7 套	95200.00



(1)	沙发	香河盈泽家具有限公司	香河/中国	911310 24MACB EX0C39	小型	男	内资	盈泽	型号: 定制 规格: 1、产品主材: 钢木结构、高密度海绵、滑仔绵、pu 皮、电机。 2、总尺寸含踏 (长*宽*高): $\geq 200\text{cm} \times 100\text{cm} \times 45\text{cm}$ 。 3、靠背最大起落角度 $110-175^\circ$ 。 4、座椅柔软度 AAA 级。	8500.00	7 个	59500.00
(2)	脚踏	香河盈泽家具有限公司	香河/中国	911310 24MACB EX0C39	小型	男	内资	盈泽	型号: 定制 规格: 1、材质: 木质板材、高密度海绵、滑仔绵、pu 皮。 2、尺寸(长宽高): $50\text{cm} \times 70\text{cm} \times 45\text{cm}$, 可上下浮动 5%。 3、可移动脚踏、柔软度 AAA 级, 镂空设计 (内部可容纳小方凳)。	2200.00	7 个	15400.00
(3)	小方凳	香河盈泽家具有限公司	香河/中国	911310 24MACB EX0C39	小型	男	内资	盈泽	型号: 定制 规格: 1、材质: 木质板材、高密度海绵、滑仔绵、pu 皮。颜色: 棕色。 2、尺寸: $\geq 30\text{cm} \times 30\text{cm} \times 30\text{cm}$ 。	350.00	14 个	4900.00
(4)	茶几	香河盈泽家具有限公司	香河/中国	911310 24MACB EX0C39	小型	男	内资	盈泽	型号: 定制 规格: 1、材质: 实木板材、环保油漆。颜色: 棕色。 2、尺寸 $\geq 60\text{cm} \times 30\text{cm} \times 55\text{cm}$ 。	2200.00	7 个	15400.00



12	按摩治疗床 (多体位医用诊疗床)	河南翔宇医疗设备股份有限公司	安阳/中国	914105 277474 012089	中型	男	内资	翔宇	型号: XY-K-SF-1 规格: 1、床体尺寸(长宽高): 2000×620×660mm, 允差±3%。 2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。 3、配有患者呼吸孔。 4、床体最大承载重量: 200kg, 允差±10kg。 5、床体材质: 加粗加厚钢材底架。 6、床面材质: 采用高密度高回弹海绵和皮革。 7、配置: 呼吸面枕 1 个, 呼吸面巾 300 张。	3200.00	32 张	102400.00
13	医用手推车	郑州明龙医疗制品有限公司	郑州/中国	914101 827765 12169E	小型	男	内资	明龙	型号: MLLD-QX1 规格: 一、尺寸: 700mm×450mm×800mm。 二、主要性能特点 1) 整车全优质不锈钢加厚管材, 主体钢管直径 25mm, 板材厚度 1.0mm; 外型美观、平整、端正、四角平行, 表面无锋棱、毛刺等缺陷, 各焊接部件打磨平整光滑, 抛光均匀。焊缝均匀牢固, 无烧损、冷裂、漏焊等缺陷; 2) 分上下两层台面, 两层台面上有三面护栏, 护栏为不锈钢圆管折弯焊接而成, 表面光滑, 无粉刺; 3) 配 φ100 万向静音轮, 带刹车功能,	1300.00	20 个	26000.00



									脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、毛发缠绕，移动轻便灵活。 4)整车净重： $\leq 15\text{kg}$ 。			
14	远红外治疗床 (远红外理疗床)	河南翔宇医疗设备股份有限公司	安阳/中国	914105 277474 012089	中型	男	翔宇	翔宇	型号：ALC-3 规格： 1、运动小车行程：780mm，允差 $\pm 50\text{mm}$ 。 2、集滚动按摩、振动按摩和远红外热疗于一体，并采用独特的32个按摩轮浮动设计。 3、滚动按摩范围(长宽)：1600 $\times$ 380mm，允差 $\pm 50\text{mm}$ 。 4、滚动按摩柱运动速度：40 $\sim$ 70mm/s 5、治疗时间：1 $\sim$ 90min，级差1min，允差 $\pm 30\text{s}$ 。 6、振动按摩范围(长宽)：800 $\times$ 200mm，允差 $\pm 50\text{mm}$ 。 7、温度调节范围：30 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ 40 $^{\circ}\text{C}$ 。 8、控制面板：数码显示治疗时间、温度。 9、具有双重温度保护功能。 10、整机最大噪音 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。 11、定位按摩功能：可选择全身、上身、颈部、腰部、腿部、下身六个部位进行定位按摩。 12、具备振动按摩及远红外热疗功能，并可同时使用。	50000.00	6台	300000.00



									13、手持式操作遥控器，简捷的模式调整方式。 14、腰椎牵引行程：0~200mm，允差±30mm。 15、牵引速度：5~12mm/s。			
15	红外热辐射治疗学习仪	苏州好博医疗器械股份有限公司	苏州/中国	91320585569107240F	中型	男	内资	好博	型号：HB-HW750 规格： 1、适用范围：用于对疼痛和炎症的治疗，能改善血液循环，促进组织修复与再生，消除肿胀，加速创面愈合。 2、5英寸彩色触摸屏控制，清晰直观，操作简单。 3、红外光谱范围：0.4μm~1.4μm之间。 4、工作治疗时间：1~100min可调，步长为1min。治疗结束时有声音提示功能。 5、出光口面积：出光口面积≥95cm²。 6、光功率密度：出光口平面中心处光功率密度≥480mW/cm²；20cm处光密度≥235mW/cm²。 7、治疗高度可手动升降，最大治疗高度1150mm。 8、治疗角度可在水平面和垂直面两个维度调整治疗头方向，水平旋转≥180°，垂直面旋转≥100°。	45000.00	10台	450000.00



									9、安全保护： 1) 设备光源具有过热保护装置，光源温度过高时自动熄灭，停止治疗。 2) 设备具有皮肤过热报警功能，当皮肤温度 $\geq 45^{\circ}\text{C}$ 时，设备报警并熄灭光源，停止治疗。 3) 设备具有倾倒断电保护功能。 4) 设备具有安全治疗距离指示的定距杆设计。 10、产品采用低噪音设计，设备正常工作时噪声 $\leq 56\text{dB(A)}$ 。			
总价（元）：叁佰贰拾玖万捌仟元整											3298000.00	

投标人名称（加盖公章）：北京丹瑞林科技发展有限公司

日期：2025年11月14日

