

合 同 书

项目名称：老年人康复保健实训室采购

采购人：柳州城市职业学院

采购编号：LZZC2024-G1-991189-GTZB

合同编号：12N79132809520251

日期：2025 年 2 月

目 录

一、政府采购合同	3
二、采购需求	28
三、中标通知书	50

一、政府采购合同

采购人（甲方）：柳州城市职业学院 合同编号：12N79132809520251
供应商（乙方）：武汉源信本科技有限公司 采购计划号：LZZC2024-G1-02766
项目名称：老年人康复保健实训室采购 项目编号：LZZC2024-G1-991189-GTzb
签订地点：柳州市鱼峰区官塘大道文苑路1号 签订时间：2025年2月5日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

二、开标一览表（货物类）

开标一览表

项目名称：老年人康复保健实训室采购 项目编号：LZZC2024-G1-991189-GTzb
投标人名称：武汉源信本科技有限公司 单位：元

序号	标的的名称	品牌生产厂家及国别	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②	质保期
1	上肢运动控制训练与评估系统	广州人来、广州人来康复设备制造有限公司、中国	广州人来	型号：RLGT401 规格：系统针对上肢功能障碍的患者，提供上肢综合评估和训练，重复任务导向性训练，结合虚拟情景互动，增加肌力、肌耐力、关节活动度、手指灵敏度，重塑大脑神经通路，进而获得上肢功能重塑，回归日常生活。并可输出临床报告，对报告加以分析，方便医护人员对病人的恢复状况进行评估和训练。 1. 主机配置：CPU：Intel Core i3-7100 CPU 3.90GHz/ 内存：8GB/ 硬盘 SSD：120G/2G 独立显卡/操作系统：Windows10 专业版（64bit）。显示屏尺寸 23.8 寸，分辨率 1920*1080，刷新率 60HZ，色数 1600 万。 2. 电子阻尼器输入：DC24v 2A。	1 套	72800	72800	5 年

第 3 页

				3. 电子阻尼器阻力：0~1NM 可调。 4. 传感器参数：X（水平）±90°；Y（垂直）±90°；XY（平面）±90°。 5. 传感器接口方式：USB 接口。 6. 训练配件 10 种，包括腕关节训练模块*2、钥匙训练模块、大圆盘训练模块、中圆盘训练模块、小圆盘训练模块、阻尼调节模块、肘关节训练模块、单双侧训练模块、训练工具定位模块、手功能训练模块等。 软件功能： 1. 内置 3 种训练模式，包括 x 轴（水平）模式，y（垂直）轴模式，xy 轴（平面）模式等。 ■2. 评估模式 3 种，包括方位评估、游戏训练结果评估和量表评估。 3. 内置游戏 20 种，包括：击中靶心横向，记忆翻牌，接水果，乒乓球，重力球，接动物，刷刷乐，狙击高手，打地鼠，捕鱼达人，贪吃蛇，三角训练，刷图，坦克 XY，画三角，画圆，画方块，甜甜圈等。 4. 可输出并打印评估报告。 5. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台，方便师生学习				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

第 4 页

				查阅。我单位供货时同时提供电子版产品操作培训视频给使用单位。				
2	悬吊训练系统	广州人來、广州人來康复设备制造有限公司、中国	广州人來	<p>型号: RLMC104</p> <p>规格: 系统针对骨骼肌肉功能障碍疾患和神经系统疾患患者的系统, 通过悬挂点下连接的相关配件 (包括弹性绳、宽悬吊带、窄悬吊带等) 给予患者不稳定支撑面以及免荷支持, 通过闭链运动来进行身体功能评估和治疗 (训练), 包括激活失活的深层核心肌肉或锻炼失用的外周动作肌肉, 达到调整生物力学平衡整体运动链, 减轻本体感觉疼痛以及提高患者运动功能。可应用于宽阔的治疗室或运动大厅内。</p> <p>1. 悬吊训练系统采用落地式安装, 便捷稳定, 悬吊系统框架参考尺寸 (L*W*H): 2650mm*1900mm*2450mm。</p> <p>■2. 悬吊系统整机承重 160kg, 以适用于不同体重患者使用。</p> <p>3. 悬吊框架距地高度可以调节, 调节范围 1900~2000mm。</p> <p>4. 悬吊系统包括 5 个悬吊器悬挂位, 其中可移动的悬挂位置 3 个, 固定式悬挂位 2 个。</p> <p>5. 悬吊康复训练器数量 3 个。</p> <p>6. 可移动式悬吊器水平调节最大行程 940mm。</p> <p>7. 悬吊系统配有不同尺寸的绑带及拉手, 满足身体不同部位悬</p>	1 套	48800	48800	5 年

第 5 页

				<p>吊的需求: (1) 肢体绑带, 用于固定四肢各部位: 窄悬吊带 [L: 820*W: 105mm]*2 根、短悬吊带 [L: 300mm*W: 51mm]*4 根、手把 [L: 215*W: 186*厚度: 50mm]*2 个; (2) 躯干及头颈部绑带, 用于辅助固定躯干及头颈部: 宽悬吊带 [L: 820*W: 240mm]*2 根、颈部悬吊带 [L: 650*W: 110mm]*2 根。</p> <p>8. 尼龙实心绳 [200kg 拉力下无变形]、牵引绳 [Φ8*5000mm]*1 根、带绳卡器实心绳 [长度 500mm]*2 根、带绳卡器实心绳 [长度 300mm]*2 根。</p> <p>9. 弹力绳, 提供可承受拉力, 提供不稳定悬吊环境及弹性支撑: 带绳卡器弹力绳 (L: 600mm*拉力: 50kg)*2 根、带绳卡器弹力绳 [L: 600mm*拉力: 30kg]*2 根、带绳卡器弹力绳 [L: 300mm*拉力: 30kg]*2 根、带绳卡器弹力绳 [L: 300mm*拉力: 50kg]*2 根。</p> <p>10. 其他配件: 绳夹*4 个、平衡垫 (圆) [Φ340mm]*2 个、大号支撑圆筒 [Φ120*L: 510mm]*1 个、配件悬挂装置*1 个、滑轮吊杆 [L: 530*W: 98*H: 28mm]*1 个。</p> <p>■11. 悬吊系统提供时长 9 学时 (每学时 45 分钟) 的培训 (理论及实操)。</p>				
3	腕关节诱导	广州人來、广	广州人來	<p>型号: RLMP304</p>	4 台	4580	18320	3 年

第 6 页

	训练器	州人来康复设备制造有限公司、中国		规格：系统由一套由上、下肢各关节的多个训练组件组成的肌力训练系统，严格遵循等张及渐进式训练的原则，能够准确合理地增强相关肌群的肌力，全方位地增加上下肢关节活动度，有助于恢复患者上下肢的关节活动能力，改善本体感觉。用于腕关节的等张肌力训练，增加腕关节活动度并拉伸前臂肌肉。 1. 由上、下肢各关节的多个训练组件组成的肌力训练系统，能够准确合理地增强相关肌群的肌力，全方位地增加上下肢关节活动度，有助于恢复患者上下肢的关节活动能力，改善本体感觉。 2. 用于腕关节的等张肌力训练，增加腕关节活动度并拉伸前臂肌肉。 3. 立式安装，可根据患者身高调节仪器高度，高度调节行程0~330mm。 4. 采用磁控阻力装置，阻力扭矩调节范围0~2NM； 5. 阻力调节档位数量8个。 6. 液晶表可实时显示运动参数，显示内容包括运动时间、运动次数、运动消耗、运动速率等。				
4	腕关节曲伸训练器	科安、广州科安康复科技有限公司、中	科安	型号：YS-7 规格：1.规格（L*H）：490mm*940mm。 2.上下调节幅度：860mm。	4台	2180	8720	3年

第 7 页

		国		3. 重量：22kg。 4. 材质：国家标准型 A3 钢、不锈钢、弹簧钢、冷拉钢、方管、优质实木。				
5	关节测量尺	广州人來、广州人來康复设备制造有限公司、中国	广州人來	型号：定制 规格：包含脊椎角度尺：1种；颈椎角度尺尺寸：长度16cm，宽度4.4cm。 肢体角度尺：3种，其中角度尺1尺寸：长度31cm，宽度13cm；角度尺2尺寸：长度21cm，宽度9cm；角度尺3尺寸：长度17cm，宽度3.5cm。 手指角度尺：1种，手指角度尺尺寸：长度10cm，宽度5.5cm。 外箱尺寸：（L*W*H）35*17*5cm，测试上、下肢关节等活动范围及脊柱歪曲程度。	4套	200	800	3年
6	熏蒸治疗机	兴鑫、江苏兴鑫医用设备有限公司、中国	兴鑫	型号：YZC-IIID 规格：电源：AC220V，50Hz；环境温度：5℃~40℃；大气压力：70.0KPa~106.0KPa；相对湿度：80%；输入功率：2000VA；治疗温度：30℃~45℃；治疗时间：1~60min；预热时间：0~10min；通风功率：20W；臭氧杀菌功能：15W；音响功率：10W；单组熏蒸槽尺寸：290mm×420mm；药液容量：15L；产品尺寸：2025mm×725mm×1060mm（有罩）。 性能特点：	2台	20800	41600	3年

第 8 页

				<p>1. 独立的操作台，机电分离化设计。</p> <p>2. 独立三温区控制恒温，可同时使用或独立组合使用，兼顾颈肩、腰臀、下肢熏蒸区域。</p> <p>3. 三温区独立控制调节，可分别设定不同温度，提高患者熏蒸舒适度。</p> <p>4. 采用工业级不锈钢电热管加热，寿命长久易于维护。</p> <p>5. 具有两路独立的超温保护装置，第一路监测控制蒸汽温度，第二路超温切断加热电源，熏蒸温度双重安全保护功能。</p> <p>6. 水电分离、防干烧、缺水报警、漏电保护多重安全设计。</p> <p>7. 集成通风技术，三区保持通风量一致，确保药汽均匀、气温稳定。</p> <p>8. 自由预热煎药设计，用户可根据中草药、中成药、四季环境温度自行预热煎药，缩短时间损耗。</p> <p>9. 自动进水，手动排水，水位动态显示。</p> <p>10. 带臭氧杀菌功能，可根据实际需要在无病员时开启此功能消毒杀菌。</p> <p>11. 音响系统红外遥控。</p> <p>12. 露头整体平躺式熏蒸，配套熏蒸外罩减少药气流失。</p>				
7	磁振热治疗仪	雅思医疗、常州思雅医疗	雅思医疗	<p>型号：YS2002</p> <p>规格：1. 适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅</p>	1台	26800	26800	3年

第 9 页

		器械有限公司、中国		<p>助治疗。</p> <p>2. 主要构成：产品由一台主机和二个治疗导子组成。</p> <p>3. 结构形式：不可分拆的柜机推车式。</p> <p>4. 显示方式：液晶显示屏界面。</p> <p>5. 操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>6. 输出路数：双路，可同时连接二个治疗导子。</p> <p>7. 导子种类：可提供四种不同形状的导子，以供用户选择其中的两种。</p> <p>8. 功能输出方式：将磁疗、振动、热疗三种治疗方式相结合并由同一导子同时发出，实现三功同步治疗。</p> <p>9. 功能调节方式：振动强度、治疗模式、热疗功能三项技术参数分别独立可调、互不关联。</p> <p>11. 磁场强度：$\leq 38\text{mT}$。</p> <p>12. 振动强度（频率）档位数：三档。</p> <p>13. 振动强度（频率）弱档：$40\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>14. 振动强度（频率）中档：$46\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>15. 振动强度（频率）强档：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>16. 治疗模式种数：四种。</p> <p>17. 治疗模式 1：连续。</p>				
--	--	-----------	--	---	--	--	--	--

第 10 页

			<p>18. 治疗模式 2: 工作周期 2.5S±0.2S。</p> <p>19. 治疗模式 3: 工作周期 3.0S±0.2S。</p> <p>20. 治疗模式 4: 工作周期 4.0S±0.2S。</p> <p>21. 热疗功能档位: 可地加热或开启。</p> <p>22. 热疗功能温度范围: 35℃-70℃连续可调, 步距 1℃、精度 ±5℃。</p> <p>23. 定时功能: 1-99min 连续可调, 步距 1min、误差 ±5%。</p>					
8	干式水疗床	仁术、四川京成仁术集团有限公司、中国	仁术	<p>型号: RH-909</p> <p>规格: 1. 材质: 主体为 304 不锈钢; 床垫材质采用食品级高弹性硅胶; 床边软包采用 PVC 材质。</p> <p>2. 规格: L2420*W1000*H1570mm (含配套凳子、衣架); 躺床尺寸: L1910*W600*H1590mm。</p> <p>3. 具有温热疗法、按摩治疗功能; 可有效促进机体的新陈代谢, 舒缓紧绷的肌肉; 促进血管扩张及血液循环, 缓解精神压力, 舒缓紧张的关节, 改善颈、肩、腰、腿的慢性疼痛。</p> <p>■ 4. 7 寸触摸屏, 水温、水疗时间、按摩部位等可设置, 按摩过程人体示意图等可同步显示。</p> <p>5. 温热疗法: 自带加热功能, 水温可以保持在 36~50℃。</p> <p>6. 按摩治疗: 支持 6 种模式组合; 9 档可调喷射水压, 对人体的</p>	1 台	68800	68800	3 年

				<p>肩部、腰部、大腿、小腿可以局部按摩, 也可以全身同时按摩, 满足不同的需求, 灵活选择; 支持通微细水流喷射按摩; 按摩移动区域: 1350mm。</p> <p>7. 支持身高设定: 系统可对不同身高的使用者进行精准按摩, 自动识别按摩区域, 设定范围为 1.3 米至 1.8 米。</p> <p>8. 时间设定: 系统可设置按摩时间, 具有倒计时显示, 设置范围: 1~60 分钟。</p> <p>9. 支持音乐心理疗法: 水疗过程中播放合适的音乐, 从心理方面提高康复治疗的效果。</p> <p>10. 采用全密封注水箱, 床垫为绝缘材; 具有防漏电保护、过欠压保护、过流保护、电机异常保护。</p> <p>11. 注水量: 300L; 净重量: 150kg; 最高功耗: 3600W; 电压: AC220V/50Hz。</p>				
9	背力计	康赋医学、上海康赋医学仪器有限公司、中国	康赋医学	<p>型号: BCS-400</p> <p>规格: 测试腰部肌肉力量, 规格: 50*37*11CM, 测力范围 0~400KG, 分度值 1KG。</p>	2 台	750	1500	3 年
10	无轨迹肌力评估与训练系统	广州人来、广州人来康复设备制造有	广州人来	<p>型号: RLMC401</p> <p>规格: 系统针对肌肉骨骼系统的集评估与训练功能于一体的专业康复设备。它可以模拟上下肢的功能性动作, 包括单关节运</p>	1 套	148800	148800	5 年

		限公司、中国	<p>动和多关节运动，然后通过软件系统记录并量化分析运动表现参数，准确评估训练疗效。适用范围：该产品主要用于肌肉力量的定量评估与训练，还可用于关节稳定性训练、核心肌群训练、平衡协调功能训练、本体感觉训练、体能训练等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品外形尺寸：长：1278mm；宽：2050mm。 2. 阻力调节范围≤43kg，且可调节档位10个。 3. 滑轮高度可以调节，调节档位数量27档。 4. 绳索可以自由拉出，方便受试者做出各种活动动作，绳索拉出长度5米。 5. 系统配有运行软件的主机，主机配置以下配置：CPU：i5-11400/内存8GB/SSD256GB/2G独立显卡/操作系统：Windows 10/19寸LED显示屏/分辨率1366*768 /音频插空*1/USB*4(说明：设备都是软硬件一体化的，通过硬件搭配才能发挥软件的评估和精细化训练，无法拆分)。 6. 系统内置专业的康复评估软件，主要功能包含评估、训练及输出评估报告等。 7. 测试功能3种，包括单关节测试、多关节测试、自由组合测试等。 8. 能够输出专业测评报告，评估指标10种，包含向心收缩 			
--	--	--------	--	--	--	--

			<p>与离心收缩最大输出功率、平均最大输出功率、平均运动速度、峰值力、重复次数等指标。测试报告图表显示9种形式，分别是：速度与时间、速度与重复次数、速度与位置、位置与时间、功率与位置、功率与重复次数、功率与时间、力量与时间等。</p> <p>9. 可实现5种训练模式，如颈部稳定性训练、上肢力量与协调训练、躯干核心肌群的稳定性和下肢爆发性训练、平衡和协调功能训练等。</p> <p>10. 配有多种规格绑带及可替换配件，便于完成全身各大关节训练动作：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 绑带类包含：短悬吊带[长度300mm]*2根，长悬吊带[长度400mm]*2根，腰部悬吊带[长度1100mm]*1根，手把[长215*宽186*厚度50mm]*2个。 (2) 替换类配件包含：屈肘弯举杆[长度500mm]*1个，拉背杆[长度930mm]*1个，划船拉手*1个，肱三头肌训练绳*1根。 (3) 其他配件包含：训练垫 [长1850*宽800*厚度10mm]*2个，训练棒[长度1000mm，φ30mm]，弹力球[φ650mm]*1个，训练半球*1个，[φ550mm，长850mm]弹力绳*2根，平衡软垫*1个[长480*宽380*厚度60mm]。 <p>11. 配有专用训练凳1张，配合设备进行坐姿下的训练，训练凳</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>参考尺寸 (W*H)：590*700*710mm。</p> <p>12. 配有站位坐标地贴，用以训练位置定位，地贴数量 15 张。</p> <p>13. 独立底座安装，免打孔。</p> <p>14. 系统操作视频可存储在投标人在线学习平台，方便师生学习查阅，我单位供货时同时提供免费电脑产品操作培训视频给使用单位。</p>					
11	言语康复训练和评估系统	科安、广州科安康复科技有限公司、中国	科安	<p>型号：GP-11</p> <p>规格：■1. 言语功能成套评估：支持 29 种国际通用言语认知评估量表，以及经信度效度检验的言语成套测验，包含定向能力、注意能力、语言能力、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识、推理能力 8 个方面，其中，语言能力包括表达、听理解、视理解和命名，支持临床人员能够完成对患者各领域的评估。</p> <p>2. 支持双屏分控模式：系统支持单屏运行和双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制，保证主试者和被试者双方功能和操作的独立性。</p> <p>3. 反馈记录全媒体化：系统支持实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评测现场数据，方便典型病例的完整的评估回溯。</p>	1 套	128800	128800	5 年

第 15 页

				<p>4. 支持多模式反馈：系统支持丰富反馈方式，被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。</p> <p>5. 评估操作要求简单易懂：评估控制操作界面风格统一，操作方式一致，支持随时了解评估进度及已评估情况。</p> <p>6. 支持透明统计：支持穿透式统计，深入统计到量表的具体评估项目得分情况；支持宏观统计和微观统计，数据分析全透明化。</p> <p>7. 多重细节提示：支持限时提醒、计数功能，可实现多项中止条件判断，并可根据得分情况进行跳转和提示。</p> <p>8. 打印结果报告：系统可打印评估报告及训练报告，为治疗师提供直观的评估训练结果显示。</p> <p>9. 具有用户管理功能：系统可进行多种权限设置，满足使用人员较多时的复杂管理，保护系统授权运行，无需治疗师全程陪同训练，减轻治疗师工作量。</p> <p>10. 视听觉反馈支持：系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其组合，方便视觉或听觉障碍患者的训练。</p> <p>11. 治疗师可以根据患者个别差异编辑有针对性的训练、评估内容，让训练过程更加多样化。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

第 16 页

			<p>■12.全面的训练内容,提供49种康复训练游戏,提高康复质量,包含结构组织能力(空间理解、空间综合、方位判断)、定向能力(时间定向、地点定向、人物定向)、专注能力(视觉专注、听觉专注、连续游戏)、语言能力(复述、命名、判断、理解、阅读、造句、选择、匹配)、记忆能力(形象记忆、逻辑记忆、运动记忆)、计算能力(直接运算、间接运算、创造性运算)、推理能力(次序推理、图像推理、事件推理)等。</p> <p>13.数据自动采集,量化评估,训练效果实时反馈,系统自动分析形成临床报告,定制化指导。</p> <p>14.内置帮助系统图例,指导标准化操作,方便治疗师及患者快速熟悉康复训练要求。</p> <p>15.技术参数:</p> <p>(1)产品规格(L*W):1400mm*700mm。</p> <p>(2)额定电压:220V。</p> <p>(3)额定功率:300W。</p> <p>(4)支架桌:记忆式电动升降支架桌,一键自动调整,高度650mm~1300mm电动连续可调,满足不同身高患者训练需求。</p> <p>(5)主机:8G运行内存,Intel i3 四核 CPU, 240G 固态硬盘,可驱动2台以上显示设备的显卡,Windows10 操作系统;显示器</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

第 17 页

			<p>23.8寸,支持电容多点触摸显示屏,分辨率1920*1080。</p> <p>(6)鼠标键盘:无线鼠标键盘。</p>					
12	言语训练卡片	源信本、武汉源信本科技有限公司、中国	源信本	<p>型号:定制</p> <p>规格:用于失语症患者及痴呆症患者恢复对言语的认知、物品认知、语言及逻辑思维能力康复训练。训练卡片内容涉及衣食住行,包括但不限于食品、蔬菜、水果、动物、英语、儿歌、识数、数字单词、日常用品、颜色形状等品类系列,卡片数量合计600张。卡片要求:全彩印刷,正面为高清图片,背面为中英文结合形式;卡片四角采用圆角设计,耐磨塑封包装,数量准确无误。</p>	4套	680	2720	3年
13	股四头肌训练椅	广州人來、广州人來康复设备制造有限公司、中国	广州人來	<p>型号:RL-XZ-22</p> <p>规格:主要用于股四头肌肌力及关节活动度训练。</p> <p>1.直立式外形尺寸(L*W*H):1030*950*1175mm。</p> <p>2.平躺式外形尺寸(L*W*H):1320*1030*760~995mm。</p> <p>3.扶手可调范围:0~235mm。</p> <p>4.靠背前后可调:0~110mm。</p> <p>5.脚控调节套可调范围:0~300mm。</p> <p>6.支撑杆可调范围:0~100mm。</p> <p>7.康复训练保护腰带,外形尺寸长1080mm*宽120mm*厚50mm。</p>	1套	2680	2680	3年

第 18 页

14	智能 ADL 评估训练系统	广州人来、广州人来康复设备制造有限公司、中国	广州人来	<p>型号: RLGT301</p> <p>规格: 智能化 ADL 评估训练系统, 通过软件结合硬件, 进行日常功能活动训练的设备, 完美体现了虚拟与现实相结合的训练功能。能有效地提高患者日常生活能力。</p> <p>1. 外形尺寸 (长*宽*高): 700*600*600mm。</p> <p>2. 重量: 40KG</p> <p>3. 电源: AC220V 50/60Hz</p> <p>4. 旋转模块: DC 24V 驱动电机。</p> <p>■5. 主机配置: CPU: Intel Core i3-7100 CPU 3.90GHz/内存 8GB/硬盘 SSD 128G/独立显卡: 2G/内置 RS-232C 端口/触摸屏: 23.8 寸/分辨率: 1920*1680。操作系统: windows10 专业版 (64bit)。</p> <p>6. 具有紧急停止装置, 有效保护使用者不受二次损伤。</p> <p>软件功能:</p> <p>1. 内置训练软件, 具有用户档案新建及管理、训练与评估、显示打印评估报告等功能。</p> <p>2. 提供三种训练模式, 包括: 基本程序训练、游戏程序训练、任务程序训练等。</p> <p>■3. 提供 10 种基本道具, 包括: 键盘开关, T 型门把手, O 型</p>	1 套	158800	158800	5 年
----	---------------	------------------------	------	--	-----	--------	--------	-----

				<p>门把手, 方向选择按钮, 手握球, 方向盘, 煤气阀门, 指捏力计, 触摸屏等。</p> <p>4. 提供 9 种游戏程序, 包括: 弹钢琴游戏、纸牌游戏、射击游戏、实战射击游戏、电子视频游戏、剑击游戏、拳击游戏、排除地雷游戏、猜字谜游戏等。</p> <p>5. 提供 10 种基本程序: 抓力器模拟挤番茄酱练习、模拟 O 型门锁开门练习、模拟 T 型门把手开门练习、模拟浇花练习、模拟密码锁练习、模拟开煤气灶练习、模拟弹钢琴练习、模拟驾驶练习、模拟按电梯训练、模拟钓鱼训练等。</p> <p>6. 提供 8 种评估结果: 手眼协调、反射能力、注意力、信息处理速度、识别能力、记忆力、再现性、方向感等。</p> <p>7. 提供 2 种任务程序: 烹饪蛋糕以及特工训练等。</p> <p>8. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台, 方便师生学习查阅, 我单位供货时同时提供电子版产品操作培训视频给使用单位。</p>				
15	椭圆形天轨步态训练系统	广州人来、广州人来康复设备制造有限公司、中国	广州人来	<p>型号: RLMT701</p> <p>规格: 功能: 智能天轨系统, 可应用于脑卒中、脊髓损伤、小儿脑瘫、关节活动受限、假肢功能训练、神经功能性障碍等引起的运动功能障碍、感觉型障碍, 骨关节术后的功能康复训练与恢复性康复训练。</p>	1 套	180000	180000	5 年

			<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大安全载荷：150kg。 2. 电池容量：可正常工作 2 小时。 3. 工作电压：220V 安全电压。 4. 外壳材料：ABS 工程塑料。 5. 轨道材质：铝合金，每米的承重 200kg。 6. 安装固定方式：悬吊式。 7. 机头水平运行速度：150mm/s。 8. 机头的上下运行速度：上升 150mm/s(负载 100kg)；下降 26mm/s(负载 100kg)。 9. 起吊重量：150kg。 10. 吊衣的材质：涤纶。 11. 转轨时间：6s(负载 70kg 状态下)。 12. 轨道截面尺寸：长 90×宽 55mm。 13. (1) 滑轨：轨道为椭圆型，总长 11 米，材质钢化铝合金，承重 300 kg，滑轨外形尺寸 105mm×75mm，内径 65mm。 (2) 电动主机：主机机头为双项机头，可转向自适应滑轮设计，过弯顺畅。 (3) 悬吊衣：大、小号各 1 套，能安全固定于患者腰部及腿部， 				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>腰部及腿部固定部分均可调整，接触身体部分应舒适，三角吊环为焊接结构，截面直径 4mm。</p> <p>14. 智能配套设备：</p> <p>(1) Zigbee 通讯；工作频率：2.4G；室外 10m；工作电压：DC 3V；电池类型：CR2450 锂电池；电池待机时间 1 年；工作环境 温度：-15℃~45℃ 湿度：30%~90%；尺寸 长 37.6*宽 75.66*厚 14.48 mm；</p> <p>▲(2) 采用电池供电和无线传输技术，数据接入智能主机网关。配套信息化平台系统，监测数据可在配套信息化平台进行展示，在投标时提供配套信息化平台截图并加盖投标人 CA 电子签章。</p> <ol style="list-style-type: none"> 15. 启动时电机带有缓冲功能。 16. 夹式充电器可安装于轨道上任何位置。 17. 具有低电量报警功能。 18. 具备紧急制动器。 19. 具备过载保护装置。 20. 具备紧急下降功能。 21. 配套地面支撑设备可监控老人运动摔倒移动情况，支持健康数据库管理，可检测汇报每日“平均承担重量”，可检测“承担重量”或“抖动率”突发性增加给出提醒预警，支持高度调节，支持一键发声，机身可显示时间、抖动率等数据。 				
--	--	--	---	--	--	--	--

				22. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台, 方便师生学习查阅。				
16	手功能作业治疗训练台	科安、广州科安康复科技有限公司、中国	科安	<p>型号: ZY-68</p> <p>规格: 训练台是通过可调节阻尼器提供训练强度的, 用于训练上肢各关节活动度、肌力和肌耐力的恢复和增强的训练器材。训练台集成一系列各具功能的小型器材安装在器材的四面八方, 患者可以方便地使用, 快速地改善协调性和功能恢复。</p> <p>功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 上肢及功能康复训练; 2. 允许四个患者同时进行训练; 3. 快速、精准的阻力调节, 适应不同康复阶段患者使用。 <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格: 长 1200×宽 1200×高 (可调节高度 1225~1385) mm。 2. 桌面尺寸: 长 1200×宽 1200mm。 3. 距离地面高度的调节范围为: 750~895mm。 4. 中心配重器数量: 4 个。 5. 中心配重器阻力可调节范围: 2.45N~49N。 6. 材质: 不锈钢, 铝材, 木材, 海绵, 皮革等。 7. 组件功能要求: <p>(1) 手指侧捏训练组件 1 个: 用于训练双手手掌五指的肌肉力</p>	1 套	68800	68800	3 年

				<p>度和配合。</p> <p>(2) 腕关节尺偏训练组件 1 个: 用于训练腕关节尺偏、桡偏运动的肌肉强度及活动度。</p> <p>(3) 手指抓握训练组件: 用于训练拇指分别与其他四指的抓握强度及配合度。</p> <p>(4) 球状旋转训练组件 1 个: 用于训练手指把握球状器件的关节活动训练, 及手指与手腕配合训练。</p> <p>(5) 手腕旋转训练组件 1 个: 用于训练手腕旋转功能的训练。</p> <p>(6) 肘关节训练组件 1 个: 用于肘关节活动度恢复及肌力训练。</p> <p>(7) 手腕屈伸训练组件 1 个: 用于手腕屈伸肌力及关节活动度的训练。</p> <p>(8) 拇指训练组件 1 个: 用于拇指的功能恢复训练及控制能力提高。</p> <p>(9) 球状提拉和平拉组件 1 个: 用于手掌控制球状进行拉扯运动训练, 及提拉运动训练, 二种功能合二为一。</p> <p>(10) 圆柱抓握训练组件 1 个: 用于训练腕关节综合运动训练及协调度改进。</p> <p>(11) 手指拉屈训练组件 1 个: 用于手指的受阻拉力弯曲训练, 改进相应肌肉的功能。</p> <p>(12) 手指伸展训练组件 1 个: 用于手指的受阻伸展训练。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

17	电动升降起立床	广州人來、广州人來康復設備製造有限公司、中國	广州人來	<p>型号: RLP201</p> <p>规格: 功能: 电动升降起立床采用直线推杆, 能使床面自动处于 0~90 度之间, 利用起立功能进行站立训练, 对长期卧床和脊髓损伤的患者, 有预防体位性低血压、肌肉萎缩和关节僵硬等多种并发症的使用。其升降功能方便患者进行轮椅或床上转移。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸: 长度 2125mm, 宽度 660mm。 升降调节: 最低 40mm, 最高 815mm。 起立角度: 最大 85°。 脚踏板内外翻: 最小 -30°, 最大 30°。 调脚踏板上下: 最小 -30°, 最大 45°。 床面尺寸: 长度 1815mm, 宽度 630mm。 餐板尺寸: 长度 775mm, 宽度 455mm。 最大承重 175 KG。 电机数量 2 个。 完全起立总高度 2370mm。 电机和两侧支撑阻尼器三重保护, 安全稳定。 安全装置: 床体在降到最低位才能够起立。 	1 套	22800	22800	3 年
----	---------	------------------------	------	--	-----	-------	-------	-----

第 25 页

				<ol style="list-style-type: none"> 直线推杆, 质量稳定, 噪音低。 可分别控制起立和床体升降。 配套智能主机网关 1 个, 支持射频协议标准: Zigbee; 发射功率: 20dbm; 接收灵敏度: -95dB; 室外 10m; 通过 WIFI 连接互联网数据接口: MikroTik Router; 电源: AC100~240V; 额定功耗: 1W; 尺寸: 56 * 宽 66 * 厚 26 mm; 带 SOS 呼叫功能, 服务器/网关接口身份验证, ZigBee 安全性, 预配置的链接密钥。 支持功能: 集成养老智慧设备和传感器, 并利用先进的算法完成功能的集成和安全的传输、接收、处理和控制在。 净重: 95kg。 含监测设备, 支持 2.4GWiFi, 电源 5V1A, 支持 OVP/过压保护, 支持 ESD/静电保护, 可监测在床生命体征, 包括心率, 呼吸, 在床状态等。配套信息化平台系统, 监控数据可在配套信息化平台进行展示。 				
18	双通道中频电疗仪	倍益康、四川千里倍益康医疗科技股份有限公司、中国	倍益康	<p>型号: ZP-100D II B</p> <p>规格: 中频频率 2KHz——10KHz 治疗方案多种, 颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症的理疗方案; 等幅中频电疗法、低频调制中频电疗法、干扰电疗法; 大发热温度 60℃, 调制波形方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波 9 种波形; 输出通道双通道可同步或异步治疗两个病</p>	1 台	4680	4680	3 年

第 26 页

				人。				
19	牵引网架和床	广州人來、广州人來康复设备制造有限公司、中国	广州人來	型号: RL-ZY-11 规格: 该设备主要用于肌力、关节活动度、放松调整训练, 可进行牵引治疗。 外形尺寸 (L*W*H): 2030*1275*2060 (mm); 床面尺寸 (L*W*H): 2030*1240*45mm; 床面和顶网架距离: 1520mm。	1台	6880	6880	3年
20	经络检测针灸笔	凌远、佛山市凌远医疗科技有限公司、中国	凌远	型号: LY-508BH 规格: 智能寻穴, 中低微电脉冲, 支持3种按摩波形, 9档强度, USB充电, LED液晶显示, 合金塑料材质。	5支	568	2840	3年
21	针灸头部训练模型	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号: XM-ZCN 规格: 1. 具有与人体上半身相同的皮肤手感。 2. 模型上标记有20个常用穴位, 如百会, 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, 听宫, 听会, 水沟, 头临泣, 印堂等; 可以进行多种针刺方法的训练, 针刺手感真实。 3. 头部上的穴位标记常见光下不可见, 需要使用此模型配备的专用光源的照射下方可显现。(配置LED专用光源1个, 功率	2套	5200	10400	3年

第 27 页

				5W)				
22	针灸腿部训练模型	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号: XM-ZCT-1 规格: 功能特点: 针灸腿部训练模型采用硅胶材料制成, 肤质仿真度高; 模拟一成年人大腿结构, 解剖结构包括股骨、胫骨、髌骨等, 具有与人腿相似的皮肤纹理及质感; 腿部模型上标记有42个常用穴位, 可以进行腿部常用穴位的定位及针刺示教、练习及考核; 穴位采用隐性标记, 穴位常见光下不可见, 需要使用配备的专用光源照射下方可显现, 去除光源穴位自动隐退, 用于检验针刺取穴部位是否准确; 可以进行多种针刺方法的训练, 针刺手感真实; 可反复进行练习。	2套	4880	9760	3年
23	针灸铜人 (高178±2cm)	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号: XM-178A 规格: 产品功能: 针灸铜人模型, 适用于中医教学、针灸和推拿等、用玻璃钢制成。 产品参数: 含14条主要经络线, 361个经穴和48个经外穴以及骨度线。材质: 玻璃钢。	1个	3880	3880	3年
24	标准穴位模型	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号: XM-178 规格: 产品特点: PVC材质, 左侧为肌肉走向, 右侧为中文经络穴位名称, 模型标明了十四条主要经脉行经, 身体右侧是361个经穴、48个经外穴以及骨度线。尺寸: 178cm高。	1个	3880	3880	3年

第 28 页

25	人体针灸模型（男性） 50±2cm	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号：XM-50 规格：模型用亮色 PVC 制成，安放于底座上。标明了经络线上的 361 个针灸穴位和 48 个经外穴位，右边用中文显示。附使用手册。	10 个	260	2600	3 年
26	人体针灸模型（女性） 48±2cm	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号：XM-48 规格：模型用亮色 PVC 制成，安放于底座上。标明了经络线上的 361 个针灸穴位和 48 个经外穴位，右边用中文显示。附使用手册。	10 个	260	2600	3 年
27	针刺训练手臂模型	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号：XM-ZCS 规格：模拟成人手臂外观，解剖结构准确，手臂外皮采用高仿真性材质制作，有皮肤纹理，触之柔软，手感真实；解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等；可进行 40 个上肢常用穴（如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位）的定位、针刺示教、练习及考核；可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实；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。	2 个	3000	6000	3 年
28	针刺训练模块	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号：XM-ZCM 规格：1. 解剖层次清晰，有皮肤、皮下组织、肌肉及骨组织结构； 2. 外观设计逼真，有皮肤纹理，操作面模拟人体体表弧度，外	2 套	488	976	3 年

第 29 页

				形、柔韧度及操作手感具有传统练针垫如纸垫、棉花垫等所没有的临床真实感； 3. 可进行多种进针法如单手进针、双手进针、指切进针、夹持进针的示教和练习，传统练针垫不能进行训练和演示的手法如舒张进针、提捏进针及针管进针等，都可以在该仿真模块上实现，而且进针有真实的进针突破感； 4. 可进行多种行针法的示教和练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，行针时针下有明显的得气感； 5. 结构简单，便于卸装，有轻便稳固的高分子材料底座，保持操作的稳定性，便于示教和练习。				
29	经穴学及针刺仿真训练系统	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中国	欣曼	型号：XM-64B 规格：经穴学及针刺仿真训练系统模型为成人上半身，采用高分子材料制成。 1. 54 个穴位，与软件配套使用，若使用刺穴正确，显示器上会自动显示当前所刺身体部位，并同步播报该穴位名称、穴位代码、穴位经络、穴位部位。 2. 系统融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体，软件含“子午流注”。 3. 声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息。	1 套	128000	128000	5 年

第 30 页

			<p>4. 显示十二经循环流注，经络络属表里对经关系，特定穴的分布。</p> <p>5. 显示表层、浅层、深层穴位解剖图谱。</p> <p>6. 常见病的辨证施治，随证选穴的查询及处方输出。</p> <p>7. 54个穴位：阳白穴、率谷穴、头维穴、上星穴、神庭穴、阳白穴、印堂穴、攒竹穴、阳白穴、睛明穴、承泣穴、百会穴、瞳子髎、下关穴、耳门穴、听宫穴、听会穴、迎香穴、水沟穴、承浆穴、地仓穴、颞颥穴、颊车穴、翳风穴、风池穴、风府穴、天柱穴、风池穴、肩髃穴、巨骨穴、云门穴、中府穴、期门穴、章门穴、中腕穴、膻中穴、天突穴、肩贞穴、天宗穴、膏肓穴、肺俞、膈俞、至阳穴、肝俞、脾俞、胃俞、肾俞、命门等。</p> <p>8. 配套经络与腧穴学习系统</p> <p>(1) 可以基于虚拟场景，在场景中能对虚拟人进行画经点穴的模拟操作。</p> <p>(2) 分为练习版、考试版，包含14条经络，100余个重点腧穴。</p> <p>(3) 在学生练习时，系统可以判断学生的操作情况并给与提示。</p> <p>(4) 教师可通过登录教师账户发布考试，并可查看考试信息、班级信息、学生信息、学习记录、考试记录。</p> <p>(5) 教师可发布单条经络腧穴考试及综合考试，系统客观评分。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>(6) 教师可搜索查询学生学习次数及登录时间了解学生学习情况。</p> <p>(7) 学生考试记录可批量导出。</p> <p>(8) 系统安装在学校本地服务器，可实现校内的局域网访问；如学校本地服务器支持开放网端口，可同时实现广域网访问。</p>					
30	手反射区按摩模型	润石、衡水迪麦医疗器械有限公司、中国	润石	<p>型号：RS-SM</p> <p>规格：成人，PVC材质，8*15cm，配套经络挂图。</p>	5个	100	500	3年
31	足反射区按摩模型	润石、衡水迪麦医疗器械有限公司、中国	润石	<p>型号：RS-ZMX</p> <p>规格：PVC材质，13*5.3cm，配套经络挂图。</p>	5个	100	500	3年
32	耳朵经络模型	润石、衡水迪麦医疗器械有限公司、中国	润石	<p>型号：RS-RMX</p> <p>规格：PVC材质，13厘米，配套拨经点穴棒，配套经络挂图</p>	5个	100	500	3年
33	按摩点穴电子人体模型	欣曼、上海欣曼科教设备有限公司、中	欣曼	<p>型号：MAW-170E</p> <p>规格：功能要求如下：</p> <p>1. 操作键盘输入穴位代码、名称或拼音能快速查找经络腧穴信</p>	4个	18900	75600	3年

		国		<p>息。</p> <p>2. 鼠标点击图谱穴位，信息检索直观明了。</p> <p>3. 光电感应操作功能，只要手持笔状光电感应器，点击该模型某腧穴（例“合谷”），腧穴立即发光且自动播音，播音内容可复选穴位名称、穴位代码、穴位经络，同时计算机屏幕显示穴位图谱信息。</p> <p>4. 穴位发光，与计算机、屏幕、人体模型同步控制。</p> <p>5. 常见病的辨证施治、随证选穴的查询及处方输出。</p> <p>6. 显示十二经脉循行部位、经络属表里对经关系特定穴的分布，加之屏幕表层、浅层、深层穴位解剖图谱的配合。</p> <p>7. 软件含“子午流注”。</p> <p>8. 技术指标：发光经络数：14条（含任督二脉）发光穴位数：409个（含经外奇穴）；模型底盘：4脚轮木质底盘；模型材质：玻璃钢；经络穴位名称代码：依据教育部六版教材；发光元件：三色高亮度LED；电脑接口：9芯串行通讯口RS-232（COM端口）或通用串行总线USB（备选）；硬件装置：多芯片微处理器；系统软件配置：CD-ROM软件安装光盘模型尺寸：高170cm；模型重量：20kg；电源：AC220V 50Hz；功耗：20W。</p>				
34	经络按摩棒	卓辰、龙门县龙潭镇铁岗	卓辰	<p>型号：BZTHGJB01</p> <p>规格：长36cm，直径7cm，榉木材质。</p>	10套	78	780	3年

		卓越家具配件厂、中国						
35	推拿手法仿真系统	全科医生、上海弘联医学科技集团有限公司、中国	全科医生	<p>型号：GD/ZBGT-I</p> <p>规格：一、应用范围：用于中医推拿、针灸教学及科研、中医技能训练。</p> <p>二、硬件配置：</p> <p>1. 模型由硅胶材料制成，手感接近人体正常皮肤状态；</p> <p>2. 高仿真人体背部模型，由头颈部至臀裂处，模型具有和真人同比例的背肌肉造；</p> <p>3. 背部模型尺寸为：长73cm×宽38cm。</p> <p>4. 内置计算机及22寸显示屏：</p> <p>（1）计算机配置：CPU：英特尔酷睿 i5-12450H，内存：16G，硬盘：512G 固态。</p> <p>5. 烤漆工作台面，将传感器、模型及系统连接于一体，配置一键启动电源。</p> <p>（1）材质：钢结构</p> <p>（2）尺寸：长90cm×宽66cm×高76cm；</p> <p>（3）底轮：静音医疗轮。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>（1）整套设备外观尺寸（包括显示器）：长90cm×宽66cm×</p>	1套	148000	148000	5年

			<p>高 120cm;</p> <p>(2) 电源频率: 50~60HZ。供给电压: AC200~240V。</p> <p>四、中医推拿、针灸软件功能要求:</p> <p>(一) 推拿手法练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据采集功能: 记录频率、操作者、手法类型、操作时间。 2. 资料编辑功能: 资料选择、资料调整。 3. 以三维波形记录记录手法操作时的频率、力度、方向变换。 4. 数据管理功能: 资料增删、分类、结果打印。 5. 评分功能: 可以对比各类手法标准手法进行评分。 6. 记录功能: 实时记录按压次数。 7. 专家对比功能: 同时显示专家手法的曲线和实时操作手法曲线来进行对比练习。 8. 内有 8 种专家参考手法, 可以进行对比学习。 9. 手法录入功能: 可以随时录入新的手法并能自动保存。 10. 模型内置有穴位按键, 练习推拿手法时也可以进行认穴训练, 如推拿过程中准确按到了某个穴位, 系统可语音播报该穴位名称。 <p>(二) 穴位针灸练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模型根据人体实际体形按比例 1:1 制作, 表面有人体背部(从颈部到臀部)的主要穴位, 穴位位置正确, 布局合理(62 个穴 			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>位)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 具备语音提示功能, 按照针灸练习者对每个穴位的针刺进行播报穴位名称、穴位位置及针刺深度的播报。 <p>(三) 拔罐练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够在模型表面进行刮痧拔罐练习。 2. 能够使用真实器具进行拔罐操作, 造成负压后, 能看到皮肤高出表面, 负压不够时, 则不能吸附于皮肤表面。 3. 在模型表面或罐口涂抹润滑剂后, 可进行走罐、闪罐操作。 4. 可用刮具、砭具等真实器具进行刮痧、砭术等操作。 <p>(四) 配套中医体质辨识思维训练系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对个体健康状态多类别信息的完整记录与保存。 2. 用户点选《中医体质分类与判定表》中的全部问题, 每一问题按 5 级评分, 系统自动计算原始分及转化分, 依标准判定体质类型。 3. 系统对健康信息的计算模型定义, 并自动输出评测结果, 提供专业的中医报告。 4. 提供专业且个性化的中医九种体质辨识及调养表。 5. 系统自动综合评定内容包括: 体质类型、形体特征、常见表现、心理特征、易患疾病、适应能力、居家饮食及运动建议、传统疗法及膏方建议。 			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>6. 传统疗法及膏方建议可根据用户个性化自定义修改。</p> <p>7. 教师可通过登录教师账户发布考试,并可查看考试信息、班级信息、学生信息、学习记录、考试记录。</p> <p>8. 教师可发布考试,评价为教师主观评分与系统客观评分相结合的形式。</p> <p>9. 教师可搜索查询学生学习次数及登录时间了解学生学习情况。</p> <p>10. 学生考试记录可批量导出。</p> <p>11. 支持局域网、广域网。</p>				
36	智能艾灸床	张仲景、河南省哈工上古医疗器械有限公司、中国	张仲景	<p>型号: 定制</p> <p>规格: 适用于调理缓和身体不适。实木床架,防水皮革,内部高密度回弹海绵,面塞孔设计。含遥控器,双模控制,一键启动,一键定时。肩颈/腰臂/腿部八段温控自由选择。具有定时控温,热效循环,红蓝光照射,螺旋聚热,艾灸热敷、玉石磁疗等功能。规格(L*W*H): 192*81*65cm,含熏蒸罩,罩规格(L*W*H): 161*66*45cm。含15枚艾灸盒,可放艾条、艾绒、艾汤等。</p>	2张	4280	8560	3年
37	多功能按摩床	广州人来、广州人来康复设备制造有	广州人来	<p>型号: RL-TJ-13E</p> <p>规格: 1. 参考外形尺寸(L*W*H): 1990*650*695mm。 2. 床体采用实木结构,环保漆面,安全可靠。</p>	4张	2200	8800	3年

第 37 页

		公司、中国		<p>3. 床头配有呼吸孔和扶手,方便患者俯卧式治疗。</p> <p>4. 床下配有储物隔板,便于收纳杂物。</p> <p>5. 床体静态承重175kg。</p> <p>6. 床面采用医用PVC皮。</p>				
38	康复训练PT椅	海邦、中山市海邦家具实业有限公司、中国	海邦	<p>型号: 定制</p> <p>规格: 产品用途: 康复师进行手疗治疗时可移动的坐具。</p> <p>特点和功能:</p> <p>1. 凳面高度可调,方便康复师使用。</p> <p>2. 凳体底部设计有万向滑轮,可以自由移动。</p> <p>3. 凳面可以360°旋转。</p>	4个	300	1200	3年
39	双头艾灸仪	磐康、宁波品仁电器有限公司、中国	磐康	<p>型号: QK-A01</p> <p>规格: 适用于中医教学,可进行温灸、温针灸等操作的现代艾灸仪器。产品参数: 触摸按键、双阻尼转轴、耐高温内胆、耐高温风扇,额定功率: 160W、可红外遥控、定时调控。</p>	4台	1086	4344	3年
40	砭石按摩套装	紫琳、佛山市紫琳沐足用品有限公司、中国	紫琳	<p>型号: 中号</p> <p>规格: 1. 含中号加热箱: 铝合金材质,长31cm,宽21cm,高4cm; 功率: 60w; 2. 砭石能量石12件套。尺寸要求: 长8×宽8cm(4个),长8×宽6cm(4个),长4×宽3cm(4个)。 3. 支持推拿按摩,刮痧拨经,热敷按摩。</p>	10套	248	2480	3年

第 38 页

41	电路设计及改造服务	源信本、武汉源信本科技有限公司、中国	源信本	型号：定制 规格：1.工程测量、按照实训室的实训内容结合所购设备的摆放位置，进行实训室布设设计，供货时提供实训室摆放效果图、CAD 布局图、工程用电路施工图。 2.装修电路主材：对电路进行布放，提供相应的电源、开关、插座、网络口。 备注：空调线路采用 4 平方铜芯线（2 卷，每卷 100 米）、插座采用 2.5 平方铜芯线（4 卷，每卷 100 米）、网络线路采用 6 类网线（2 卷，每卷 100 米）、插座采用 86 型（数量以最终电路图标注为准，6 个），工艺明线线槽安装布设。实训室整体线缆布设根据现场环境需求由中标人提供，具体数量以完成实训室整体线缆布设为准。	165 平方米	300	49500	3 年
42	海报框及海报设计制作服务	源信本、武汉源信本科技有限公司、中国	源信本	型号：定制 规格：铝合金边框材质的磁吸海报框（规格：60*80cm），配套提供教学知识点海报，海报内容和老年人康复照护相关，海报喷绘材质 PP 纸，尺寸 58*78cm。	10 块	400	4000	3 年
合计金额大写：人民币 壹佰肆拾捌万捌仟捌佰元整（¥ 1488800.00）								

2. 合同合计金额包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自负并承担相应费用。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 60 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用、地点：柳州市鱼峰区官塘大道文苑路 1 号。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托政府采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：与甲方商议。

第七条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：质保期从交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起计算，其中软件（含硬件中包含的软件）提供免费质保和免费升级 5 年，其余项目内容质保 3 年，在质保期内因质量问题由乙方无条件更换，费用由乙方负责。超过质保期的另行协商，其余按乙方提交的售后服务承诺书执行。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目全部货物交货、安装、调试完

毕，验收合格交付使用后，甲方在收到乙方开具的合同总价款增值税专用发票之日起 10 个工作日内一次性向乙方指定账户付清合同价款（不计利息）。

第九条 履约保证金

乙方为微型企业，免收履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，出现故障应在接到故障通知起 2 小时内响应，一般问题 8 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 48 小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过 72 小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求

包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时或按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方无故延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从未付款项中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签章并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4. 联系与沟通：甲、乙双方须指定负责人代表己方与对方就本合同项下的合作项目的具体工作进行沟通、协调、对接和实施，负责代表本方具体履行本合同项下的各项义务。

甲方指定负责人：邓成海，联系方式：13481104781。

乙方指定负责人：陈婷，联系方式：15802793493。

任何一方指定负责人或其联系方式有变动时，变动方应于变动前二日内提前书面通知对方，在对方未收到书面通知前视为没有变更，变动方自行承担由此导致的法律责任及后果。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标或成交通知书。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，采购代理机构壹份，甲方肆份，乙方壹份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 2025年2月5日	乙方（章） 2025年2月5日
单位地址：柳州市鱼峰区官塘大道文苑路1号	单位地址：武汉东湖新技术开发区高新大道888号B区高农生物园综合服务区（二）6栋1-5层139室（自贸区武汉片区）
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：

电 话：0772-5331035	电 话：15802793493
电子邮箱：czzcccglz@163.com	电子邮箱：1913115417@qq.com
开户银行：柳州银行北大阳光支行	开户银行：兴业银行股份有限公司武汉长江支行
账 号：7031 2500 0000 0000 1157	账 号：416090100100326724
邮政编码：545036	邮政编码：430000
经办人： <div style="text-align: right; margin-top: 100px;">2025年2月5日</div>	

合同附件

<p>1. 供应商承诺具体事项： 详见中标人投标文件</p>	
<p>2. 售后服务具体事项： 详见中标人投标文件</p>	
<p>3. 保修期责任： 详见中标人投标文件</p>	
<p>4. 其他具体事项： 详见中标人投标文件</p>	
<p>甲方（章）</p> <p>2025 年 2 月 5 日</p>	<p>乙方（章）</p> <p>2025 年 2 月 5 日</p>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

二、采购需求

第二章 采购需求

说明：

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内的品目，若采购货物含有此类产品时，若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，同时须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件[加盖投标人CA电子签章]，否则投标无效。

4. 投标人应保证投标产品涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不允许负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6. 采购需求中带“■”的条款的具体要求详见招标文件第四章评标办法及评标标准。

7. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

8. 投标人填报投标产品的各项技术参数及技术响应时必须真实可靠，如有不实，即作投标响应无效处理。

采购预算（人民币）：159.466万元。

本项目的核心产品为下表的第_14_项产品。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	上肢运动控	1套	工业	系统针对上肢功能障碍的患者，提供上肢综合评估和训练，重复任务

	制训练与评估系统			<p>导向性训练，结合虚拟情景互动，增加肌力、肌耐力、关节活动度、手指灵敏度，重塑大脑神经通路，进而获得上肢功能重塑，回归日常生活。并可输出临床报告，对报告加以分析，方便医护人员对病人的恢复状况进行评估和训练。</p> <p>1. 主机配置：CPU 不低于：Intel Core i3-7100 CPU 3.90GHz/ 内存不低于：8GB/硬盘 SSD 不低于：120G/不低于 2G 独立显卡/操作系统不低于：Windows10 专业版（64bit）。显示屏尺寸不低于 23.8 寸，分辨率不低于 1920*1080，刷新率不低于 60HZ，色数不低于 1600 万。</p> <p>2. 电子阻尼器输入：DC24v 2A。</p> <p>3. 电子阻尼器阻力：0~1NM 可调。</p> <p>4. 传感器参数：X（水平） ±90° ； Y（垂直） ±90° ； XY（平面） ±90° 。</p> <p>5. 传感器接口方式：USB 接口。</p> <p>6. 训练配件不少于 10 种：包括腕关节训练模块*2、钥匙训练模块、大圆盘训练模块、小圆盘训练模块、方向盘训练模块、阻尼调节模块、肘关节训练模块、单双侧训练模块、训练工具定位模块、手功能训练模块等。</p> <p>软件功能：</p> <p>1. 内置≥3 种训练模式，包括 x 轴（水平）模式，y（垂直）轴模式，xy 轴（平面）模式等。</p> <p>■2. 评估模式≥2 种，包括方位评估和游戏训练结果评估等。</p> <p>3. 内置游戏≥20 种，包括：击中靶心横向，记忆翻牌，接水果，乒乓球，重力球，接动物，刷刷乐，狙击高手，打地鼠，捕鱼达人，贪吃蛇，三角训练，刷图，坦克 XY，画三角，画圆，画方块，甜甜圈等。</p> <p>4. 可输出并打印评估报告。</p> <p>5. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台，方便师生学习查阅。</p> <p>投标人供货时需同时提供电子版产品操作培训视频给使用单位。</p>
2	悬吊训练系统	1 套	工业	<p>系统针对骨骼肌肉功能障碍疾患和神经系统疾患患者的系统，通过悬挂点下连接的相关配件（包括弹性绳、宽悬吊带、窄悬吊带等），给予患者不稳定支撑面以及免荷支持，通过闭链运动来进行整体功能评估和治疗（训练），包括激活失活的深层核心肌肉或锻炼失用的外周动作肌肉，达到调整生物力学平衡整体运动链，进而从本质上缓解疼痛以及提高患者运动功能。可应用于宽阔的治疗室或运动大厅内。</p> <p>1. 悬吊训练系统采用落地式安装，便捷稳定，悬吊系统框架参考尺寸（L*W*H）：2650mm（±10）*1900（±10）mm*2450（±10）mm。</p>

			<p>■2. 悬吊系统整机承重$\geq 150\text{kg}$，以适用于不同体重患者使用。</p> <p>3. 悬吊框架距地高度可以调节，调节范围不窄于 1900~2000mm。</p> <p>4. 悬吊系统包括≥ 5 个悬吊器悬挂位，其中可移动的悬挂位置≥ 3 个，固定式悬挂位≥ 2 个。</p> <p>5. 悬吊康复训练器数量≥ 3 个。</p> <p>6. 可移动式悬吊器水平调节最大行程不低于 940mm。</p> <p>7. 悬吊系统配有不同尺寸的绑带及拉手，满足身体不同部位悬吊的需求：（1）肢体绑带，用于固定四肢各部位：窄悬吊带[L: 820（± 10）*W: 105（± 2）mm]*2 根、短悬吊带[L: 300（± 5）mm*W: 51（± 2）mm]*4 根、手把[L: 215（± 2）*W: 186（± 2）*厚度: 50（± 2）mm]*2 个；（2）躯干及头颈部绑带，用于辅助固定躯干及头颈部：宽悬吊带[L: 820（± 10）*W: 240（± 2）mm]*2 根、颈部悬吊带[L: 650（± 5）*W: 110（± 2）mm]*1 根。</p> <p>8. 尼龙实心绳，200kg 拉力下无延展：牵引绳[$\phi 8*5000$（± 10）mm]*1 根、带绳卡器实心绳[长度 600（± 5）mm]*2 根、带绳卡器实心绳[长度 300（± 2）mm]*2 根。</p> <p>9. 弹力绳，提供可变阻力，提供不稳定悬吊环境及弹性支撑：带绳卡器弹力绳（L: 600（± 5）mm*拉力: 50（± 1）kg)*2 根、带绳卡器弹力绳[L: 600（± 5）mm*拉力: 30（± 1）kg]*2 根、带绳卡器弹力绳[L: 300（± 2）mm*拉力: 30（± 1）kg]*2 根、带绳卡器弹力绳[L: 300（± 2）mm*拉力: 50（± 1）kg]*2 根。</p> <p>10. 其他配件：绳夹*4 个、平衡垫（圆）[$\phi 340$（± 2）mm]*2 个、大号支撑圆筒[$\phi 120$（± 2）*L: 510（± 5）mm]*1 个、配件悬挂装置*1 个、滑轮吊杆[L: 530（± 5）*W: 98（± 2）*H: 28（± 2）mm]*1 个。</p> <p>■11. 悬吊系统提供时长≥ 8 学时（每学时 45 分钟）的培训（理论及实操）。</p>	
3	腕关节诱导训练器	4 台	工业	<p>系统由一套由上、下肢各关节的多个训练组件组成的肌力训练系统，严格遵循等张及渐进式训练的原则，能够准确合理地增强相关肌群的肌力，全方位地增加上下肢关节活动度，有助于恢复患者上下肢的关节活动能力，改善本体感觉。用于腕关节的等张肌力训练，增加腕关节活动度并拉伸前臂肌肉。</p> <p>1. 由上、下肢各关节的多个训练组件组成的肌力训练系统，能够准确合理地增强相关肌群的肌力，全方位地增加上下肢关节活动度，有助于恢复患者上下肢的关节活动能力，改善本体感觉。</p>

				<p>2. 用于腕关节的等张肌力训练，增加腕关节活动度并拉伸前臂肌肉。</p> <p>3. 立式安装，可根据患者身高调节仪器高度，高度调节行程不窄于0~330mm。</p> <p>4. 采用磁控阻力装置，阻力扭矩调节范围不窄于0~2NM；</p> <p>5. 阻力调节档位数量不少于8个。</p> <p>6. 液晶表可实时显示运动参数，显示内容至少包括运动时间、运动次数、运动消耗、运动速率等。</p>
4	腕关节曲伸训练器	4台	工业	<p>1. 规格(L*H)：490mm*940mm(±5mm)。</p> <p>2. 上下调节幅度：860±5mm。</p> <p>3. 重量不低于：22kg。</p> <p>4. 材质：国家标准型A3钢、不锈钢、弹簧钢、冷拉钢、方管、优质实木。</p>
5	关节测量尺	4套	工业	<p>包含脊椎角度尺：1种，脊椎角度尺尺寸：长度16cm，宽度4.4cm，误差±2cm。</p> <p>肢体角度尺：3种，其中角度尺1尺寸：长度31cm，宽度13cm，误差±2cm；角度尺2尺寸：长度21cm，宽度9cm，误差±2cm；角度尺3尺寸：长度17cm，宽度3.5cm，误差±2cm。</p> <p>手指角度尺：1种，手指角度尺尺寸：长度10cm，宽度5.5cm，误差±2cm。</p> <p>外箱尺寸：(L*W*H)35(±2)*17(±2)*5(±2)cm，测试上、下肢关节等活动范围及脊柱歪曲程度。</p>
6	熏蒸治疗机	2台	工业	<p>电源：AC220V±22V，50Hz ±1 Hz；环境温度：5℃~40℃；大气压力：70.0KPa~106.0KPa；相对湿度：≤80%；输入功率：2000VA；治疗温度：30℃~45℃；治疗时间：1~60min；预热时间：0~10min；通风功率：20W；臭氧杀菌功能：15W；音响功率：10W；单组熏蒸槽尺寸不低于：290mm×420mm；药液容量：15L；产品尺寸不低于：2025mm×725mm×1060mm(有罩)。</p> <p>性能特点：</p> <p>1. 独立的操作台，机电分离化设计。</p> <p>2. 独立三温区控制恒温，可同时使用或独立组合使用，兼顾颈肩、腰臀、下肢熏蒸区域。</p> <p>3. 三温区独立控制调节，可分别设定不同温度，提高患者熏蒸舒适度。</p> <p>4. 采用工业级不锈钢电热管加热，寿命长久易于维护。</p> <p>5. 具有两路独立的超温保护装置，第一路监测控制蒸汽温度，第二路</p>

				<p>超温切断加热电源，熏蒸温度双重安全保护功能。</p> <p>6. 水电分离、防干烧、缺水声光报警、漏电保护多重安全设计。</p> <p>7. 集成通风技术，三区保持通风量一致，确保药汽均匀、气温稳定。</p> <p>8. 自由预热煎药设计，用户可根据中草药、中成药、四季环境温度自行预热煎药，缩短时间损耗。</p> <p>9. 自动进水，手动排水，水位动态显示。</p> <p>10. 带臭氧杀菌功能，可根据实际需要无病员时开启此功能消毒杀菌。</p> <p>11. 音响系统红外遥控。</p> <p>12. 露头整体平躺式熏蒸，配套熏蒸外罩减少药气流失。</p>
7	磁振热治疗仪	1台	工业	<p>1. 适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗。</p> <p>2. 主要构成：产品由一台主机和二条治疗导子组成。</p> <p>3. 结构形式：不可分拆的柜机推车式。</p> <p>4. 显示方式：液晶屏幕显示界面。</p> <p>5. 操作方式：一键飞梭的操作方式，所有功能的调节仅需通过对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。</p> <p>6. 输出路数：双路、可同时连接二条治疗导子。</p> <p>7. 导子种类：可提供四种不同形状的导子，以供用户选择其中的两种。</p> <p>8. 功能输出方式：将磁疗、振动、热疗三种治疗方式相结合并由同一导子同时发出，实现三功同步治疗。</p> <p>9. 功能调节方式：振动强度、治疗模式、热疗功能三项技术参数分别独立可调、互不关联。</p> <p>11. 磁场强度：$\leq 38\text{mT}$。</p> <p>12. 振动强度（频率）档位数：三档。</p> <p>13. 振动强度（频率）弱档：$40\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>14. 振动强度（频率）中档：$46\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>15. 振动强度（频率）强档：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。</p> <p>16. 治疗模式种数：四种。</p> <p>17. 治疗模式 1：连续。</p> <p>18. 治疗模式 2：工作周期 $2.5\text{S} \pm 0.2\text{S}$。</p> <p>19. 治疗模式 3：工作周期 $3.0\text{S} \pm 0.2\text{S}$。</p> <p>20. 治疗模式 4：工作周期 $4.0\text{S} \pm 0.2\text{S}$。</p> <p>21. 热疗功能档位：可选择关闭或开启。</p> <p>22. 热疗功能温控范围：$35^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$连续可调，步距 1°C、精度 $\pm 5^{\circ}\text{C}$。</p>

				23. 定时功能：1~99min 连续可调，步距 1min、误差±5%。
8	干式水疗床	1 台	工业	<p>1. 材质：主体为 304 优质不锈钢；床垫材质采用食品级高弹性硅胶；床边软包采用 PVC 材质。</p> <p>2. 规格不低于：L2420（±10）*W1000（±10）*H570（±10）mm（含配套凳子、衣架）；躺床尺寸：L1910（±10）*W600（±10）*H590（±10）mm。</p> <p>3. 具有温热疗法、按摩治疗功能；可有效促进机体的新陈代谢，舒缓紧绷的肌肉；促进血管扩张及血液循环，缓解精神压力，舒缓紧张的关节，改善颈、肩、腰、腿的慢性疼痛。</p> <p>■4. ≥6 寸触摸屏，水温、水疗时间、按摩部位等可设置，按摩过程人体示意图等可同步显示。</p> <p>5. 温热疗法：自带加热功能，水温可以保持在 36~50℃。</p> <p>6. 按摩治疗：支持不低于 6 种模式组合；不低于 9 档可调喷射水压，对人体的肩部、腰部、大腿、小腿可以局部按摩，也可以全身同时按摩，满足不同的需求，灵活选择；支持通微细水流喷射按摩；按摩移动区域：1350（±2）mm。</p> <p>7. 支持身高设定：系统可针对不同身高的使用者进行精准按摩，自动识别按摩区域，设定区间为 1.2 米至 1.8 米。</p> <p>8. 时间设定：系统可设置按摩时间，具有倒计时显示，设置范围：1~60 分钟。</p> <p>9. 支持音乐心理疗法：水疗过程中配以合适的音乐，从心理方面提高康复治疗效率。</p> <p>10. 采用全密封注水箱，床垫为绝缘材；具有防漏电保护、过欠压保护、过流保护、电机异常保护。</p> <p>11. 注水量：300（±2）L；净重量：150（±2）kg；最高功耗：3600（±2）W；电压：AC220V/50Hz。</p>
9	背力计	2 台	工业	测试腰背部肌肉力量，规格不低于：50*37*11CM，测力范围 0~400KG，分度值 1KG。
10	无轨迹肌力评估与训练系统	1 套	工业	<p>系统针对肌肉骨骼系统的集评估与训练功能于一体的专业康复设备。它可以模拟上下肢的功能性动作，包括单关节运动和多关节运动，然后通过软件系统记录并量化分析运动表现参数，准确评估训练疗效。适用范围：该产品主要用于肌肉力量的定量评估与训练，还可用于关节稳定性训练、核心肌群训练、平衡协调功能训练、本体感觉训练、体能训练等。</p> <p>1. 产品外形尺寸：W：796（±10mm）*L：1278（±10mm）*H：2050</p>

			<p>(±10mm) mm。</p> <p>2. 阻力调节范围不窄于 0~43kg，且可调节档位不低于 10 个。</p> <p>3. 滑轮高度可以调节，调节档位数量≥27 档。</p> <p>4. 绳索可以自由拉出，方便受试者做出各种活动动作，绳索拉出长度≥5 米。</p> <p>5. 系统配有运行软件的主机，主机配置不低于以下配置：CPU：i5-11400/内存 8GB/SSD256GB/2G 独立显卡/操作系统：Windows 10/19 寸 LED 显示屏/分辨率≥1366*768 /音频插空*1/USB*4（说明：设备都是软硬件一体化的，通过硬件搭配才能发挥软件的评估和精细化训练，无法拆分）。</p> <p>6. 系统内置专业的康复评估软件，主要功能至少包含评估、训练及输出评估报告等。</p> <p>7. 测试功能≥3 种，包括单关节测试、多关节测试、自由组合测试等。</p> <p>■8. 能够输出专业测评报告，<u>评估指标≥5 种</u>，包含向心收缩与离心收缩最大输出功率、平均最大输出功率、平均运动速度、峰值力、重复次数等指标。<u>测试报告图表显示≥8 种形式</u>，分别是：速度与时间、速度与重复次数、速度与位置、位置与时间、功率与位置、功率与重复次数、功率与时间、力量与时间等。</p> <p>9. 可实现≥5 种训练形式，如头颈部稳定性训练、上肢力量与协调训练、躯干核心肌群的稳定性和下肢爆发性训练、平衡和协调功能训练等。</p> <p>10. 配有多种规格绑带及可替换配件，便于完成全身各大关节训练动作：</p> <p>(1) 绑带类至少包含：短悬吊带[长度 300 (±2) mm]*2 根，长悬吊带[长度 400 (±5) mm]*2 根，腰部悬吊带[长度 1100 (±10) mm]*1 根，手把[长 215 (±2) *宽 186 (±2) *厚度 50 (±2) mm]*2 个。</p> <p>(2) 替换类配件至少包含：屈肘弯举杆[长度 500 (±5) mm]*1 个，拉背杆[长度 930 (±10) mm]*1 个，划船拉手*1 个，肱三头肌训练绳*1 根。</p> <p>(3) 其他配件至少包含：训练垫 [长 1850 (±10) * 宽 800 (±5) *厚度 10 (±2) mm]*2 个，训练棒[长度 1000 (±10) mm，φ30 (±2) mm]，弹力球[φ650 (±5) mm]*1 个，训练半球*1 个，[φ550 (±5) mm，长 850 (±10) mm]弹力绳*2 根，平衡软垫*1 个[长 480 (±5) *宽 380 (±2) *厚度 60 (±2) mm]。</p> <p>11. 配有专用训练凳 1 张，配合设备进行坐姿下的训练，训练凳参考</p>
--	--	--	---

				<p>尺寸 (W*L*H) : 590 (±5) *700 (±5) *710 (±5) mm。</p> <p>12. 配有站位坐标地贴, 用以训练位置定位, 地贴数量不少于 15 张。</p> <p>13. 独立底座安装, 免打孔。</p> <p>14. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台, 方便师生学习查阅, 投标人供货时需同时提供电子版产品操作培训视频给使用单位。</p>
11	言语康复训练和评估系统	1 套	工业	<p>■1. 言语功能成套评估: 支持≥23 种国际通用言语认知评估量表, 以及经信度效度检验的言语成套测验, 包含定向能力、注意能力、语言能力、执行能力、记忆能力、计算能力、日常知识、推理能力 8 个方面, 其中, 语言能力须包括表达、听理解、视理解和命名, 支持临床人员能够完成对患者各领域的评估。</p> <p>2. 支持双屏分控模式: 系统须支持单屏运行和双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制, 保证主试者和被试者双方功能和操作的独立性。</p> <p>3. 反馈记录全媒体化: 系统须支持实时全程录制主试者及被试者的语音, 捕获被试者的屏幕, 可全程记录被试者的多种反馈, 再现评测现场数据, 方便典型病例的完整的评估回溯。</p> <p>4. 支持多模式反馈: 系统支持丰富反馈方式, 被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。</p> <p>5. 评估操作要求简单一致: 评估控制操作界面风格统一, 操作方式一致, 支持随时了解评估进度及已评估情况。</p> <p>6. 支持透明统计: 支持穿透式统计, 须深入统计到量表的具体评估项目得分情况, 支持宏观统计和微观统计, 数据分析全透明化。</p> <p>7. 多重细节提示: 系统须具有计时、计数功能, 可实现多项中止条件判断, 并可根据得分情况进行跳转和提示。</p> <p>8. 打印结果报告: 系统可打印评估报告及训练报告, 为治疗师提供直观的评估训练结果显示。</p> <p>9. 具有用户管理功能: 系统可进行多种权限设置, 满足使用人员较多时的复杂管理, 保护系统授权运行, 无需治疗师全程陪同训练, 减轻治疗师工作量。</p> <p>10. 视听觉反馈支持: 系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其组合, 方便视觉或听觉障碍患者的训练。</p> <p>11. 治疗师可以根据患者个别差异编辑有针对性的训练、评估内容, 让训练过程更加多样化。</p> <p>■12. 全面的训练内容, 提供≥42 种康复训练游戏, 提高康复质量,</p>

				<p>包含结构组织能力（空间理解、空间综合、方位判断）、定向能力（时间定向、地点定向、人物定向）、专注能力（视觉专注、听觉专注、连线游戏）、语言能力（复述、命名、判断、理解、阅读、组句、选择、匹配）、记忆能力（形象记忆、逻辑记忆、运动记忆）、计算能力（直接运算、间接运算、创造性运算）、推理能力（次序推理、图像推理、事件推理）等。</p> <p>13. 数据自动采集，量化评估，训练效果实时反馈，系统自动分析形成临床报告，定制化打印。</p> <p>14. 内置帮助系统图例，指导标准化操作，方便治疗师及患者快速熟悉康复训练要求。</p> <p>15. 技术参数：</p> <p>(1) 产品规格（L*W）：1400（±10）mm*700（±10）mm。</p> <p>(2) 额定电压：220V。</p> <p>(3) 额定功率：不高于 300W。</p> <p>(4) 支架桌：记忆式电动升降支架桌，一键自动调整，高度 650mm~1300mm 电动连续可调，满足不同身高患者训练需求。</p> <p>(5) 主机：不低于 8G 运行内存，不低于 Intel i3 四核 CPU，不低于 240G 固态硬盘，可驱动 2 台以上显示设备的显卡，不低于 Windows10 操作系统；显示器不低于 23.8 寸，支持电容多点触摸显示屏，分辨率≥1920*1080。</p> <p>(6) 鼠标键盘：无线鼠标键盘。</p>
12	言语训练卡片	4 套	工业	<p>用于失语症患者及偏瘫患者恢复对言语的认知、物品认知、语言及逻辑思维能力的康复训练。训练卡片内容涉及衣食住行，包括但不限于食品、蔬菜、水果、动物、英语、儿歌、识数、数字量词、日常用品、颜色形状等品类系列，卡片数量合计不低于 600 张。卡片要求：全彩印刷，正面为高清图片，背面为中英文结合形式；卡片四角采用圆角设计，耐磨塑封包装，数量准确无误。</p>
13	股四头肌训练椅	1 套	工业	<p>主要用于股四头肌肌力及关节活动度训练。</p> <p>1. 直立式外形尺寸（L*W*H）：1030（±10）*950（±10）*1175（±10）mm。</p> <p>2. 平躺式外形尺寸（L*W*H）：1320（±10）*1030（±10）*760~995mm。</p> <p>3. 扶手可调范围：0~235mm。</p> <p>4. 靠背前后可调：0~110mm。</p> <p>5. 脚控调节套可调范围：0~300mm。</p> <p>6. 支撑杆可调范围：0~100mm。</p>

				7. 康复训练保护腰带，外形尺寸≥长 1080mm*宽 120mm*厚 50mm。
14	智能 ADL 评估训练系统	1 套	工业	<p>智能化 ADL 评估训练系统，通过软件结合硬件，进行日常功能活动训练的设备，完美体现了虚拟与现实相结合的训练功能。能有效地提高患者日常生活能力。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外形尺寸 (L*W*H)：700 (±5) *700 (±5) *600 (±5) mm。 2. 重量：不低于 40KG。 3. 电源：AC220V, 50/60HZ。 4. 旋转模块：DC 24V 驱动电机。 <p>■5. 主机配置：CPU 不低于：Intel Core i3-7100 CPU 3.90GHz/内存≥8GB/硬盘 SSD≥120G/独立显卡不低于：2G/内置 RS-232C 端口/触摸屏不低于：23.8 寸/分辨率不低于：1920*1680。操作系统不低于：windows10 专业版 (64bit)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 具有紧急停止装置，有效保护使用者不受二次损伤。 <p>软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内置训练软件，具有用户档案新建及管理、训练与评估、显示打印评估报告等功能。 2. 提供≥三种训练模式，包括：基本程序训练、游戏程序训练、任务程序训练等。 <p>■3. 提供≥9 种基本道具，包括：键盘开关，T 型门把手，O 型门把手，方向选择按钮，手捏球，方向盘，煤气阀门，指捏力计，触摸屏等。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 提供≥9 种游戏程序，包括：弹钢琴游戏、纸牌游戏、射击游戏、实战射击游戏、电台调频游戏、剑击游戏、拳击游戏、排除地雷游戏、掰手腕游戏等。 5. 提供≥10 种基本程序：握力器模拟挤番茄酱练习、模拟 O 型门锁开门练习、模拟 T 型门把手开门练、模拟浇花练习、模拟密码锁练习、模拟开煤气灶练习、模拟弹钢琴练习、模拟驾驶练习、模拟按电梯训练、模拟钉钉子训练等。 6. 提供≥8 种评估结果：手眼协调、反射能力、注意力、信息处理速度、识别能力、记忆力、再现性、方向感等。 7. 提供≥2 种任务程序：烹饪蛋糕以及特工训练等。 8. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台，方便师生学习查阅，投标人供货时需同时提供电子版产品操作培训视频给使用单位。
15	椭圆形天轨步态训练系	1 套	工业	<p>功能：智能天轨系统，可应用于脑卒中、脊髓损伤、小儿脑瘫、关节活动受限、假肢功能训练、神经功能性障碍等引起的运动功能障碍、感觉</p>

	统		<p>型障碍，骨关节术后的功能康复训练与恢复性康复训练。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大安全载荷：不低于 150kg。 2. 电池容量：可正常工作不低于 2 小时。 3. 工作电压：220V 安全电压。 4. 外壳材料：ABS 工程塑料。 5. 轨道材质：铝合金，每米的承重：≥200kg。 6. 安装固定方式：悬吊式。 7. 机头水平运行速度：≥150mm/s。 8. 机头的上下运行速度：上升 23mm/s（负载 100kg）；下降 26mm/s（负载 100kg）。 9. 起吊重量：≥150kg。 10. 吊衣的材质：涤纶。 11. 转轨时间：≤6s（负载 70kg 状态下）。 12. 轨道截面尺寸：长 90×宽 55mm，允许误差范围±5mm。 ■ 13. （1）滑轨：轨道为椭圆型，总长≥11 米，材质钢化铝合金，<u>承重≥200kg</u>，滑轨外形尺寸≥105mm×75mm，内径≥65mm。 （2）电动主机：主机机头为双项机头，可转向自适应滑轮设计，过弯顺畅。 （3）悬吊衣：大、小号各 1 套，应能安全固定于患者腰部及腿部，腰部及腿部固定部分均可调整，接触身体部分应舒适，三角吊环为焊接结构，截面直径不低于 4mm。 14. 智能配套设备： <ol style="list-style-type: none"> （1）Zigbee 通讯；工作频率：2.4G；室外 ≥10m；工作电压：DC 3V；电池类型：CR2450 锂电池；电池待机时间≥1 年；工作环境 温度：-15° C~+45° C 湿度：≤85%RH，尺寸≥ 长 37.6*宽 75.66*厚 14.48 mm； ▲（2）采用电池供电和无线传输技术，数据接入智能主机网关。配套信息化平台系统，监控数据可在配套信息化平台进行展示，在投标时提供配套信息化平台截图并加盖投标人 CA 电子签章。 15. 启动时电机带有缓冲功能。 16. 要求夹式充电器可安装于轨道上任何位置。 17. 具有低电量报警功能。 18. 具备紧急制动器。 19. 具备过载保护装置。
--	---	--	--

				<p>20. 具备紧急下降功能。</p> <p>21. 配套地面支撑设备可监控老人运动摔倒移动情况，支持健康数据库管理，可检测汇报每日“平均承担重量”，可检测“承担重量”或“抖动率”突发性增加给出提醒预警，支持高度调节，支持一键发声，机身可显示时间、抖动率等数据。</p> <p>22. 系统操作视频可存储于投标人在线学习平台，方便师生学习查阅。</p>
16	手功能作业治疗训练台	1套	工业	<p>训练台是通过可调式阻尼器提供训练强度的，用于训练上肢各关节活动度，肌力和肌耐力的恢复和增强的训练器材。训练台集成一系列各具功能的小型器材安装在器材的四面八方，患者可以方便地使用，快速地改善协调性和功能恢复。</p> <p>功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 上肢及功能康复理念设计； 2. 允许四个患者同时进行训练； 3. 快速、精准的阻力调节，适应不同康复阶段患者使用。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：长 1200×宽 1200×高（可调节高度 1225~1385）mm，允许误差范围±30mm。 2. 桌面尺寸：长 1200×宽 1200mm，允许误差范围±30mm。 3. 距离地面高度的调节范围为：750~895mm。 4. 中心配重器数量：4 个。 5. 中心配重器阻力可调范围：2.45N~49N。 6. 材质：不锈钢，铝材，木材，海绵，皮革等。 7. 组件功能要求： <ul style="list-style-type: none"> （1）手指侧捏训练组件 1 个：用于训练双手手掌五指的肌肉力度和配合。 （2）腕关节尺偏训练组件 1 个：用于训练腕关节尺偏、桡偏运动的肌肉强度及活动度。 （3）手指抓捏训练组件：用于训练拇指分别与其他四指的抓捏强度及配合度。 （4）球状旋转训练组件 1 个：用于训练手指把握球状器件的关节活动训练，及手指与手腕配合训练。 （5）手腕旋转训练组件 1 个：用于训练手腕旋转功能的训练。 （6）肘关节训练组件 1 个：用于肘关节活动度恢复及肌力训练。 （7）手腕屈伸训练组件 1 个：用于手腕屈伸肌力及关节活动度的训

				<p>练。</p> <p>(8) 拇指训练组件 1 个：用于拇指的功能恢复训练及控制能力提高。</p> <p>(9) 球状提拉和平拉组件 1 个：用于手掌控制球状进行拉扯运动训练，及提拉运动训练，二种功能合二为一。</p> <p>(10) 圆柱抓握训练组件 1 个：用于训练腕关节综合运动训练及协调度改进。</p> <p>(11) 手指拉屈训练组件 1 个：用于手指的受阻拉力弯曲训练，改进相应肌肉的功能。</p> <p>(12) 手指伸展训练组件 1 个：用于手指的受阻伸展训练。</p>
17	电动升降起立床	1 套	工业	<p>功能：电动升降起立床采用直线推杆，能使床面自动处于 0~90 度之间，利用起立功能进行站立训练，对长期卧床和脊髓损伤的患者，有预防体位性低血压、肌肉萎缩和关节僵硬等多种并发症的作用，其升降功能方便患者进行轮椅或床上转移。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸：长度\geq2125mm，宽度\geq630mm。 升降调节：最低\leq505mm 最高\geq845mm。 起立角度：最大\geq85°。 脚踏板内外翻：最小\leq-30°，最大\geq30°。 调脚踏板上下：最小\leq-30°，最大\geq45°。 床面尺寸：长度\geq1815mm，宽度\geq630mm。 餐板尺寸：长度\geq775mm，宽度\geq455mm。 ■8. 最大承重\geq150KG。 电机数量\geq2 个。 完全起立总高度\geq2370mm。 电机和两侧支撑阻尼器三重保护，安全稳定。 安全装置：床体在降到最低位才能够起立。 直线推杆，质量稳定，噪音低。 可分别控制起立和床体升降。 配套智能主机网关 1 个，支持射频协议标准：Zigbee；发射功率不低于：20dbm；接收灵敏度不低于：-95dB；室外\geq10m；通过 WIFI 连接互联网数据接口：Micro USB port；电源：AC100~240V；额定功耗不高于：1W；尺寸\geq长 56 *宽 66 *厚 36 mm；带 SOS 呼叫功能，服务器/网关接口身份验证 ZigBee 安全性，预配置的链接密钥。支持功能：集成养老智慧设备和传感器，并利用先进的算法完成功能的集成和安全的传输、接

				<p>收、处理和控制在等。</p> <p>16. 净重：95kg（±20%）。</p> <p>17. 含监测设备，支持 2.4GWiFi，电源 5V1A，支持 OVP/过压保护，支持 ESD/静电保护，可监测在床生命体征，包括心率，呼吸，在床状态等。配套信息化平台系统，监控数据可在配套信息化平台进行展示。</p>
18	双通道中频电疗仪	1 台	工业	<p>中频频率 2KHz—10KHz 治疗方案多种，颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症的理疗方案；等幅中频电疗法、低频调制中频电疗法、干扰电疗法；大发热温度≤60℃，调制波形方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波 9 种波形；输出通道双通道可同步或异步治疗两个病人。</p>
19	牵引网架和床	1 台	工业	<p>该设备主要用于肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引治疗。</p> <p>外形尺寸（L*W*H）：2030（±10）*1275（±10）*2060（±10）（mm）；床面尺寸（L*W*H）：2030（±10）*1240（±10）*45（±10）mm；床面和顶网架距离：1520（±10）mm。</p>
20	经络检测针灸笔	5 支	工业	<p>智能寻穴，中低微电脉冲，支持不低于 3 种按摩波形，不低于 9 档强度，USB 充电，LED 液晶显示，合金塑料材质。</p>
21	针灸头部训练模型	2 套	工业	<p>1. 具有与人体上半身相同的皮肤手感。</p> <p>2. 模型上标记有不低于 20 个常用穴位，如百会，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，听宫，听会，水沟，头临泣，印堂等；可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。</p> <p>3. 头部上的穴位标记常见光下不可见，需要使用此模型配备的专用光源的照射下方可见。（配置 LED 专用光源 1 个，功率 5W）</p>
22	针灸腿部训练模型	2 套	工业	<p>功能特点：针灸腿部训练模型采用硅胶材料制成，肤质仿真度高；模拟一成年人下肢结构，解剖结构包括股骨、胫骨、髌骨等，具有与人体相似的皮肤纹理及质感；腿部模型上标记有不低于 42 个常用穴位，可以进行腿部常用穴位的定位及针刺示教、练习及考核；穴位采用隐性标记，穴位常见光下不可见，需要使用配备的专用光源照射下方可见，去除光源穴位自动隐退，用于检验针刺取穴部位是否正确；可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实；可反复进行练习。</p>
23	针灸铜人（高 178±2cm）	1 个	工业	<p>产品功能：针灸铜人模型，适用于中医教学、针灸和推拿等、用玻璃钢制成。</p> <p>产品参数：含不低于 14 条主要经络线，不低于 361 个经穴和 48 个经外穴以及骨度线。材质：玻璃钢。</p>

24	标准针灸模型	1 个	工业	产品特点：PVC 材质，左侧为肌肉走向，右侧为中文经络穴位名称，模型标明了十四条主要经脉行经，身体右侧是 361 个经穴、48 个经外穴以及骨度线。尺寸：178（±2）cm 高。
25	人体针灸模型（男性）50 ±2cm	10 个	工业	模型用亮色 PVC 制成，安放于底座上。标明了经络线上的不低于 361 个针灸穴位和不低于 48 个经外穴位，右边用中文显示。附使用手册。
26	人体针灸模型（女性）48 ±2cm	10 个	工业	模型用亮色 PVC 制成，安放于底座上。标明了经络线上的不低于 361 个针灸穴位和不低于 48 个经外穴位。右边用中文显示。附使用手册。
27	针刺训练手臂模型	2 个	工业	模拟成人手臂外观，解剖结构准确，手臂外皮采用高仿真性材质制作，有皮肤纹理，触之柔软，手感真实；解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等；可进行不低于 40 个上肢常用穴（如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位）的定位、针刺示教、练习及考核；可以进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实；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。
28	针刺训练模块	2 套	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解剖层次清晰，有皮肤、皮下组织、肌肉及骨组织结构； 2. 外观设计逼真，有皮肤纹理，操作面模拟人体体表弧度，外形、柔韧度及操作手感具有传统练针垫如纸垫、棉花垫等所没有的临床真实感； 3. 可进行多种进针法如单手进针、双手进针、指切进针、夹持进针的示教和练习，传统练针垫不能进行训练和演示的手法如舒张进针、提捏进针及针管进针等，都可以在该仿真模块上实现，而且进针有真实的进针突破感； 4. 可进行多种行针法的示教和练习，如提插法、捻转法、各种辅助手法（循法、弹法、刮法、摇法等）及补泻手法的练习，行针时针下有明显的针下得气沉紧感； 5. 结构简单，便于拆装，有轻便稳固的高分子材料底座，保持操作的稳定性，便于示教和练习。
29	经穴学及针刺仿真训练系统	1 套	工业	<p>经穴学及针刺仿真训练系统模型为成人上半身，采用高分子材料制成。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥54 个穴位，与软件配套使用，若使用刺穴正确，显示器上会自动显示当前所刺身体部位，并同步播报该穴位名称、穴位代码、穴位经络、穴位部位。 2. 系统融计算机技术、电子控制技术、多媒体技术、腧穴理论于一体，软件含“子午流注”。

				<p>3. 声音、屏幕、人体模型同步控制经络腧穴的信息。</p> <p>4. 显示十二经脉循环流注，经脉络属表里对经关系，特定穴的分布。</p> <p>5. 显示表层、浅层、深层穴位解剖图谱。</p> <p>6. 常见病的辨证施治，随证选穴的查询及处方输出。</p> <p>7. ≥ 54 个穴位：四白穴、率谷穴、头维穴、上星穴、神庭穴、阳白穴、印堂穴、攒竹穴、阳白穴、丝竹空穴、睛明穴、承泣穴、百会穴、瞳子髎、下关穴、耳门穴、听宫穴、听会穴、迎香穴、水沟穴、承浆穴、地仓穴、颧髎穴、颊车穴、翳风穴、风池穴、风府穴、天柱穴、大椎穴、肩井穴、巨骨穴、云门穴、中府穴、期门穴、章门穴、中脘穴、膻中穴、天突穴、肩贞穴、天宗穴、膏肓穴、肺俞、膈俞、至阳穴、肝俞、脾俞、胃俞、肾俞、命门等。</p> <p>8. 配套经络与腧穴学习系统</p> <p>(1) 可以基于虚拟场景，在场景中能对虚拟人进行画经点穴的模拟操作。</p> <p>(2) 分为练习版、考试版，包含 ≥ 14 条经络，≥ 100 余个重点腧穴。</p> <p>(3) 在学生练习时，系统可以判断学生的操作情况并给与提示。</p> <p>(4) 教师可通过登录教师账户发布考试，并可查看考试信息、班级信息、学生信息、学习记录、考试记录。</p> <p>(5) 教师可发布单条经络腧穴考试及综合考试，系统客观评分。</p> <p>(6) 教师可搜索查询学生学习次数及登录时间了解学生学习情况。</p> <p>(7) 学生考试记录可批量导出。</p> <p>(8) 系统安装在学校本地服务器，可实现校内的局域网访问；如学校本地服务器支持开放外网端口，可同时实现广域网访问。</p>
30	手反射区按摩模型	5 个	工业	成人，PVC 材质， $8(\pm 2) * 15(\pm 2)$ cm，配套经络挂图。
31	足反射区按摩模型	5 个	工业	PVC 材质， $13(\pm 2) * 5.3(\pm 2)$ cm，配套经络挂图。
32	耳朵经络模型	5 个	工业	PVC 材质， $13(\pm 2)$ 厘米，配套拨经点穴棒，配套经络挂图
33	按摩点穴电子人体模型	4 个	工业	<p>功能要求如下：</p> <p>1. 操作键盘输入穴位代码、名称或拼音能快速查找经络腧穴信息。</p> <p>2. 鼠标点击图谱穴位，信息检索直观明了。</p> <p>3. 光电感应操作功能，只要手持笔状光电感应器，点击该模型某腧穴（例“合谷”），其腧穴立即发光且自动播音，播音内容可复选穴位名称、</p>

				<p>穴位代码、穴位经络，同时计算机屏幕显现穴位图谱信息。</p> <p>4. 穴位发光，声音、屏幕、人体模型同步控制。</p> <p>5. 常见病的辨证施治、随证选穴的查询及处方输出。</p> <p>6. 显示十二经脉循环流注，经脉络属表里对经关系特定穴的分布，加之屏幕表层、浅层、深层穴位解剖图谱的配合。</p> <p>7、软件含“子午流注”。</p> <p>8. 技术指标：发光经络数：不低于 14 条（含任督二脉）发光穴位数：不低于 409 个（含经外奇穴）；模型底盘：4 脚轮木质底盘；模型材质：玻璃钢；经络穴位名称代码：依据教育部六版教材；发光元件：三色高亮度 LED；电脑接口：9 芯串行通讯口 RS-232（COM 端口）或通用串行总线 USB（备选）；硬件装置：多芯片微处理器；系统软件配置：CD-ROM 软件安装光盘模型尺寸：高 170（±5）cm；模型重量：不低于 20kg；电源：AC220V 50Hz；功耗：不低于 20W。</p>
34	经络按摩棒	10 套	工业	长 36cm，直径 7cm，允许误差范围±5mm，榉木材质。
35	推拿手法仿真系统	1 套	工业	<p>一、应用范围：用于中医推拿、针灸教学及科研、中医技能训练。</p> <p>二、硬件配置：</p> <p>1. 模型由硅胶材料制成，指感接近人体正常皮肤状态；</p> <p>2. 高仿真人体背部模型，由头颈部至臀裂处，模型具有和真人同比例的背肌肉造型；</p> <p>3. 背部模型尺寸为：长 73（±2）cm×宽 38（±2）cm。</p> <p>4. 内置计算机及≥22 寸显示屏：</p> <p>（1）计算机配置：CPU：≥英特尔酷睿 i5-12450H，内存：≥16G，硬盘：≥512G 固态。</p> <p>5. 烤漆工作台车，将传感器、模型及系统连接于一体，配置一键启动电源。</p> <p>（1）材质：钢结构</p> <p>（2）尺寸：长 90cm×宽 66cm×高 76cm，允许误差范围±5mm；</p> <p>（3）底轮：静音医疗轮。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>（1）整套设备外观尺寸（包括显示器）：约长 90（±2）cm×宽 66（±2）cm×高 120（±2）cm；</p> <p>（2）电源频率：50~60HZ。供给电压：AC200~240V。</p> <p>四、中医推拿、针灸软件功能要求：</p> <p>（一）推拿手法练习</p>

			<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据采集功能：出样频率、操作者、手法类型、操作时间。 2. 资料编辑功能：资料选择、资料剪辑。 3. 以三维波形形式记录手法操作时的频率、力度、方向变换。 4. 数据管理功能：资料增删、分类、结果打印。 5. 评分功能：可以对各类手法根据标准手法进行评分。 6. 记录功能：实时记录按压次数。 7. 专家对比功能：同时显示专家手法的曲线和实时操作手法曲线来进行对比练习。 8. 内有≥8种以上专家参考手法，可以进行对比学习。 9. 手法录入功能：可以随时录入新的手法并能自动保存。 10. 模型内置有穴位按键，练习推拿手法时也可以进行认穴训练，如推拿过程中准确按到了某个穴位，系统可语音播报该穴位名称。 <p style="text-align: center;">（二）穴位针灸练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 模型根据人体实际体形按比例 1:1 制作，表面有人体背部（从颈部到臀部）的主要穴位，穴位位置正确，布局合理（≥62 个穴位）。 2. 具备语音提示功能，按照针灸练习者对每个穴位的针刺进行播报穴位名称、穴位位置及针刺深度的播报。 <p style="text-align: center;">（三）拔罐练习</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够在模型表面进行刮痧拔罐练习。 2. 能够使用真实罐具进行拔罐操作，造成负压后，能看到皮肤高出表面，负压不够时，则不能吸附于皮肤表面。 3. 在模型表面或罐口涂抹润滑剂后，可进行走罐、闪罐操作。 4. 可用刮具、砭具等临床真实器具进行刮痧、砭术等操作。 <p style="text-align: center;">（四）配套中医体质辨识思维训练系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对个体健康状态多类别信息的完整记录与保存。 2. 用户点选《中医体质分类与判定表》中的全部问题，每一问题按 5 级评分，系统自动计算原始分及转化分，依标准判定体质类型。 3. 系统对健康信息的计算模型定义，并自动输出评测结果，提供专业的中医报告。 4. 提供专业且个性化的中医九种体质辨识及调养表。 5. 系统自动综合评定内容包括：体质类型、形体特征、常见表现、心理特征、易患疾病、适应能力、居家饮食及运动建议、传统疗法及膏方建议。 6. 传统疗法及膏方建议可根据用户个性化自定义修改。
--	--	--	--

				<p>7. 教师可通过登录教师账户发布考试,并可查看考试信息、班级信息、学生信息、学习记录、考试记录。</p> <p>8. 教师可发布考试,评分为教师主观评分与系统客观评分相结合的形式。</p> <p>9. 教师可搜索查询学生学习次数及登录时间了解学生学习情况。</p> <p>10. 学生考试记录可批量导出。</p> <p>11. 支持局域网、广域网访问。</p>
36	智能艾灸床	2 张	工业	<p>适用于调理缓和身体不适。实木床架,防水皮革,内部高密度回弹海绵,面塞孔设计。含遥控器,双模控制,一键启动,一键定时。肩颈/腰臂/腿部八段温控自由选择。具有定时控温,热效循环,红蓝光照射,螺旋聚热,艾灸热敷、玉石磁疗等功能。规格(L*W*H):192(±2)*81(±2)*65(±2)cm,含熏蒸罩,罩规格(L*W*H):161(±2)*66(±2)*45(±2)cm。含15枚艾灸盒,可放艾姜、艾绒、艾汤等。</p>
37	多功能按摩床	4 张	工业	<p>1. 参考外形尺寸(L*W*H):1990(±10)*650(±10)*695(±10)mm。</p> <p>2. 床体采用实木结构,环保漆面,安全可靠。</p> <p>3. 床头配有呼吸孔和扶手,方便患者俯卧位治疗。</p> <p>4. 床下配有储物隔板,便于收纳杂物。</p> <p>5. 床体静态承重≥175kg。</p> <p>6. 床面采用医用PVC皮革。</p>
38	康复训练PT椅	4 个	工业	<p>产品用途:康复师进行手法治疗时可移动的坐具。</p> <p>特点和功能:</p> <p>1. 凳面高度可调,方便康复师使用。</p> <p>2. 凳体底部设计有万向滑轮,可以自由移动。</p> <p>3. 凳面可以360°旋转。</p>
39	双头艾灸仪	4 台	工业	<p>适用于中医教学,可进行温灸、温针灸等操作的现代艾灸仪器。产品参数:触摸按键、双阻尼转轴、耐高温内胆、耐高温风扇,额定功率:不低于160W、可红外遥控、定时调控。</p>
40	砭石按摩套装	10 套	工业	<p>1. 含中号加热箱:铝合金材质,长31cm,宽21cm,高4cm,允许误差范围±3mm;功率:不低于60w;</p> <p>2. 砭石能量石12件套。尺寸要求:长8×宽8cm(4个),长8×宽6cm(4个),长4×宽3cm(4个),允许误差范围±5mm。</p> <p>3. 支持推拿按摩,刮痧拨经,热敷按摩。</p>
41	电路设计及	165 平	本项为服	<p>1. 工程测量、按照实训室的实训内容结合所购设备的摆放位置,进行</p>

	改造服务	方米	务项目， 不对其承 接供应商 作要求	实训室布设设计，供货时需提供实训室摆放效果图、CAD 布局图、工程用电施工图。 2. 装修电路主材：对电路进行布设，提供相应的电源、开关、插座、网络口。 备注：空调线路采用 4 平方铜芯线（2 卷，每卷 100 米）、插座采用 2.5 平方铜芯线（4 卷，每卷 100 米）、网络线路采用 6 类网线（2 卷，每卷 100 米）、开关插座采用 86 型（数量以最终电施图标注为准，不低于 6 个），工艺明线线槽安装布设。实训室整体线缆布设根据现场环境需求由中标人提供，具体数量以完成实训室整体线缆布设为准。
42	海报框及海报设计制作服务	10 块	本项为服务项目， 不对其承 接供应商 作要求	铝合金边框材质的磁吸海报框（规格：60（±2）*80（±2）cm），配套提供教学知识点海报，海报内容和老年人康复照护相关，海报喷绘材质 PP 纸，尺寸 58（±2）*78（±2）cm。

一、商务要求

▲基本要求	<p>1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和；</p> <p>2. 投标人应承担现场施工管理、实训设备运输搬运、摆放、通电调试等工作；负责场地地面保护；垃圾清运、场地清洁费用。</p> <p>3. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担；</p> <p>4. 投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。</p> <p>5. 投标人必须具备有效的医疗器械生产或经营相关证明[符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）规定免于经营备案的或者无需办理医疗器械经营许可或者备案的情况除外]，交货验收时提供以下证明复印件，否则不予验收，并按虚假应标处理：</p> <p>①生产第一类医疗器械的须具备生产备案证明；生产第二类医疗器械的须具备生产许可证；</p> <p>②经营第一类医疗器械的不需具备许可和备案证明；经营第二类医疗器械的须具备备案证明。</p> <p>6. 投标产品属于第一类医疗器械管理的须具备有效的产品备案证明；第二类医疗器械管理须具备有效的医疗器械注册证；（交货验收时提供相关证明复印件，否则不予验收，并按虚假应标处理）。</p> <p>7. 中标人应在供货时向采购人提供投标产品生产厂家或其授权代理商针对本项目出具的供货证</p>
-------	--

	明、售后服务承诺书原件，否则不予验收。
▲质量保证期	质保期从交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起计算，其中软件（含硬件中包含的软件）提供免费质保和免费升级不少于3年（若厂家质保期超过3年的，按厂家规定免费维护升级），其余项目内容 质保不少于1年（若厂家质保期超过1年的，按厂家规定全免费包修），在质保期内因质量问题由中标人无条件更换，费用由中标人负责。超过质保期的另行协商，其余按投标人提交的售后服务承诺书执行。
▲售后服务要求	<p>1. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作；</p> <p>2. 故障处理：提供7*24小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起2小时内响应，一般问题8小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后48小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过72小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。</p> <p>3. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。</p> <p>4. 质保期满后本项目所投标软件维护（含软件更新升级）费每年不高于该项产品中标价的3%。</p>
▲交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起60日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。</p>
▲付款方式	<p>财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目全部货物交货、安装、调试完毕，验收合格交付使用后，采购人在收到中标人开具的合同总价款增值税专用发票之日起10个工作日内一次性向中标人指定账户付清合同价款（不计利息）。</p> <p>注：资金支付等事项按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第728号）、《运用政府采购政策支持柳州市中小微企业发展暂行办法》要求执行。</p>
▲履约保证金	<p>1. 合同签订前2日内，中标人必须向采购人缴纳履约保证金，履约保证金按中标金额的5%收取（中型企业按本项目政府采购合同金额的2%收取，小微企业免收履约保证金）。若中标人无法按采购人要求按质按量按时交货或服务不满足要求的，采购人有权没收全部履约保证金，并按相关规定追究中标人责任。履约保证金在验收合格交付之日后，且在收到中标人退回履约保证金函件后5个工作日内，由采购人办理履约保证金退还手续（不计息）。</p> <p>2. 有下列情形之一的，采购人应向中标人出具书面通知，中标人未能在7个工作日内回应并解决的，履约保证金不予退回，并视具体情况按本项目合同第十一条、第十四条处理：</p> <p>（1）中标人提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；</p> <p>（2）中标人提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；</p> <p>（3）中标人提供的货物未经正规合法经销渠道的；</p> <p>（4）中标人提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；</p>

	<p>(5) 在货物试运行期间，故障率在 10%以上的；</p> <p>3. 履约保证金账户： 名称：柳州城市职业学院 开户行：柳州银行北大阳光支行 账 号：7031250000000001157</p> <p>中标人自主选择以电汇、转账、支票、本票、汇票等非现金形式缴纳履约保证金，缴纳时请注明采购项目名称及项目编号。</p> <p>中标人在履约保证金缴纳后，持银行回执复印件、中标通知书与采购人签订政府采购合同。</p> <p>注：发生违约行为时，履约保证金作为违约金进行扣除。</p>
▲备品备件及耗材等要求	<p>1. 投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中。</p> <p>2. 投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具。</p> <p>3. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。</p>
▲验收标准及要求	<p>1. 国家强制性技术标准及有关规定。</p> <p>2. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作。</p> <p>3. 本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任。</p> <p>4. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。</p>
二、进口产品说明	
<p>本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p>	

三、中标通知书

广西国泰招标咨询有限公司

老年人康复保健实训室采购（LZZC2024-G1-991189-GTZB）

中标通知书

武汉源信本科技有限公司：

你单位参加了本采购代理机构组织的老年人康复保健实训室采购项目，采购编号：LZZC2024-G1-991189-GTZB，经评委评定，确定你单位为该项目的中标人，中标金额（元）：人民币壹佰肆拾捌万捌仟捌佰元整（¥1,488,800.00），现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，在 25 个日历天内与采购单位柳州城市职业学院签订合同，延期自误。

二、合同编号：LZZC2024-G1-991189-GTZB

三、签订合同详细地点：柳州市鱼峰区官塘大道文苑路 1 号（柳州城市职业学院）。

四、届时请带齐下列证件：

- （1）中标通知书
- （2）采购文件中规定的文件材料（含法人授权委托书）
- （3）单位公章
- （4）本单位的开户银行、账号及开户名称

四、成交供应商联系人：陈婷 联系电话：15802793493

抄送：柳州城市职业学院 联系人：梁雪梅 联系电话：0772-5331035

特此通知。

广西国泰招标咨询有限公司

2025 年 06 月 17 日

