

# 合 同 书

项目名称: 运动治疗实训室采购

采购人: 柳州城市职业学院

采购编号: LZZC2025-G1-991001-LZSZ

合同编号: 12N79132809520254003

日期: 2026 年 1 月

# 目 录

一、政府采购合同 .....	1
二、采购需求 .....	10
三、中标通知书 .....	43

# 一、政府采购合同

## (一般货物类)

合同使用说明：本合同为非中小企业预留合同。

合同编号：12N79132809520254003

采购单位（甲方）：柳州城市职业学院 采购计划表编号：LZZC2025-G1-03304

供应商（乙方）：深圳作为科技有限公司

项目名称及编号：运动治疗实训室采购（LZZC2025-G1-991001-LZSZ）

签订地点：柳州市 签订时间：2026年1月7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，按照招标文件规定条款和中标人投标文件和承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌及厂家	产地	规格型号	数量及单位	单价	投标报价
1	多媒体教学一体机	seewo、广州视睿电子科技有限公司	广州	FG98EB	2台	28000.00	56000.00
2	人体全身模型	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW54A	1个	6800.00	6800.00
3	人体全身骨骼模型	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWM-A101	2个	1000.00	2000.00
4	人体全身肌肉模型	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWM/A11303	1个	7200.00	7200.00
5	PT训练垫	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-QS-13	1张	580.00	580.00
6	多功能训练器(八件组合)	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-QS-19	1套	16600.00	16600.00
7	姿势矫正镜	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-QS-11	1个	1200.00	1200.00
8	平行杠	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-BX-08	1套	2210.00	2210.00
9	楔形板	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-16	1个	1450.00	1450.00
10	功率车	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWCP101	1台	27000.00	27000.00
11	训练用阶梯	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-BX-03	1个	2576.00	2576.00
12	踝关节训练器(儿童)	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-XZ-39	1个	1180.00	1180.00
13	股四头肌训练椅	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-XZ-22	1个	2350.00	2350.00

14	减重步态训练器（儿童电动医用慢速跑台）	人來、广州人來康復设备制造有限公司	广州	RL-TJ-21	1台	62000.00	62000.00
15	儿童训练用阶梯	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-BX-03	1个	3000.00	3000.00
16	▲运动评估和康复训练系统	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWK111	1套	138000.00	138000.00
17	上肢协调功能练习器（手指）	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-SZ-10	1台	550.00	550.00
18	上肢协调功能练习器（腕）	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-SZ-12	3台	800.00	2400.00
19	橡筋手指练习器	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-SZ-16	1套	550.00	550.00
20	体操棒与抛接球（立式）	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-SZ-14	1套	999.00	999.00
21	站立架	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-XZ-37	2套	2800.00	5600.00
22	可调式沙磨板及附件	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-06	2套	1600.00	3200.00
23	手指阶梯	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-12	2个	480.00	960.00
24	作业训练模拟工具	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-20	2套	2600.00	5200.00
25	OT桌（可调式）	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-17	3个	2200.00	6600.00
26	手功能组合训练箱	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-29	3套	1700.00	5100.00
27	穿衣板	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-31	2套	480.00	960.00

28	OT 综合训练工作台	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWGT101	3 套	7800.00	23400.00
29	模拟作业工具	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-21	3 套	400.00	1200.00
30	腕部功能训练器	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-22	1 个	580.00	580.00
31	楔形垫(软)	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-ZY-16	3 套	1450.00	4350.00
32	带灯伸缩手杖	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	YC4602H	3 套	90.00	270.00
33	多功能电子盲杖	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-M62	4 个	300.00	1200.00
34	铝合金折叠手杖	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	FST4301	1 个	85.00	85.00
35	上下肢运动康复训练机	人来、广州人来康复设备制造有限公司	广州	RLMP401	1 个	41500.00	41500.00
36	渐进式等张肌力训练器	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWMP306	1 个	4000.00	4000.00
37	联动升降平行杠	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWMT201	1 台	28000.00	28000.00
38	站立平衡训练支具	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWMC201	1 台	38000.00	38000.00
39	简易运动训练套装	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWMC301	1 套	26500.00	26500.00
40	OT 综合训练系统	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZWGT102	1 套	26500.00	26500.00
41	手动功率车	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	ZW-SZ-08	1 套	3000.00	3000.00
42	折叠培训椅带写字板	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	定制	50 个	270.00	13500.00

43	柜式空调 (强制采购节能产品, 详见采购需求说明第八点)	长虹、四川长虹空调有限公司	绵阳	KFR-72LW /ZDHIG (W2-G) +R1	1台	5850.00	5850.00	
44	吊顶	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	定制	108平方米	420.00	45360.00	
45	环保地胶	厚海、厚海(河北)新材料科技有限公司	定制	定制	108平方米	180.00	19440.00	
46	窗帘	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	定制	6套	2700.00	16200.00	
47	双开门木柜	作为科技、深圳作为科技有限公司	深圳	定制	2个	3400.00	6800.00	
本项目合计金额大写: 陆拾陆万捌仟元整							¥668000.00	

2. 合同合计金额包括货物价款, 标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

## 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, 同时不得低于国家强制性标准及同类产品行业标准。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：广西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：详见投标文件及合同附件。
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

财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。货物安装调试完毕、货物交付完成且甲方在收到乙方开具的对应金额增值税专用发票之日起 10 个工作日内支付合同总金额的 30% 给乙方；项目整体验收合格正常交付使用且甲方在收到乙方开具的对应金额增值税专用发票之日起 10 个工作日支付至合同总金额的 100%（不计利息）。

## 第九条 履约保证金

乙方为小型企业，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、贷款利息及银行手续费等）。
2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场。

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. 上述的货物免费保修期为3年，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，甲方有权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，费用由乙方负责。

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，更换不及时的按逾期交货处罚；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 0.09‰逾期利息，但逾期利息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. 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。

3. 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: 卢颖, 联系方式: 18277137890。

乙方指定负责人: 康晶晶, 联系方式: 19327851014。

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 本合同一式柒份,具有同等法律效力,采购代理机构贰份,甲方肆份,乙方壹份(可根据需要另增加)。

甲方(章)	乙方(章)
2026年1月7日	2026年1月7日
单位地址: 柳州市鱼峰区官塘大道文苑路1号	单位地址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区颐丰华创新产业园7号2层
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： 0755-23739060
电子邮箱： czzcccglz@163.com	电子邮箱： 910325826@qq.com
开户银行： 柳州银行北大阳光支行	开户银行： 中国银行深圳大浪支行
账 号： 70312500000000001157	账 号： 770574850507
邮政编码： 545036	邮政编码： 518000
经办人： <div style="text-align: right; margin-right: 50px;">           年 月 日         </div>	



## 二、采购需求

运动治疗实训室采购 (LZZC2025-G1-991001-LZSZ)

### 第二章 采购需求

说明:

(一) 本一览表中的品牌、型号仅起参考作用, 投标人可选用其他品牌型号替代, 但这些替代的产品要实质上满足或优于参考品牌、型号及其技术参数性能(配置)要求。

(二) 本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能(配置)不明确或有误的, 或投标人选用其他品牌型号替代的, 请说明品牌型号和详细、正确的技术参数性能(配置)同时填写投标报价明细表和技术响应表。

(三) 标记“★”符号的为实质性响应内容, 该内容仅限于“第二章 采购需求”, 评审时投标人的响应内容发生负偏离一项以上的, 视为投标无效。非标记“★”符号的技术参数要求, 评审时投标人的响应内容发生负偏离五项以上的, 视为投标无效。关于“项数”的规定, 凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款, 无论是否隶属于上一级编号(有特别说明的除外)。

(四) 评审时, 评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行, 或者采购文件内容违反国家有关规定的, 要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况, 采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动; 发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的, 要及时向采购人或采购代理机构报告。

(五) 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的投标, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人;

非单一产品采购项目中, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 视为提供相同品牌产品, 核心产品的名称在招标文件第二章“采购需求”用“▲”标明。

(六) 本项目包括以下设备, 根据财办库〔2008〕248号文件有关规定, 本项目不允许进口产品参加报价。

(七) 投标人必须为其响应产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任; 同时, 具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料, 否则, 不能就其产品的专利在本项目响应过程中被侵权问题提出异议。

(八) 若采购货物属于节能产品政府采购品目清单范围的, 投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品, 品目清单请从中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询下载, 有属于政府强制节能产品的, 必须提供所投产品的证明材料(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材料, 加盖投标人CA电子签章), 否则其投标无效。

(九) 本货物需求一览表的技术参数要求中未特别列明的技术要求参照国家相关技术

标准执行，如有最新标准，按最新标准执行。

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点：S7103			
1	多媒体教学一体机	<p>一、主体参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机屏幕采用 98 英寸液晶显示器，UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160，钢化玻璃表面硬度 ≥9H。</li> <li>2. 红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控</li> <li>3. 支持普通粉笔直接书写，两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）进行板书书写。</li> <li>4. 支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 E &lt; 1.5。</li> <li>5. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</li> <li>6. 支持可自定义图像设置，可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间进行调节设置。</li> <li>7. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比 &lt; 50%。</li> <li>8. 支持纸质护眼模式，可选牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。</li> <li>9. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</li> </ol> <p>二、音频要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内置 2.1 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，总功率 ≥60W。</li> <li>2. 内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。</li> <li>3. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz - 1KHz，高频段 2KHz - 16KHz 分别有 -12dB - 12dB 范围的调节功能。</li> <li>4. 支持标准、听力、观影三种音效模式调节。</li> </ol> <p>三、摄像头、麦克风要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机内置非独立摄像头，可拍摄 ≥4800 万像素数的照片，支</li> </ol>	2 台

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>持输出 4K, 摄像头视场角 <math>\geq 135</math> 度, 可用于远程巡课, 可 AI 识别人像, 人像识别距离 <math>\geq 10</math> 米。</p> <p>2. 可用于远程巡课, 拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米, 左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内。</p> <p>3. 整机摄像头支持环境色温判断, 根据环境调节合适的显示图像色温效果。</p> <p>4. 内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 麦克风拾音距离 <math>\geq 12m</math>。</p> <p>5. 采用内置摄像头、麦克风, 无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹, 不占用整机设备端口。</p> <p>四、无线要求</p> <p>1. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准, 固件版本号 HCI11.20/LMP11.20。</p> <p>2. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 <math>\geq</math> Wi-Fi6。</p> <p>3. Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 <math>\geq 12m</math>。</p> <p>五、接口要求</p> <p>1. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB。</p> <p>2. 侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB。</p> <p>3. 前置输入接口 3 路 USB (包含 1 路 Type-C、2 路 USB)。</p> <p>六、功能要求</p> <p>1. 具备至少 6 个前置按键。支持通过前置按键进行开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>2. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可以随时调起切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式; 并可支持快捷调节音量、亮度, 支持自动亮度模式, 支持点击静音按钮快速静音。</p> <p>3. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联网设备的连接情况, 点击任意一台设备图标即可调出中控菜单进行管控。</p>	

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>4. 整机具备智能手势识别功能,在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势,五指画圆圈、画弧线、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>5. 整机支持通过BT(蓝牙)、红外等方式连接音箱、麦克风,支持实时显示/控制音箱音量、麦克风音量;在任意通道下均可实时查看音箱、麦克风连接状态,当设备连接/断开连接时,提供实时反馈提示,并在反馈提示中显示麦克风实时电量;支持读取音箱/麦克风型号,对应显示设备实物图片。</p> <p>七、电脑模块:</p> <p>1. 主板南桥采用 H310 芯片组, &gt; i5 CPU; 内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置; 硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>2. 配备有预装正版操作系统和正版办公软件(至少 3 年授权)。</p>	
2	人体全身模型	<p>1. 人体全身层次肌肉附内脏解剖模型由男性头颈部、躯干和四肢组成,对比展示人体皮肤、肌肉、胸腔、腹腔、盆腔等结构,生殖器可互换,可分解成不少于 31 部件。</p> <p>2. 尺寸: 高 170cm (± 5cm)。</p> <p>3. 材质: PVC 材料。</p>	1 个
3	人体全身骨骼模型	<p>1. 男性全身人体骨骼模型示男性成人骨骼,由男性全身散骨串制而成一整体骨架,成直立姿势,四肢大的关节部分均可活动,显示男性全身骨骼的组成和形态外观、神经分支、脊椎动脉和腰椎间盘等,头颅含可活动的下巴、可移动的头颅盖、骨缝线和三颗可取下的下牙,其中四肢骨和头颅骨可以灵活拆卸组装,整体固定在支架上,带底座,可灵活移动。</p> <p>2. 尺寸: 高 170cm (± 5cm)。</p> <p>3. 材质: PVC 材料。</p>	2 个
4	人体全身肌肉	<p>1. 示教人体深浅层肌肉解剖结构及肌性标志。</p> <p>2. 该模型由全身肌肉、胸腹壁肌、上、下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等 27 个部件组成,并显示头颈部、躯干部、上、</p>	1 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
	模型	<p>下肢骨、肌肉、肌腱、韧带、胸腹腔内脏器官、血管和脑等结构, 共有不少于 238 个部位指示指示。</p> <p>3. 尺寸: 高 170cm (± 5cm)。</p> <p>4. 材质: 玻璃钢材料。</p>	
5	PT 训练垫	<p>1. 主要用于各种垫上运动, 包括关节活动度、坐位平衡、卧位体操及卧位肌力训练。</p> <p>2. 规格: 长 960mm (± 20mm) * 宽 192mm (± 20mm) * 高 50mm (± 10mm)。</p> <p>3. 材质: 高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革。</p>	1 张
6	多功能训练器 (八件组合)	<p>1. 主要用于运动全身, 改善全身关节活动范围。</p> <p>2. 规格: 长 2110mm (± 100mm) * 宽 2070mm (± 100mm) * 高 2445mm (± 100mm)。</p> <p>3. 组件: (1) 前臂旋转训练器 (2) 腕关节屈伸训练器 (3) 肩关旋转训练器 (轮式) (4) 复式墙拉力器 (5) 肩梯 (6) 肋木 (7) 滑轮吊环训练器 (8) 运动训练器。</p> <p>4. 产品用途: (1) 前臂康复训练器: 适用于前臂进行抗阻力运动, 改善前臂旋转功能。(2) 腕关节屈伸训练器: 适用于腕部进行抗阻力运动, 改善腕部关节活动范围及进行肌力训练。(3) 肩关旋转训练器 (轮式): 适用于肩部进行抗阻力运动, 改善肩关节活动范围和增强上肢肌力。(4) 复式墙拉力器: 适用于四肢进行抗阻力运动, 也可进行肌力训练和关节活动度训练。(5) 肩梯: 通过手指沿着肩梯不断上移, 逐渐提高肩关节的活动范围, 减轻疼痛。(6) 肋木: 适用于受训者借助肋木杠进行四肢关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的伸展训练。(7) 滑轮吊环训练器: 适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。(8) 运动训练器: 适用于全身关节活动训练, 肢体力量训练及肌力控制训练。</p> <p>5. 特点和功能: 可进行前臂、腕关节、肩关节、四肢的组合训练。进行肩关节训练时力臂可调。进行前臂、腕关节、肩关节训练时,</p>	1 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		手握持装置的高度可调, 以适应不同身高和臂长的人群。	
7	姿势 矫正 镜	用途: 用于各种姿势矫正训练。 1、规格: 长 776mm (±50mm) *宽 660mm (±50mm) *高 1883mm (±100mm)。 2、镜面尺寸: S1660mm (±100mm) *600mm (±50mm)。 3、镜面厚度: 5 (mm) (±3mm)。 4、材质: 实木框架环保油漆、高清镜面。 5、用途: 用于各种姿势矫正训练。	1 个
8	平行 杠	1、规格: 长 3013mm (±100mm) *宽 750mm (±100mm) *高 (785-1035) mm (±100mm)。 2、扶手高度六级调节: 第一级 785 (mm) (±10mm) 第二级 835 (mm) (±10mm) 第三级 885 (mm) (±10mm) 第四级 935 (mm) (±10mm) 第五级 985 (mm) (±10mm) 第六级 1035 (mm) (±10mm) 3、扶手间距: 562 (mm) (±10mm)。 4、扶手直径: 38 (mm) (±5mm)。 5、材质: 不锈钢、冷拉钢、环保防滑垫。 6、用途: 主要用于步行训练、矫正不良步态, 肌力增强训练。	1 套
9	楔形 板	1. 规格: 15、30、45° 各一个。 2. 15° 斜形垫: 长 600mm (±50mm) *宽 200mm (±50mm) *高 550mm (±50mm)。 3. 30° 斜形垫: 长 600mm (±50mm) *宽 300mm (±50mm) *高 500mm (±50mm)。 4. 45° 斜形垫: 长 600mm (±50mm) *宽 410mm (±50mm) *高 410mm (±50mm)。 5. 材质: 高密度回弹海绵、医用抗菌耐磨皮革。	1 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
10	功率车	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有≥5种主模式,至少包括快速模式、手动模式、登山模拟模式、目标模式和测试模式。</li> <li>2. 手动模式具有≥4个子模式,至少包括:等级模式、功率模式、扭矩模式、心率模式。</li> <li>3. 登山模拟模式具有≥12个子模式,至少包括:阶梯模式、攀升模式、缓坡模式、起伏模式、陡坡模式、平衡模式、体能模式、消耗模式、减脂模式、运动模式、极限模式、高燃模式等。</li> <li>4. 目标模式具有≥4个子模式,至少包括:时间、距离、热量、心率等模式。</li> <li>5. 测试模式具有≥4个子模式,至少包括:3分钟测试、12分钟测试、最大吸氧量、陡峭斜坡测试。</li> <li>6. 可实时显示训练参数,至少包括:设定阻力、运行时间、速度、转速、距离、心率、消耗热量等。</li> <li>7. 配有≥10.1英寸触控显示屏。</li> <li>8. 具备≥12个阻力等级,阻力范围:0~30Nm(±3Nm),步长&lt;1Nm。</li> <li>9. 功率调节范围:20~400W(±10W),步长≤5W。</li> <li>10. 心率范围:50~220bpm(±10bpm),步长&lt;1bpm。</li> <li>11. 座椅高度可调,调节范围:790~870mm(±30mm)。</li> <li>12. 把手高度可调,调节范围:1000~1100mm(±30mm)。</li> <li>13. 最大承重:150kg(±5kg)。</li> <li>14. 外形尺寸(L*W*H):长1375mm(±20mm)*宽680mm(±20mm)*高1382mm(±20mm)。</li> <li>15. 电源:220V、50HZ。</li> </ol>	1台
11	训练用阶梯	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格:长3100mm(±100mm)*宽780mm(±30mm)*高1316-1616(mm)(±100mm)。</li> <li>2. 扶手调节范围:7孔调节,调节间距均为50mm,即高度从低到高分别为:1316mm(±200mm)、1366mm(±200mm)、1416mm(±200mm)、1466mm(±200mm)、1516mm(±200mm)、1566mm</li> </ol>	1个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		(±200mm)、1616mm(±200mm)。 3. 三步梯木板尺寸: 长 780mm(±20mm)*宽 290mm(±20mm)*高 12mm(±5mm); 步距: 290(mm)(±50mm); 步高: 150(mm)(±50mm); 4. 五步梯木板尺寸: 长 780mm(±20mm)*宽 290mm(±20mm)*高 12mm(±5mm); 步距: 290(mm)(±50mm); 步高: 100(mm)(±20mm); 5. 扶手直径: 32(mm)(±10mm)。 6. 材质: 钢结构、喷涂工艺、环保防滑垫。 7. 用途: 主要用于患者恢复日常上下楼功能及行走能力的训练。	
12	踝关节训练器(儿童)	1. 尺寸: 长 37cm(±3cm)*宽 34cm(±3cm)*高 17cm(±3cm); 2. 材质: 金属结构+PP 材料。	1 个
13	股四头肌训练椅	1. 产品用途: 适用于膝关节活动受限者进行股四头肌抗阻力主动运动, 也可进行膝关节屈曲伸展牵引训练。 2. 特点和功能: 小腿支架摆动范围可调。运动阻力可通过哑铃片进行调节。靠背垫有坐式和躺式两种状态, 可以坐姿和卧姿进行训练。小腿支架高度、小腿垫高度、助力手柄高度可调, 适合不同身高人群进行训练。 3. 外形尺寸(长×宽×高): 长 145 cm(±10cm)×宽 110 cm(±10cm)×高 120 cm(±10cm)。 4. 哑铃片质量及数量: 每块 1.8kg(±0.2kg), 不少于 6 块。 5. 座面高度: 66cm(±1cm)。 6. 扶手高度: 82cm(±1cm)。	1 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		7. 坐面宽度: 62cm(±1cm)。 8. 升降杆调节范围: 0~15cm(±1cm)。 9. 小腿垫可调距离: 0~47cm(±1cm)。 10. 助力手柄可调距离: 0~28cm(±1cm)。 11. 坐垫最大负载: 135kg(±1kg)。 12. 靠背垫最大负载: 75kg(±1kg)。 13. 靠背平放时最大负载: 70kg(±1kg)。	
14	减重步态训练器(儿童电动配医用慢速跑台)	1. 由电动操作方式通过承重吊带在适度减轻下肢承重的状态下进行步态功能训练, 适用于下肢步行功能有障碍的儿童。 2. 产品尺寸: 长 110cm(±10cm) × 宽 76cm(±5cm) × 高 205cm(±10cm)。 3. 配医用慢速跑台, 悬挂支架可升、降调节 (1) 升降调节范围 186~216cm(±1cm) (2) 扶手调节范围: 上下调节 75~138cm(±1cm) (3) 载荷调节范围 5~80kg(±1kg) 4. 脚轮移动灵活, 方便, 有制动功能, 制动后在水平方向受力不大于 100N 时, 制动牢靠。	1 台
15	儿童训练用阶梯	1. 产品用途: 适用于恢复日常上下楼梯的功能训练。 2. 特点和功能: (1) 扶手高度可调, 适合不同身高人群进行训练。 (2) 配合矫正镜, 可进行步态矫正训练。 3. 产品尺寸: 长 301cm(±10cm) × 宽 67cm(±5cm) × 高 111~144cm(±10cm)。 4. 相邻台阶距离: 10~12cm(±1cm)。 5. 扶手杠调节范围: 0~34cm(±1cm)。 6. 扶手杠侧向额定载荷: 50kg(±2kg)。 7. 阶梯额定载荷: 100kg(±5kg)。 8. 相邻台阶的距离分别为/cm: 10、11、12、20。 9. 扶手杠高度调节范围/cm: 0~34。	1 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		10. 扶手杠侧向最大承载: 750N (±5N)。 11. 阶梯踏板最大承载: 2000N (±5N)。	
16	▲运动评估和康复训练系统	<p>一、硬件</p> <p>1. 处理器:</p> <p>(1) CPU: 3.3GHz-4.2GHz</p> <p>(2) 内存: ≥8GB DDR4 内存</p> <p>(3) 硬盘: ≥256GB 固态硬盘</p> <p>(4) I/O: 2USB2.0, 2USB3.0, HDMI2.0</p> <p>2. 触摸显示器:</p> <p>(1) 显示尺寸: ≥55 寸</p> <p>(2) 分辨率: 1920*1080</p> <p>(3) 宽高比: 16: 9 (宽: 高)</p> <p>(4) 亮度: ≥450CD/M<sup>2</sup>(TYP.)</p> <p>(5) 透射对比度: 1400: 1(TYP.)</p> <p>(6) 可视角度: 89/89/89/89 (Typ.) (CR≥10)</p> <p>(7) 材质: 金属边框、五金背板</p> <p>3. 移动台车:</p> <p>(1) 材质: 冷轧板</p> <p>(2) 适合尺寸: 32-65 英寸</p> <p>(3) 底座工艺: 一体式底座</p> <p>(4) 承重: ≥45KG</p> <p>4. 感应器: 颜色和深度感应镜头, 语音麦克风阵列; 可视范围: 水平视角 70 度, 垂直视角 60 度; 数据流: 深度感应镜头 512*424.16bit.30fps, 颜色感应镜头 1920*1080.32bit.30fps; 追传感器深度范围: 0.5-4.5m ; 音效: 16bit 16khz; 追踪人数高达 6 人, 每人 25 关节;</p> <p>二、软件内容</p> <p>(一) 产品使用目的:</p> <p>通过智能评估的方式, 可测试出康复者身体的多项数据, 这些数</p>	1 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>据有助于治疗师对康复者的诊断,可辅助治疗师找到康复者的问题所在,对症下药;也提供老人康复训练服务,让平常枯燥无味的康复训练,变的有趣起来,提升老人康复运动的积极性,结合了多种传统的运动康复内容,加入游戏的元素,广泛的运用到实际的康复运动中,加入后台数据的记录,让治疗师清晰知道康复者的整体情况,辅助治疗师做出决策,这样也让产品能够更好的服务到康复者;</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 整套康复评估及训练 AR 机器人的使用授权。</p> <p>★2. 具体施展方式: 通过触摸显示器, 结合 PC 主机和运动感应器, 网络模块等, 组合成一套康复评估及训练 AR 机器人, 进行康复训练;</p> <p>3. 具有基础实体: 康复评估及训练 AR 机器人-包含显示器, 主机, 感应器, 网络等;</p> <p>4. 具有智能菜单功能: 根据不同的身体状态, 可选择对应评估和训练;</p> <p>5. 具有图像识别功能: 智能扫描方式, 可根据不同人脸扫描, 识别该名用户, 匹配用户数据, 方便快捷;</p> <p>四、系统内容</p> <p>系统至少包含六大评估系统: BMI、体姿、平衡、ROM、体适能、运动机能, 不少于 29 项评估内容; 六大康复训练内容: 双人互动训练、专业训练、综合训练、坐姿运动训练、抗阻力训练、关节活动度训练, 不少于 44 项目康复训练内容。</p> <p>★1. 使用体感摄像头, 无需在用户身上佩戴传感器, 通过无线方式, 进行关节活动度的精确静态数值测量和动态曲线测量;</p> <p>★2. 可测量关节角度;</p> <p>3. 后台系统: 人脸识别, 数据收集、数据处理、数据分析、训练处方设定。可进行用户管理, 对用户进行管理记录及训练方案的查看等</p>	

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>4. 系统包含 AI 智能推荐系统, 根据用户评估数据智能推荐对应训练项目;</p> <p>5. 采用专用的视频动作捕捉技术、图像辨识技术等可进行人机互动, 更好的完成训练;</p> <p>★6. 每个治疗模块有多种训练方式, 为不同的病人提供个性化治疗方案。软件根据患者需要设计, 解决不同需求, 每个训练模块都可选择难以程度、游戏种类等相关设置;</p> <p>7. 独有的智能人体运动捕捉技术, 可对患者进行人体定位识别功能, 训练时不会受到外界干扰;</p> <p>8. 每个治疗模块可实现多个关节的动作训练; 具有语音提示功能, 可激发患者治疗的积极性;</p> <p>9. 每套软件训练前都有简单的操作说明, 方便康复师或患者快速的使用;</p> <p>10. 通过抠像技术, 患者在屏幕上能看到自己; 训练代入感更强;</p> <p>11. 具备强大的患者信息数据库功能, 可以对患者信息进行存储, 建立独立的患者信息数据库; 具备强大的报告功能, 可根据需要生成患者的某个项目、某个时间、某个训练或全面的图表及报表报告;</p> <p>★12. 六大评估系统 (不少于 29 项评估内容):</p> <p>(1) 体适能评估系统 (手臂弯举评估、椅子坐立评估、原地踏步评估、起身绕行评估)</p> <p>(2) 体姿评估系统 (高低肩评估、骨盆倾斜评估、X 或 O 型腿评估)</p> <p>(3) ROM 评估系统 (颈部前后评估、颈部左右评估、肩部上下评估、肩部关节评估、肘部评估、手腕弯曲评估、手腕旋转评估、掌心翻转评估、小腿伸展评估、抬腿评估、膝盖伸展评估)</p> <p>(4) BMI 评估系统 (人体质量数值评估)</p> <p>(5) 平衡评估系统 (椅子坐立评估、单足立评估、起身绕行评估)</p>	

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>(6) 运动机能评估系统 (静态平衡能力、上肢肩部关节活动能力、上肢肌肉运动能力、下肢肌肉运动能力、身体调整柔软性、原地踏步步行能力、生活习惯)。</p> <p>★13. 六大康复训练内容 (不少于 44 项康复训练内容):</p> <p>(1) 双人互动训练: 马路酷跑、功夫水果、游泳达人</p> <p>(2) 综合训练: 肩部力量训练、上肢力量与耐力训练、上肢协调速度训练、下肢力量与耐力训练、下肢协调速度训练、心肺耐力训练、静态平衡训练、动态平衡训练、认知理解训练、速度与反应训练;</p> <p>(3) 坐姿运动训练: 肩关节上举、上肢前伸训练、两侧腰部训练、坐式仰卧起坐、屈肘训练、左右直拳、背部力量训练、大腿后侧拉伸、踏步训练、踢腿训练;</p> <p>(4) 抗阻力训练: 上肢外展训练、上肢伸直训练、背部抗阻训练、伸膝抗阻训练、髋关节外展训练、髋关节外旋训练、上肢协调性训练、背部旋转训练、上肢上举训练、肩关节上举训练;</p> <p>(5) 关节活动度训练: 颈部前后训练、颈部左右训练、肩部上下训练、肩部关节训练、肘部训练、手腕弯曲训练、手腕旋转训练;</p> <p>(6) 专业训练: 颈部训练、上肢训练、下肢训练、髋部训练。</p>	
17	上肢协调功能练习器(手指)	<p>1. 规格: 长 330mm(±20mm) * 宽 240mm(±20mm) * 高 360mm(±20mm)。</p> <p>2. 材质: 松木, 环保无毒油漆。</p> <p>3. 用途: 训练上肢稳定性、协调性功能, 提高上肢的日常活动能力。</p>	1 台
18	上肢协调功能练习	<p>1. 规格: 长 840mm(±20mm) * 宽 190mm(±20mm) * 高 540mm(±20mm)。</p> <p>2. 材质: 实木、不锈钢。</p> <p>3. 用途: 训练上肢稳定性、协调性功能, 提高上肢的日常活动能</p>	3 台

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
	器 (腕)	力。	
19	橡筋手指练习器	1. 通过训练提高手指的主动屈伸活动能力。 2. 外形尺寸/cm: 长 61cm(±1cm) × 宽 42cm(±1cm) × 高 50cm(±1cm)。 3. 搁手垫尺寸/cm: 长 57cm(±1cm) × 宽 22cm(±1cm)。 4. 橡筋框尺寸/cm: 长 53cm(±1cm) × 宽 38cm(±1cm)。 5. 橡筋拉伸长度/cm: 10~15(±5cm)。 6. 橡筋框额定承载: ≥450N。	1 套
20	体操棒与抛接球(立式)	1. 通过带棒做操和抛接球活动, 改善上肢活动范围, 提高肢体协调控制能力及平衡能力。 2. 外形尺寸/cm: 长 40cm(±1cm) × 宽 40cm(±1cm) × 高 103cm(±1cm)。 3. 体操棒外形尺寸/cm: $\phi 2.8\text{cm} \times \text{长 } 100\text{cm}(\pm 0.5\text{cm})$ , 数量不少于 5 根。 4. 抛接球直径及数量: $\phi 25\text{cm}(\pm 1\text{cm}) / 4$ 个。	1 套
21	站立架	1. 产品用途: 适用于四人进行站立训练。 2. 特点和功能: (1) 台面高度、胸托和背托前后可调, 方便不同身高和体型的人群使用。(2) 受训者双臂可放在台面上, 训练的同时可进行书写阅读、娱乐等活动。(3) 可满足四人同时训练。 3. 外形尺寸(长×宽×高): 长 127cm(±1cm) × 宽 127cm(±1cm) × 高 104cm(±1cm)。 4. 肘部垫宽度: ≥4cm。 5. 肘部垫最大承载: 500N。 6. 绑带最大承载: ≥1000N。	2 套
22	可调式沙磨板	1. 根据训练者的需要, 可适当调节沙磨板的角度。 2. 训练者可以坐在椅子上或站立于桌前, 手握附件磨擦桌面。 3. 可调换几种附件, 不同握姿进行针对性训练。	2 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
	及附件	4. 产品组成: 由台板、角度调节装置、底架、附件组成。 5. 主要技术指标和参数: 外形尺寸: 长 101cm(±1cm) × 宽 81cm(±1cm) × 高 82cm(±1cm) (不含附件)。 6. 沙磨板面积: 长 97cm(±1cm) × 宽 77cm(±1cm)。 7. 沙磨板角度调节范围: 0° ~ 50°。 8. 附件: 砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具, 各 1 只。	
23	手指阶梯	1. 通过改善手指关节活动范围, 训练手指主动运动的灵活性、协调性。 2. 外形尺寸/cm: 长 30cm(±1cm) × 宽 12cm(±1cm) × 高 45cm(±1cm)。 3. 阶梯台阶距离: 2.2 cm (±1cm), 台阶数量 10 层。	2 个
24	作业训练模拟工具	1. 通过手操作各种模拟工具, 改善手指对指功能, 提高手的协调性、灵活性。还可用于手的感觉功能练习。 2. 模拟工具: ≥17 个。包含: 时钟、锤子、挂钩、钳子、短板手、工作台、标尺、孢子、电钻、仿真木板、螺丝、长板手、直角尺、螺丝刀等。 3. 产品尺寸: 长 30.5cm(±1cm) * 宽 22.5cm(±1cm) * 高 9cm (±1cm)。 4. 产品材质: 环保塑料。	2 套
25	OT 桌 (可调式)	1. 产品用途: 作业训练用桌, 桌面高度可按需进行调节。 2. 特点和功能: 桌面高度可调, 适合不同身高人群使用。可搭配模拟作业工具, 进行手工作业训练。 3. 外形尺寸: 长 139cm(±1cm) × 宽 80cm(±1cm) × 高 (61~85) cm(±1cm)。 4. 桌面升降范围: 61cm~85cm。 5. 桌面最大承载: 750N。 6. 桌面尺寸 (长 × 宽): 长 120cm(±1cm) × 宽 80cm(±1cm)。	3 个
26	手功能组	1. 适用于眼、手协调功能训练。 2. 外形尺寸/cm: 长 55cm(±1cm) × 宽 40cm(±1cm) × 高 14cm(±1cm)	3 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
	合训练箱	<p>1cm)。</p> <p>3. 配有木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩等 14 种训练用具。</p> <p>4. 木插棍外形尺寸 (mm) 及数量: 大: <math>\Phi 26\text{mm} (\pm 3\text{mm})</math>, 3 根 中: <math>\Phi 18\text{mm} (\pm 3\text{mm})</math>, 4 根 小: <math>\Phi 13\text{mm} (\pm 3\text{mm})</math>, 5 根</p> <p>5. 玻璃球数量: 大 (4 个)、中 (5 个)、小 (5 个)。</p> <p>6. 铁插棍外形尺寸 (mm) 及数量: 大: <math>\Phi 8 \times 60 (\pm 3\text{mm})</math>; 中: <math>\Phi 6 \times 60 (\pm 3\text{mm})</math>; 小: <math>\Phi 4 \times 60 (\pm 2\text{mm})</math>, 各 21 个。</p> <p>7. 螺栓外形尺寸 (mm) 及数量: <math>M8 \times 40 (\pm 3\text{mm})</math> (5 只)、<math>M6 \times 40 (\pm 3\text{mm})</math> (3 只)。</p> <p>8. 螺母外形尺寸 (mm) 及数量: <math>M8 (\pm 3\text{mm})</math> (12 只)、<math>M6 (\pm 3\text{mm})</math> (6 只)。</p>	
27	穿衣板	<p>1. 主要功能: 用于日常生活能力评估。</p> <p>2. 产品包含: 穿衣器、穿扣器、拉链辅助器、穿袜器。</p> <p>3. 规格: 长 <math>300\text{mm} (\pm 20\text{mm})</math> * 宽 <math>250\text{mm} (\pm 20\text{mm})</math> * 厚 <math>15\text{mm} (\pm 5\text{mm})</math>。</p> <p>4. 用途: 通过日常生活训练提高患者的手眼协调能力和穿衣技巧。</p>	2 套
28	OT 综合训练工作台	<p>1. 改善手指对指功能, 提高眼手协调功能, 训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力, 并能训练上肢稳定性及协调性, 提高上肢日常活动能力。</p> <p>2. 操作台尺寸: 长 <math>190\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math> * 宽 <math>103\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math> * 高 <math>94\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math>。</p> <p>3. 左右操作台面: 长 <math>44.5\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math> * 宽 <math>36\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math> * 厚 <math>2\text{cm} (\pm 0.5\text{cm})</math>, 后操作面板: 长 <math>94.5\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math> * 宽 <math>36\text{cm} (\pm 1\text{cm})</math> *</p>	3 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		厚 2cm(±0.5cm)。 4. 组件: 上肢协调功能练习器(手指), 分指板、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性纽。 5. 特点和功能: (1) 侧板高度可调, 适合不同身高人群使用。 (2) 侧板可折叠, 节省存放空间。 (3) 配有带刹脚轮, 方便移动。 (4) 12 套训练器材组合搭配, 可进行综合训练。	
29	模拟作业工具	1. 通过手操作各种模拟工具, 改善手指对指功能, 提高手的协调性、灵活性。还可用于手的感觉功能练习。 2. 模拟工具: >33 个。包含: 锉刀、十字螺丝刀、管钳、尖嘴钳、活动扳手、手锯、水平尺、一字螺丝刀、开口扳手、榔头、记录板、小刀、固定夹、螺丝、卷尺、电钻等。 3. 产品尺寸: 长 31cm(±4cm)*宽 11cm(±2cm)*高 14cm(±2cm)。 4. 产品材质: 环保塑料。	3 套
30	腕部功能训练器	1. 采用磁控阻力装置, 阻力调节档位: >8 个, 阻力扭矩调节范围: 0~2Nm。 2. 可实时显示训练数据, 至少包括时间、圈数、热量消耗、转速等。 3. 设备高度可调, 调节范围: 0~330mm(±10mm)。 4. 外形尺寸(L*W*H): 长 270mm(±50mm)*宽 1000mm(±50mm)*高 407mm(±50mm)。	1 个
31	楔形垫(软)	1. 包括四种角度: 15°、20°、30°、45°。 2. 外形尺寸(15°)/cm: 长 60cm(±2cm)×宽 51cm(±2cm)×高 15cm(±2cm)。 3. 外形尺寸(20°)/cm: 长 60cm(±2cm)×宽 51cm(±2cm)×高 20cm(±2cm)。	3 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		4. 外形尺寸 (30°) /cm: 长 60cm(±2cm) × 宽 51cm(±2cm) × 高 30cm(±2cm)。 5. 外形尺寸 (45°) /cm: 长 60cm(±2cm) × 宽 42cm(±2cm) × 高 42cm(±2cm)。	
32	带灯伸缩手杖	1. 高度: 73.5-96CM(十档可调), 宽度: 14CM(±2cm), 长度: 10.5CM(±2cm), 安全承重: 100KG(±3KG)。 2. 支架: 铝合金材料, 管直径 22.2MM(±3MM)、19MM(±3MM), 管壁厚 1.2MM(±3MM), 表面处理是阳极氧化黑色处理。 3. 握把: 采用环保 PP+TPR 材质, 高弹性, 触感柔软, 环保无毒无刺激性气味, 防滑纹理, 内置钢柱, 上握把内置 LED 灯照明。 4. 脚架: 高度 10 档可调, 适用 145-190CM(±3CM) 人群适用。 5. 脚垫: 锥形大脚垫, 可倾斜模仿关节远离出行方便, 脚垫直径 10cm(±3cm)。	3 套
33	多功能电子盲杖	一、五种特殊功能: 1. 持续报警声: 位于手柄部位, 有独立开关, 按键输出 95 分贝以上的报警声, 可起警报器作用。 2. 警示闪光灯: 位于手柄部位, 有独立开关, 9 个红色发光二极管, 按键后强红光闪烁, 200 米可见, 起警示作用。 3. 救生锤/安全锤: 尖锐牢固的榔头, 如在车内遇事故时可打碎玻璃逃生。 4. 割刀: 钩状内嵌式刀片, 需要时可用于割断绳带或绊线。 5. 吸附磁铁功能: 可将盲杖安放悬挂或固定在任何铁件的部件, 也方便寻找螺丝钉或其他铁件。 二、折叠式盲杖基本功能: 1. 四折叠, 展开长度 1350mm(±10mm), 折叠后长度 350mm(±10mm)。 2. 杆身全反光膜复盖, 手柄下方第二段贴有红色反光条, 红, 白反光材料夜间行走遇有车辆自动反光警示。	4 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		3. 主体材质为铝合金, 经阳极氧化处理。 4. 中心拉紧绳采用乳胶编织, 为防止折叠时割断松紧绳, 铝合金管口装有塑胶防护套。 5. 把手上方有两个按钮: 一个按钮为音乐另一个按钮为闪光。 三、手柄描述: 1. 声光发生器主体材料: 环保 ABS 材质。 2. 电源: 2 节 5 号电池。	
34	铝合金折叠手杖	1. 辅助人体支撑体重、保持平衡和辅助行走的工具, 高度可调节。 2. 材质: 铝合金。 3. 22mm (±3mm) 管直径、壁厚 1.2mm (±0.2mm), 表面防氧化处理。	1 个
35	上下肢运动康复训练机	一、功能: 1. 具有水平训练、垂直交叉、垂直平行 3 种上肢训练方式。 2. 具有正转、反转 2 种下肢训练方式。 3. 主动训练模式下, >0-20 档阻力可调, 调节范围: >0~6Nm。 4. 被动训练模式下, 转速可调, 调节范围: >5~60r/min, 步进 <1r/min。 5. 被动训练模式下, 电机输出动力不超过 12Nm, 保证训练安全。 6. 具有常规手柄和带护托手柄 2 种扶手。 7. 具备定时功能, 到达设置时间后自动切断输出, 可设定范围: >1~99min, 步进 <1min。 8. 设备高度可调, 调节范围: >0~60mm。 9. 上肢训练工作臂可水平旋转、垂直旋转调节, 水平旋转调节范围: >0°~178°、垂直旋转角度调节范围: >0°~88°。 10. 配有 >10.1 英寸彩色液晶触摸屏, 内置多款游戏, 方便人机互动。 11. 设备可设置训练时间、训练速度、运动阻力、运动方向、痉挛等级等训练参数。	1 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>12. 对称性监测: 可实时显示肌力对称信息, 提供图示显示和相对比例数据。</p> <p>13. 可查看训练结果数据, 至少包括: 运动里程、运动时间、能量消耗及痉挛次数等。</p> <p>14. 具有辅助脚踏板, 且长度可调, 适应不同患者的小腿固定。</p> <p>15. 具有急停按钮和痉挛保护功能。当监测到痉挛发生时, 设备触发减速和缓慢反转等保护动作, 同时伴有声音提示信号, 以减轻、消除痉挛; 当出现 5 次痉挛后, 设备会自动停止, 保护患者不受伤害。</p> <p>16. 具有开机自检功能和语音提示功能。</p> <p>17. 阻力模式电流即时采样, 阻力控制更平稳; 运转柔和、协调、低噪音。</p> <p>18. 外形尺寸 (L*W*H): 长 671mm (±50mm) *宽 660mm (±50mm) *高 1170mm (±100mm)。</p> <p>19. 电源: AC220V、50Hz, 输入功率: 150VA。</p> <p>二、配置:</p> <p>1. 主机, 1 台</p> <p>2. 电源线, 1 条</p> <p>3. 脚踏板, 1 双</p> <p>4. 护脚套, 1 双</p> <p>5. 常规手柄, 1 副</p> <p>6. 带护托手柄, 1 副</p> <p>7. 10.1 英寸触控屏, 1 个</p> <p>8. 手部绑带, 2 只</p> <p>9. 说明书, 1 份</p> <p>10. 合格证, 1 份</p> <p>11. 保修卡, 1 份</p>	
36	渐进式等	<p>一、产品功能:</p> <p>★1. 采用磁控阻力装置, 阻力调节档位: ≥8 个。</p>	1 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
	张肌力训练器	<p>★2. 可实时显示训练数据, 至少包括时间、圈数、热量消耗、转速等。</p> <p>3. 训练器具组架, 采用优质碳钢材质, 至少可承载 6 件训练设备, 外形尺寸 (L*W*H): 长 1240mm (±100mm)*宽 1240mm (±100mm)*高 1833mm (±100mm)。</p> <p>4. 肘关节等张肌力训练器, 外形尺寸 (L*W*H): 长 710mm (±50mm)*宽 387mm (±50mm)*高 380mm (±50mm), 最大阻力扭矩: ≥5Nm, 摇臂长度可调, 调节范围: ≥0~190mm。</p> <p>5. 肩关节等张肌力训练器, 外形尺寸 (L*W*H): 长 270mm (±50mm)*宽 1000mm (±50mm)*高 480mm (±50mm), 最大阻力扭矩: ≥5Nm, 摇臂长度可调, 调节范围: ≥0~160mm, 设备高度可调, 调节范围: ≥0~330mm。</p> <p>6. 转盘式肩关节等张肌力训练器, 外形尺寸 (L*W*H): 长 270mm (±20mm)*宽 1000mm (±100mm)*高 352mm (±20mm), 最大阻力扭矩: ≥5Nm, 摇臂长度可调, 调节范围: ≥0~110mm, 设备高度可调, 调节范围: ≥0~330mm。</p> <p>7. 腕关节等张肌力训练器, 外形尺寸 (L*W*H): 长 270mm (±20mm)*宽 1000mm (±100mm)*高 407mm (±20mm), 最大阻力扭矩: ≥2Nm, 摇臂长度可调, 调节范围: ≥0~110mm, 设备高度可调, 调节范围: ≥0~330mm。</p> <p>8. 上肢悬吊等张肌力训练器, 外形尺寸 (L*W*H): 长 270mm (±20mm)*宽 1000mm (±100mm)*高 327mm (±20mm), 最大阻力扭矩: ≥5Nm, 高度可调, 高度调节范围: ≥0~330mm。</p> <p>9. 上下肢等张肌力训练器, 外形尺寸 (L*W*H): 长 370mm (±20mm)*宽 1000mm (±100mm)*高 507mm (±20mm), 最大阻力扭矩: ≥5Nm, 高度可调, 高度调节范围: ≥0~330mm。</p> <p>二、产品配置:</p> <p>1. 训练器具组架, 1 件</p> <p>2. 肘关节等张肌力训练器, 1 件</p>	

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		3. 肩关节等张肌力训练器, 1 件 4. 转盘式肩关节等张肌力训练器, 1 件 5. 腕关节等张肌力训练器, 1 件 6. 上肢悬吊等张肌力训练器, 1 件 7. 上下肢等张肌力训练器, 1 件 8. 说明书, 1 份 9. 合格证, 1 份 10. 保修卡, 1 份	
37	联动升降平行杠	<p>联动升降平行杠是一款提供以手扶支撑体重, 进行站立、步行的康复训练器械, 能够帮助达到坐位平衡的患者从轮椅上站立起来, 进行立位平衡及步行训练; 能与平衡板、足内外翻矫正板等相关器械配合使用, 进行辅助步行训练。</p> <p>一、产品功能:</p> <p>1. 采用环形扶手设计, 模拟环形场地, 方便患者进行单向环绕式步行训练。</p> <p>★2. 配有脚踏联动式液压杆, 用于调节扶手高度, 调节范围: <math>&gt; 805 \sim 1005\text{mm}</math>。</p> <p>★3. 扶手间距可调, 内间距调节范围: <math>&gt; 500 \sim 700\text{mm}</math>, 以方便不同体型身材的患者进行训练。</p> <p>4. 平行杠升降柱采用铝型材结构, 轻质高强度, 润滑耐磨。</p> <p>5. 平行杠骨架及支撑装置均使用钢制结构, 耐腐蚀, 稳定性强。</p> <p>6. 采用双快拆结构设计的环形扶手内外调节方式。</p> <p>★7. 采用无源式设计, 无需连接电源即可使用。</p> <p>8. 外形尺寸 (L*W*H): 长 <math>3500\text{mm} (\pm 100\text{mm})</math> * 宽 <math>1024 \sim 1141\text{mm} (\pm 100\text{mm})</math> * 高 <math>805 \sim 1005\text{mm} (\pm 100\text{mm})</math>, 扶手杆直径: <math>38\text{mm} (\pm 6\text{mm})</math>。</p> <p>二、产品配置:</p> <p>1. 直形扶手, 1 件 2. 环形扶手, 1 件</p>	1 台

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		3. 升降立柱组件, 4 件 4. 底座组件, 2 件 5. 横杆组件, 2 件 6. 脚踩开关, 2 件 7. 说明书, 1 份 8. 保修卡, 1 份 9. 合格证, 1 份	
38	站立平衡训练支具	<p>站立平衡训练支具是由综合训练、平衡训练板、本体感觉训练器组成, 通过提供各种不同的不稳定平面以及各种配件组合使用, 以渐进式难度进阶为核心, 通过评估患者的本体感觉障碍情况及平衡功能, 设置进阶式的训练处方, 逐步提高难度, 促进本体感觉输入, 提升平衡功能训练和核心训练效果。</p> <p>一、产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配有平衡训练板、综合训练台和本体感觉训练器, 可进行静态、动态平衡功能训练。</li> <li>2. 平衡训练板设有 <math>\geq 6</math> 个弹力装置, 可改变弹力作用形式。</li> <li>★3. 综合训练台具有 <math>\geq 4</math> 种平衡训练装置, 至少包括: 单轴运动、双轴运动、扭转运动、多轴运动。</li> <li>4. 本体感觉训练器具有 <math>\geq 4</math> 个弹力调节装置, 可改变支撑面的稳定性以便调整训练难度。</li> <li>5. 配有 <math>\geq 5</math> 条训练用弹力绳, 具备多节段握带式设计, 便于调节阻力。</li> <li>6. 配有训练图谱, 方便患者按照图示指导训练。</li> <li>7. 配有收纳架, 方便存储摆放综合训练台各个配件。</li> <li>8. 最大承重: 150kg (<math>\pm 5</math>kg)。</li> <li>9. 外形尺寸 (L*W*H): 平衡训练板: 长 1820mm (<math>\pm 100</math>mm) * 宽 600mm (<math>\pm 100</math>mm) * 高 208mm (<math>\pm 50</math>mm), 平衡训练工作台: 长 1575mm (<math>\pm 100</math>mm) * 宽 967mm (<math>\pm 50</math>mm) * 高 650mm (<math>\pm 20</math>mm), 本体感觉训练器: 长 683mm (<math>\pm 50</math>mm) * 宽 613mm (<math>\pm 50</math>mm) * 高</li> </ol>	1 台

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		1115mm (±100mm)。 二、产品配置: 1. 平衡训练板, 1 件 2. 本体感觉训练器, 1 台 3. 综合训练台, 1 套 4. 配件收纳架, 1 件 5. 训练绳, 5 条 6. 说明书, 1 份 7. 合格证, 1 份 8. 保修卡, 1 份	
39	简易运动训练套装	简易运动训练套装整合了多种基础运动训练设备, 能进行平衡协调训练、简易力量训练、简易日常恢复训练等。 一、产品功能: 1. 配有层板组合式收纳隔板, 复合实木材质, 可任意调节层板高度, 隔板栏位: ≥4 个。 ★2. 收纳柜配有自锁脚轮, 方便移动位置。 ★3. 设有专用的哑铃放置位, 放置孔位: ≥20 个。 4. 设有专用的弹力带放置位, 具有保护及收纳作用, 放置孔位: ≥6 个。 5. 配有组合式悬挂装置, 可用于悬挂沙袋、训练垫、弹力管等物件, 悬挂孔位: ≥54 个。 6. 配有 ≥20 个哑铃, 哑铃重量范围: ≥0.5~5kg。 7. 配有 ≥14 个绑式沙袋, 沙袋重量范围: ≥0.25~2.5kg。 8. 提供折叠式体操棒及收纳装置, 体操棒数量: ≥3 件。 9. 提供平衡软垫及收纳装置, 平衡软垫数量: ≥2 件。 10. 提供弹力带及收纳装置, 弹力带数量: ≥6 件, 弹力带弹力范围: ≥10~25lbs。 11. 提供弹力绳及收纳装置, 弹力绳数量: ≥5 件, 弹力绳弹力范围: ≥10~30lbs。	1 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>12. 提供瑜伽垫及收纳装置, 瑜伽垫数量: <math>\geq 3</math> 件。</p> <p>13. 提供泡沫轴及收纳装置, 泡沫轴数量: <math>\geq 1</math> 件。</p> <p>14. 提供按摩球及收纳装置, 按摩球数量: <math>\geq 2</math> 件。</p> <p>15. 提供普拉提圈及收纳装置, 普拉提圈数量: <math>\geq 2</math> 件。</p> <p>16. 提供瑜伽小球及收纳装置, 瑜伽小球数量: <math>\geq 3</math> 件。</p> <p>17. 提供软式重力球及收纳装置, 软式重力球数量: <math>\geq 8</math> 件, 软式重力球重量范围: <math>&gt; 1 \sim 5</math> lbs。</p> <p>18. 提供药球及收纳装置, 药球数量: <math>\geq 5</math> 件, 药球重量范围: <math>&gt; 1 \sim 5</math> kg。</p> <p>19. 提供瑜伽球固定圈及收纳装置, 数量: <math>\geq 3</math> 件。</p> <p>20. 提供半球及收纳装置, 半球数量: <math>\geq 1</math> 件。</p> <p>21. 外形尺寸(L*W*H): 长 896mm (<math>\pm 20</math>mm)*宽 502.5mm (<math>\pm 20</math>mm)*高 1843mm (<math>\pm 100</math>mm)。</p> <p>二、产品配置:</p> <p>1. 收纳柜, 1 件</p> <p>2. 绑式沙袋 (0.25kg、0.5kg、0.75kg、1kg、1.5kg、2kg、2.5kg 各 2 件), 1 套</p> <p>3. 弹力带 (10lbs、15lbs 各 2 件, 20lbs、25lbs 各 1 件), 1 套</p> <p>4. 弹力绳 (10lbs、15lbs、20lbs、25lbs、30lbs 各 1 件), 1 套</p> <p>5. 弹力球 (55cm、65cm、75cm 各 1 件), 1 套</p> <p>6. 软式重力球 (11bs、31bs、41bs、51bs 各 2 件), 1 套</p> <p>7. 瑜伽小球 (20cm、25cm、30cm 各 1 件), 1 套</p> <p>8. 药球 (1kg、2kg、3kg、4kg、5kg 各 1 件), 1 套</p> <p>9. 半球, 1 件</p> <p>10. 按摩球, 2 件</p> <p>11. 哑铃 (2kg、3kg 各 4 件, 0.5kg、1kg、1.5kg、2.5kg、4kg、5kg 各 2 件), 1 套</p> <p>12. 弹力球固定圈 (500mm*350mm), 1 件</p> <p>13. 弹力球固定圈 (650mm*450mm), 2 件</p>	

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		14. 瑜伽垫, 3 件 15. 平衡软垫, 2 件 16. 平衡垫, 2 件 17. 普拉提圈, 2 件 18. 体操棒, 3 件 19. 泡沫轴, 1 件 20. S 型挂钩, 21 件 21. 说明书, 1 份 22. 合格证, 1 份 23. 保修卡, 1 份	
40	OT 综合训练系统	<p>OT 综合训练系统是一款集合了 OT 常用训练工具的多功能作业治疗训练设备套装, 内涵 &gt; 7 个训练单元, &gt; 60 种训练配件, 方便治疗师便捷且迅速地搭建基础 OT 训练系统。主要适用于上肢手功能性训练、日常生活活动训练及认知能力训练等。</p> <p>一、产品功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜体采用复合实木设计, 尺寸 (L*W*H): 长 870mm (± 50mm) * 宽 400mm (± 20mm) * 高 1639mm (± 100mm)。</li> <li>2. 具有训练物品收纳和分区整理功能, 至少包含 7 个单元的功能模块。</li> <li>3. 文娱训练单元通过文娱类项目训练患者抓握及认知能力, 至少包括 5 种训练用具: 围棋、飞行棋、跳棋、象棋、棋盘。</li> <li>4. 认知训练单元通过认知卡片、颜色形状套件、拼图等配件设计不同的训练方案, 提高患者的注意力、记忆力、判断、思维等认知能力, 至少包括 4 种训练用具: 认知卡片 (六件套)、拼图 (六件套)、图形认知套件 (八件套)、七巧板。</li> <li>5. 手上肢任务训练单元通过拧螺丝、插板等任务导向性作业活动, 训练患者手眼协调能力, 至少包括 6 种训练器具: 立式套圈、上螺丝、上螺母、滚筒、木插板、组合套圈。</li> <li>6. 渐进式手肌力训练单元通过不同阻力等级的训练工具训练患</li> </ol>	1 套

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		<p>者手部肌力, 至少包括 3 种渐进式阻力训练器具: 握力圈、握力球、泥胶。</p> <p>7. 手功能运动训练单元主要通过拿捏不同重量、大小的物体训练手上肢功能, 至少包括 4 种训练用具: 木方、木珠、玻璃珠、杯状抓握套件。</p> <p>8. ADL 训练单元用于训练摄食动作及自理能力, 至少包括 5 种训练用具: 助食筷、助食勺子、助食碗、毛巾、训练夹子。</p> <p>9. 辅助训练单元提供了作业治疗必备的辅助训练用具, 至少包括 3 种训练器具: 垫子、收纳篮 (五色装)、收纳盒 (四色装)。</p> <p>二、产品配置:</p> <p>1. OT 综合训练柜体, 1 件</p> <p>2. 立式套圈, 1 套</p> <p>3. 上螺丝, 1 套</p> <p>4. 上螺母, 1 套</p> <p>5. 垫子 (四色装), 1 套</p> <p>6. 收纳篮 (五色装), 1 套</p> <p>7. 收纳盒 (四色装), 1 套</p> <p>8. 认知卡片 (六件套), 1 套</p> <p>9. 拼图 (六件套), 1 套</p> <p>10. 图形认知套件 (八件套), 1 套</p> <p>11. 木方, 1 套</p> <p>12. 木珠, 1 套</p> <p>13. 木插板, 1 套</p> <p>14. 七巧板, 1 件</p> <p>15. 助食筷, 3 件</p> <p>16. 助食勺子, 3 件</p> <p>17. 助食碗, 3 件</p> <p>18. 玻璃珠, 1 套</p> <p>19. 握力圈, 1 套</p>	

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		20. 组合套圈, 1 件 21. 围棋, 1 件 22. 飞行棋, 1 件 23. 跳棋, 1 件 24. 象棋, 1 件 25. 棋盘, 1 件 26. 杯状抓握套件, 1 套 27. 握力球, 1 套 28. 训练夹子, 1 套 29. 毛巾, 1 套 30. 滚筒, 1 件 31. 泥胶, 6 件 32. 说明书, 1 件 33. 合格证, 1 份 34. 保修卡, 1 份	
41	手动功率车	1. 规格: 长 460 (±20mm) * 宽 360 (±20mm) * 高 320mm (±20mm) 2. 用途: 改善上肢关节活动范围和进行下肢肌力及协调性训练。	1 套
42	折叠培训椅带写字板	1. 椅架圆方管长 32mm (±5mm) * 宽 18mm (±5mm) * 厚 1.5mm (±0.5mm), 高温静电喷涂架子。 2. 胶壳: 工程 PP 塑料胶壳、质地轻、抗裂性强、耐腐蚀、耐老化、无毒环保。扶手工程 PP 塑胶扶手, 背拉力测试承重不低于 150KG。 3. 链接部件: 椅背连接件为铝合金材质。 4. 背网透气舒适。座垫采用定型海棉, 座垫可翻起方便收纳排放 5. 脚轮尼龙万向轮, 保护地板不受伤害, 移动时不会发出噪音。 6. 尺寸规格: 整椅高约: 840mm (±10mm), 座高约: 470mm (±10mm), 前脚宽约 480mm (±10mm), 后脚宽约 550mm (±10mm), 座宽约: 450mm (±10mm), 座深约: 500mm (±10mm), 背宽约	50 个

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		440mm (±10mm), 背高约 340mm (±10mm), 椅脚深约: 570mm (±10mm), 扶手到扶手宽约 600mm (±10mm), 写字板到地面高度约 720mm (±10mm)。 7. 写字板: 铝合金支架+灰色 PP 面板。 8. 特点: 可全折叠、可连排摆放节省空间, 座胶可做拼色搭配。	
43	柜式 空调 (强 制采 购节 能产 品, 详 见采 购需 求说 明第 八点)	1. 能效比: 3.9; 2. 能效等级: 2 级; 3. 额 定(W)制 冷 量: > 7200W; 4. 额 定(W)制 热 量: > 8700W; 5. 额 定(W)制 冷 功 率: > 2350W; 6. 额 定(W)制 热 功 率: > 2250W; 7. 室内循环风量: > 1300m <sup>3</sup> /h; 8. 电辅热(W): > 2100W; 9. 内机噪音 (dB(A)): 高风档: < 40 - 超强风档: < 43; 10. 外机噪音 (dB(A)): < 56.	1 台
44	吊顶	1、造型: Q50 轻钢龙骨基础 (8mm 全牙螺杆吊装)、阻燃九厘板打底 (防火等级: B1、转折处采用 30*40 木龙骨加固)、防潮石膏板饰面; 2、饰面工艺: 石膏板接缝处采用嵌缝膏嵌缝、贴纱网、刮环保水性腻子两遍、打磨、刷乳胶漆≥两遍; 3、方通吊顶: Q50 轻钢龙骨基础 (8mm 全牙螺杆吊装)、50mm*60mm 铝方通间隔 100mm 安装; 4、吊顶灯具: 软膜造型灯, UV 高清进口墨水喷绘。LED 筒灯: 8W LED 4000K 筒灯购置、安装; 5、LED 灯带: 120 珠、5W/米、3000K LED 软管灯带购置、安装; 6、电路安装: 根据布局需要, 电路按规范进行安装 (包含铜芯线、PVC 冷弯套管、开关插座、空开等);	108 平方 米

一、项目技术规格参数及要求			
序号	名称	技术参数	数量 单位
使用地点: S7103			
		规格: 长 14.2m (±1m) × 宽 7.6m (±1m)。	
45	环保地胶	1. 自流平找平、2.0 同质透芯 PVC 地胶安装; 2. 地胶上墙 12cm 做地脚线金色收边条收口。	108 平方米
46	窗帘	1. 布艺窗帘, 暖米色, 95%遮光率, 聚酯纤维+PE 膜, 含挂钩、滑轨; 2. 规格: 高 2.6m (±0.2m) * 宽 3m (±0.1m) × 2 片。	6 套
47	双开门木柜	1. 双开门木柜。 2. 长 80cm (±5cm) * 宽 59.5cm (±5cm) * 高 206cm (±10cm)。 3. 18mm 实木免漆板制作, 板侧面采用同色加厚胶条收口。	2 个

★二、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>3. 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>
质量保证期	自验收合格后交付使用之日起 3 年。
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 4 小时内响应, 一般问题 12 小时内通过远程方</p>

	<p>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>
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：广西柳州市鱼峰区官塘大道文苑路 1 号。</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。货物安装调试完毕、货物交付完成且采购人在收到中标人开具的对应金额增值税专用发票之日起 10 个工作日内支付合同总金额的 30% 给中标人；项目整体验收合格正常交付使用且采购人在收到中标人开具的对应金额增值税专用发票之日起 10 个工作日支付至合同总金额的 100%（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 802 号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》等要求执行。</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>
<b>★三、验收要求</b>	
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</p>

	<p>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>
<b>四、资信要求</b>	
政策性加分条件 (如有)	<p>1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号), 符合办法规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业报价, 对其报价给予 20% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业;</p> <p>注: (1) 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: <u>采购需求第 1 至第 43 项、第 45 至第 47 项货物所属行业为工业;</u> <u>其余项不作要求。</u></p> <p>(2) 中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)确定;</p> <p>(3) 为方便投标人识别企业规模类型, 投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。 自测小程序链接: <a href="https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest">https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest</a></p> <p>2. 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号);</p> <p>3. 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);</p> <p>4. 《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): 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理, 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购;</p> <p>5. 财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号);</p> <p>6. 财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)。</p>
质量管理、企	<p>1. 投标人或投标核心产品生产厂家具备有效的质量管理体系认证证书;</p>

业信用要求 (如有)	2. 投标人或投标核心产品生产厂家的职业健康安全管理体系认证证书; 3. 投标人或投标核心产品生产厂家的环境管理体系认证证书。
能力或业绩 要求 (如有)	投标人 2022 年 1 月 1 日起至今本项目所投核心产品 (运动评估和康复训练系统) 在项目中被安装使用。
五、其他要求	
踏勘	踏勘: 为便于投标人详细了解本项目服务场地设置现场勘察, 投标人应在报价、项目服务方案中给予充分考虑。 (1) 踏勘时间: 请于 2025 年 12 月 8 日 10:00 前到达现场; (2) 踏勘地点: 柳州市鱼峰区官塘大道文苑路 1 号; (3) 联系人及电话: 卢颖, 18277137890; (4) 请按踏勘时间在踏勘地点集合, 采购人将统一带领前来踏勘的投标人前往现场勘察, 逾期不予接待。

# 三、中标通知书

## 柳州市政府集中采购中心

运动治疗实训室采购(LZZC2025-G1-991001-LZSZ)

### 中标通知书

深圳作为科技有限公司：

柳州市政府集中采购中心受柳州城市职业学院委托，就运动治疗实训室采购项目采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标。经评标委员会评审、采购人确认，贵公司为本项目的中标人，中标金额（大写）：人民币陆拾陆万捌仟元整（¥668,000.00）。

请贵公司在收到本通知书的二十五日内，与采购人柳州城市职业学院签订合同。

根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行 关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

特此通知！

采购项目联系人：周江涛

联系电话：0772-2626017

采购代理机构地址：广西柳州市三中路64-2号

采购人：柳州城市职业学院

联系人及联系电话：丘薇，0772-5331031

采购人地址：柳州市鱼峰区官塘大道文苑路1号

