

延安职业技术学院康复治疗生产性实训
中心建设项目

采
购
合
同

2023 年 9 月 28 日

项目编号：JYZC2025-019

采 购 合 同

采购方：延安职业技术学院

(以下简称甲方)

供货方：陕西振宸科技有限公司

(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关规定，经延安市财政局批准，并经竞争性谈判采购，确定乙方为延安职业技术学院康复治疗生产性实训中心建设项目 (项目编号: JYZC2025-019) 政府采购成交供应商。为明确甲、乙双方责任，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、采购具体情况

详见采购明细表载明内容。

二、合同内容及金额：即乙方的投标内容及其成交总金额；其金额不受市场和工作量变化的影响。合同总价：壹佰伍拾贰万玖仟陆佰元整（1529600.00 元）。

三、设备技术规格、数量：即交付的仪器设备技术规格、型号、数量与投标文件所指明的，或者与本合同所指明的仪器设备技术规格及型号相一致。

四、知识产权：即乙方应保证甲方在使用本次成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

五、交付

1. 交货期：乙方在与甲方合同签订之日起 30 个日历天内供货，且完成安装、调试等相关工作，交付甲方验收合格。

2. 交货地点：甲方指定地点。

六、款项结算

1. 合同签订前，乙方须向甲方缴纳合同总价款 5% 的履约保证金，即 76480.00 元（大写：人民币 柒万陆仟肆佰捌拾元整）（账号：6100 1683 8110 5250 3314，开户行：建行延安东关支行），项目经甲方验收合格后，若履约无任何问题，由乙方申请，甲方审核后一次性无息退付履约保证金。

2. 即所有货物到达甲方指定地点安装、调试、培训完毕并验收合格，乙方向甲方出具增值税专用发票后，甲方向乙方支付全部货款。

3. 支付方式：银行转账。

4. 结算方式：由乙方与甲方结算，乙方持发票（专票）、中标通知书、供货合同到甲方单位办理付款手续。

七、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 提供设备安装调试的场所。

2. 配合和协助乙方的工作，为乙方安装调试提供便利条件，使乙方在施工过程及安装调试过程中不受外来因素的阻挠和影响。

（二）乙方的权利和义务

1. 按合同约定的设备数量、质量及实施时间完成设备的送达、系统安装及调试，全面负责设备安装期间的安全责任。

2. 按本合同约定向甲方提供技术支持。

八、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

九、质量保证

乙方所供设备必须执行下列条款：

(一) 保证所供产品是全新的、未经过使用的，生产工艺、技术指标先进，质量可靠、配置合理，货源渠道正常合法，满足标书要求；

(二) 所供产品必须符合国家规范标准；

(三) 所有产品均有合格证；

(四) 若出现不合格产品，甲方有权拒绝验收并拒付相应货款；若因运输等原因造成设备质量问题，一切损失由乙方承担；

质保期：

(1) 产品售出后，非人为造成的损坏，产品提供 3 年质保，7*24 小时保修服务，软件终身免费升级；

(2) 质保期外，产品维护只收取成本费用。

十、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

(一) 质保期内：

1. 发生质量问题，接到甲方通知后，应于三日内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若

需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2. 定期派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3. 排除故障的期限不得超过 24 小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

（三）乙方不履行上述售后服务义务的，向甲方承担合同标的额 5% 的违约金。

十一、技术与服务

（一）技术资料

1. 货物合格证；

2. 货物使用说明书（中文）；

3. 项目竣工资料、检验检测报告；

4. 其它资料。

（二）服务承诺

以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十二、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方、确认方（必要时请有关专家）进行验收，验收合格后，填写采购项目验收单

作为对货物的最终认可。

(四) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据:

1. 招标文件、投标文件、澄清表(函);
2. 本合同及附件文本;
3. 国家相应的标准、规范。

十三、违约责任

1. 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求,乙方必须无条件更换,提高技术,完善质量,否则,甲方会同确认方有权解除合同,并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

3. 延迟交货,每逾期一天,乙方向甲方承担合同标的额 0.1% 的违约金;逾期累计超过 30 天的,甲方有权单方解除本协议,乙方除按本协议支付违约金外,还应向甲方承担由此造成的经济损失。

4. 逾期付款,甲方承担相应的违约责任。

十四、合同争议的解决

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成的按下列方式解决:提交延安仲裁委员会仲裁;

十五、合同生效

本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式五份，甲方叁份，乙双方和采购代理机构各一份。

本合同须经采购代理机构确认，否则无效。(合同的服务承诺则长期有效)。

附件

产品内容

项目名称：延安职业技术学院康复治疗生产性实训中心建设项目

项目编号：JYZC2025-019

序号	产品名称	型号	品牌	生产厂家	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1.	电子背力计（电子显示）	YB-603	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	只	4	2500	10000	
2.	皮脂厚度测定计	YB-608	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	只	4	1000	4000	
3.	手功能作业训练箱	YB-526	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	1200	4800	
4.	电子肺活量测试仪	YB-612	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	台	2	1100	2200	
5.	康复综合评估训练系统	ZEPU-PD3	山东泽普	山东泽普医疗科技有限公司	台	1	100000	100000	
6.	移动台车	ZEPU-PD3	山东泽普	山东泽普医疗科技有限公司	台	1	760	760	
7.	台式电脑	24 英寸	飞利浦	/	套	1	5000	5000	
8.	打印机	HL-L1808W	兄弟 (brother)	/	台	1	2500	2500	
9.	话筒	OK-32	先科	/	套	1	800	800	
10.	脉诊仪	DJM-12201	大经中医	南京大经中医药信息技术有限公司	台	1	45800	45800	
11.	舌面诊仪	DJS-22301	大经中医	南京大经中医药信息技术有限公司	台	1	45800	45800	
12.	音叉	YB-YC	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	10	90	900	
13.	两点辨别觉测定仪	YB-D74	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	10	200	2000	
14.	语言能力功能评估与训练卡片	YB-829	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	1000	4000	
15.	吞咽神经和肌肉电刺激仪（便携）	HB610B	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	2	16000	32000	
16.	口肌训练器	YB-824	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	200	800	
17.	PT 训练床	YB-701-1 PT	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	张	3	1500	4500	
18.	电动 PT 床	YB-XLC-D/P	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	张	1	22000	22000	

		T-2		材有限公司					
19.	平衡木	YB-529-1	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	400	1600	
20.	肋木	YB-411-2	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	1	2010	2010	
21.	肩梯	YB-211	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	1	930	930	
22.	重锤手指练习器	YB-217	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	2	1200	2400	
23.	股四头肌训练器	YB-302 成人型	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	1	3000	3000	
24.	踝关节矫正板	YB-312	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	4	200	800	
25.	上肢 CPM 仪器 (肩肘节 CPM 仪)	HB-GJ4	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	20000	20000	
26.	腕关节 CPM 仪	HB-GJ1	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	16000	16000	
27.	下肢 CPM 仪器	HB-GJ5	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	16000	16000	
28.	髌关节训练器	YB-306	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	1	3600	3600	
29.	呼吸训练器 (吹小球)	YB-613	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	10	300	3000	
30.	站立架 (双人)	YB-310-2 双人	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	1	2800	2800	
31.	电动起立床	YB-XLC-D/Z L-4	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	张	1	18500	18500	
32.	多功能训练器 (八件组合)	YB-401-2	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	1	21500	21500	
33.	四肢联动	APM07	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	100000	100000	
34.	颈腰椎牵引装置 (三维牵引床)	HB-QY3	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	个	1	38000	38000	
35.	电子握力计	YB-605	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	4	1000	4000	
36.	手指捏力计	YB-611	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	4	1000	4000	
37.	分指板	YB-536-1	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	80	320	
38.	可调式磨砂板及附件	YB-514	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	台	2	2800	5600	
39.	模拟作业工具	YB-524	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	2	750	1500	

40.	手支撑器	YB-407	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	2	580	1160	
41.	体操棒、抛接球 (立式)	YB-218-1	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	2	950	1900	
42.	训练弹力带	YB-TLS	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	200	800	
43.	穿衣板	YB-515	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	800	3200	
44.	橡筋手指练习器	YB-215	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	1	560	560	
45.	手指阶梯	YB-532	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	500	2000	
46.	堆杯	YB-530	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	套	4	150	600	
47.	光滑平板带滚轮 (滑板)	YB-DHB	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	个	4	500	2000	
48.	86寸教学一体机	希沃-86英寸	广州视睿	广州视睿电子科技有限公司	台	1	24896	24896	
49.	立式空调	KFR-72LW/(72504)FNhAa-B1	格力	珠海格力电器股份有限公司	台	1	8188	8188	
50.	体感康复仪	EC-QJ061	桂林宜康	桂林宜康电子科技有限公司	台	1	116000	116000	
51.	低频电刺激仪	HB-JL1	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	10000	10000	
52.	中频治疗仪	HB-ZP30	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	9570	9570	
53.	红外线理疗灯	CQ-29	重庆航天火箭	重庆航天火箭电子技术有限公司	台	4	600	2400	
54.	超声波治疗仪	HB810A	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	18000	18000	
55.	空气波压力循环治疗仪	HB910D	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	30000	30000	
56.	冲击波治疗仪	BSK-2900B	百士康	深圳市百士康医疗设备有限公司	台	1	105000	105000	
57.	立体动态干扰电治疗仪	HB-ZP50	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	55000	55000	
58.	超短波(五官)	DL-C II	汕头医用	汕头市医用设备厂有限公司	台	1	16000	16000	
59.	超短波(全身)	QLUW-6A	四川千里倍益康	四川千里倍益康医疗科技股份有限公司	台	1	20000	20000	
60.	磁振热治疗仪	HB210D	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	台	1	35000	35000	
61.	生物反馈治疗仪	HB-ME1	苏州好博	苏州好博医疗器械股	台	1	105000	105000	

				份有限公司					
62.	中医推拿按摩床	YB-754	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	张	4	3000	12000	
63.	方木凳	YB-D74	常州友邦	常州市友邦医疗康复器材有限公司	把	8	261	2088	
64.	多体位按摩治疗床	HB706	苏州好博	苏州好博医疗器械股份有限公司	张	1	27000	27000	
65.	中药熏蒸	LDXZ-III A型	郑州乐道	郑州乐道医疗科技有限公司	台	2	22000	44000	
66.	艾灸仪	DAJ-8	齐齐哈尔市祥和	齐齐哈尔市祥和中医器械有限责任公司	台	4	15000	60000	
67.	深层肌肉刺激仪	RK-JRCJ-D	天津日康	天津日康康复器械有限公司	台	2	15000	30000	
68.	艾柱	RK-AZ-03	天津日康	天津日康康复器械有限公司	盒	12	50	600	
69.	闪火器	RK-SHQ-09	天津日康	天津日康康复器械有限公司	台	6	150	900	
70.	灭灸桶	RK-MJT-06	天津日康	天津日康康复器械有限公司	个	6	45	270	
71.	温灸器	RK-WJQ-09	天津日康	天津日康康复器械有限公司	个	6	75	450	
72.	艾绒	RK-AR-01	天津日康	天津日康康复器械有限公司	袋	30	40	1200	
73.	砭石拨筋棒	RK-BJB-03	天津日康	天津日康康复器械有限公司	支	6	50	300	
74.	砭石燕尾锥	RK-YWZ-01	天津日康	天津日康康复器械有限公司	支	6	50	300	
75.	砭石刮痧板	RK-GSB-01	天津日康	天津日康康复器械有限公司	支	6	50	300	
76.	砭石按摩梳	RK-AMS-03	天津日康	天津日康康复器械有限公司	支	6	50	300	
77.	拔罐器	RK-BGQ-01	天津日康	天津日康康复器械有限公司	套	6	80	480	
78.	针灸仪器	/	安迪	贵州安迪医疗设备有限公司	套	6	135	810	
79.	人体穴位模型	BZ-XC501B	上海柏州	上海柏州科教设备有限公司	个	2	5000	10000	
80.	86寸教学一体机	希沃-86英寸	广州视睿	广州视睿电子科技有限公司	台	1	24896	24896	
81.	立式空调	KFR-72LW/(72504)FNhAa-B1	格力	珠海格力电器股份有限公司	台	1	8188	8188	
82.	排烟系统	MDY-J300	麦德亚	广东麦德亚电器有限公司	套	1	25900	25900	

83.	溶胶灭火器	经典红	安盾	湖北及安盾消防科技 有限公司	个	2	280	560	
84.	室内顶面基层处理	/	/	/	平方米	215	33	7095	
85.	室内墙面基层处理	/	/	/	平方米	620	33	20460	
86.	室外墙面基层处理	/	/	/	平方米	115	33	3795	
87.	环保地胶铺设	/	/	/	平方米	215	161	34615	
88.	窗帘	/	/	/	套	8	980	7840	
89.	插座/开关面板	/	/	/	个	80	48	3840	
90.	网线及电路改造	/	/	/	项	1	17150	17150	
91.	LED 护眼教室灯	/	/	/	个	29	860	24940	
92.	室内隔断	/	/	/	平方米	60	175	10500	
93.	隔断拉帘	/	/	/	套	10	1220	12200	
94.	用物收纳柜	/	/	/	平方米	12	640	7680	
95.	过道形象墙	/	/	/	组	1	5000	5000	
96.	垃圾清运	/	/	/	项	1	3249	3249	
		总计：（大写）壹佰伍拾贰万玖仟陆佰元整							

技术参数

项目名称：延安职业技术学院康复治疗生产性实训中心建设项目

项目编号：JYZC2025-019

序号	名称	谈判文件 技术需求	响应文件技术指标	偏离情况
1.	电子背力计 (电子显示)	1. 测量范围：0~400kg 2. 分度值：精确测量最小刻度值 1kg 3. 示值误差：≤1/400F.S 4. 功能：背力峰值保持，开关/清零，定时关机 5. 参考质量：≤8.0kg	1. 测量范围：0~400kg 2. 分度值：精确测量最小刻度值 1kg 3. 示值误差：≤1/400F.S 4. 功能：背力峰值保持，开关/清零，定时关机 5. 参考质量：8.0kg	完全响应
2.	皮脂厚度测定计	1. 测试皮脂厚度：0-60mm 2. 精度：≤0.2mm 3. 用途：根据测试的皮下脂肪厚度评定一个人的肥瘦程度。	1. 测试皮脂厚度：0-60mm 2. 精度：0.2mm 3. 用途：根据测试的皮下脂肪厚度评定一个人的肥瘦程度。	完全响应
3.	手功能作业训练箱	1. 主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁等 10 种训练用具组成。 2. 木插棍外形尺寸及数量：（大：Φ26mm，3 根）、（中：Φ18mm，4 根）、（小：Φ13mm，5 根） 3. 玻璃球数量：大（4 个）、中（5 个）、小（5 个） 4. 铁插棍外形尺寸及数量：（大：Φ8mm×60mm）、（中：Φ6mm×60mm）、（小：Φ4mm×60mm），各 15 个 5. 螺栓外形尺寸及数量：M8×40（5 只）、M6×40（3 只） 6. 螺母外形尺寸及数量：M8（12 只）、M6（6 只）	1. 主要由木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁等 10 种训练用具组成。 2. 木插棍外形尺寸及数量：（大：Φ26mm，3 根）、（中：Φ18mm，4 根）、（小：Φ13mm，5 根） 3. 玻璃球数量：大（4 个）、中（5 个）、小（5 个） 4. 铁插棍外形尺寸及数量：（大：Φ8mm×60mm）、（中：Φ6mm×60mm）、（小：Φ4mm×60mm），各 15 个 5. 螺栓外形尺寸及数量：M8×40（5 只）、M6×40（3 只） 6. 螺母外形尺寸及数量：M8（12 只）、M6（6 只）	完全响应
4.	电子肺活量测试仪	1. 量程：≥10000ml 2. 分度：测量时精确到最小刻度≤5ml 3. 精度：≤1%F.S（气体容积以当时状态计） 4. 显示：液晶数字显示，清晰直观，便于读取数据 5. 按键：电源开关/清零功能键	1. 量程：10000ml 2. 分度：测量时精确到最小刻度 5ml 3. 精度：1%F.S（气体容积以当时状态计） 4. 显示：液晶数字显示，清晰直观，便于读取数据 5. 按键：电源开关/清零功能键	完全响应
5.	康复综合评估训练系统	1. 系统由多个模块组成，互相协调补充，依据康复医学专业研究，构建了临床模型，提供规范的评估和可伸缩的训练，	系统由多个模块组成，互相协调补充，依据康复医学专业研究，构建了临床模型，提供规范的评估和可伸缩的训练，具有操作简便一	完全响应

	具有操作简便一致、双屏显示、分屏控制、训练难度自动适应、训练时间数量及参数自由调整等特点	致、双屏显示、分屏控制、训练难度自动适应、训练时间数量及参数自由调整等特点。	
	★2. 评估系统内置量表≥80种，包含： (1) 肌张力临床分级； (2) 平衡障碍严重程度分级； (3) 步行能力分级； (4) 脑卒中偏瘫恢复六阶段评估； (5) 心理功能评估； (6) 记忆功能障碍筛查； (7) 平衡功能评估。 需提供该功能演示视频。	评估系统内置不少于80种量表，包含躯体功能评估、肌张力临床分级、上肢功能评估、步行能力分级、记忆功能障碍筛查、心理功能评估、语言功能评估、吞咽困难评估、平衡功能评估部分、日常生活活动能力评估、生活质量评估。	完全响应
	3. 支持全程声音反馈，支持单屏、双屏、全屏显示。	支持全程声音反馈，支持单屏、双屏、全屏显示。	完全响应
	4. 评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。	评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。	完全响应
	5. 自动得出分析结论，并可多次之间进行图形化对比。	自动得出分析结论，并可多次之间进行图形化对比。	完全响应
	6. 支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。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。	支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。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。	完全响应
	7. 支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，内置多语音平台，支持普通话及各类方言，适用地域性强。	支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，内置多语音平台，支持普通话及各类方言，适用地域性强。	完全响应
	8. 反馈记录全媒体化：系统可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，再现评估现场数据。	反馈记录全媒体化：系统可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，再现评估现场数据。	完全响应
	9. 支持多模式反馈：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。	支持多模式反馈：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。	完全响应
	10. 提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。	提供强大的透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。	完全响应

		11. 多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。	多重细节提示：系统具有丰富的计时、计数功能。	完全响应
		12. 多重对比分析功能	多重对比分析功能。	完全响应
		13. 打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。	打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。	完全响应
		★14. 开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给 SPSS、SAS 等专业统计分析工具进行高级分析	开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给 SPSS、SAS 等专业统计分析工具进行高级分析。	完全响应
		15. 完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。	完善的用户管理：系统可进行多种权限设置。	完全响应
		16. 数据自动备份，系统可将不同时期、不同种类的多个评估自动综合到同一报告单上。	数据自动备份。	完全响应
		17. 适用范围：系统提供躯体、心理认知、语言、吞咽、日常生活活动能力、生活质量等各领域评定，覆盖神经康复多个方面，适用于神经内外科、骨科、康复医学科以及残疾人功能障碍、能力障碍以及社会性障碍的评定。	适用范围：系统提供躯体、心理认知、语言、吞咽、日常生活活动能力、生活质量等各领域评定，覆盖神经康复多个方面，适用于神经内外科、骨科、康复医学科以及残疾人功能障碍、能力障碍以及社会性障碍的评定。	完全响应
6.	移动台车	1. 可移动式电动升降操控训练台 2. 材质：亚克力 3. 桌面大小（cm）：110×70~130×90 4. 升降范围（cm）：110~150cm 5. 车轮：360°可旋转，万向刹车轮	可移动式电动升降操控训练台（塑料部分由 POM 或聚氨酯制成），高度调节范围 680~980mm；桌面大小（cm）：120×79.5；车轮 360°可旋转，万向刹车轮。	完全响应
7.	台式电脑	1. 组成：指导计算机+患者操作计算机 2. 指导计算机 1) 显示器：≥19 英寸 2) 内存：≥512M 3) 可用空间：≥10GB 4) 显卡：集成显卡 5) 声卡：集成声卡 6) 操作系统：Windows XP 3. 患者计算机 1) 显示器：≥19 英寸无线红外线触摸屏 2) 内存：≥512M 3) 可用空间：≥10 GB 4) 显卡：集成显卡	1. 组成：指导计算机+患者操作计算机 2. 指导计算机 1) 显示器：9 英寸 2) 内存：512M 3) 可用空间：不少于 10GB 4) 操作系统：Windows XP 5) 系统 CPU：Pentium IV 2.8G 以上 3. 患者计算机 1) 显示器：19 英寸无线红外线触摸屏 2) 内存：512M 3) 可用空间：不少于 10GB 4) 操作系统：Windows XP 5) 系统 CPU：Pentium IV 2.8G 以上。	完全响应

		5) 声卡: 集成声卡 6) 操作系统: WindowsXP		
8.	打印机	1. 机型: 彩色激光打印一体机 2. 功能: 打印、复印、扫描功能于一体 3. 打印复印速度: 彩黑同速 ≥ 20 页/分钟 4 链接方式: 电脑 USB 连接	1. 机型: 彩色激光打印一体机 2. 功能: 打印、复印、扫描功能于一体 3. 打印复印速度: 彩黑同速 ≥ 20 页/分钟 4 链接方式: 电脑 USB 连接	完全响应
9.	话筒	1. 类型: 鹅颈会议麦克风 2. 传输方式: USB 连接, 即插即用 3. 线长: $\geq 3\text{m}$	1. 类型: 鹅颈会议麦克风 2. 传输方式: USB 连接, 即插即用 3. 线长: $\geq 3\text{m}$	完全响应
10.	脉诊仪	1. 产品通过微信小程序即可控制, 应包括检测、管理两大模块。可进行家庭成员管理、账号管理、查看历史记录。	1. 产品通过微信小程序即可控制, 应包括检测、管理两大模块。可进行家庭成员管理、账号管理、查看历史记录。	完全响应
		2. 产品组成: 由底座、显示屏、腕托、施压装置、压力传感器、数据线组成	2. 产品组成: 底座、显示屏、腕托、施压装置、压力传感器、数据线等	完全响应
		3. 产品性能: 3.1 外加力学量范围: $0\sim 300$ 克, 分辨率 0.1 克, 设定误差 $<10\%$, 测量误差 $<10\%$, 最大压强 $\leq 80\text{kPa}$;	3. 产品性能: 3.1 外加力学量范围: $0\sim 300$ 克, 分辨率 0.1 克, 设定误差 $<10\%$, 测量误差 $<10\%$, 最大压强不超过 80kPa ;	完全响应
		3.2 脉压测量范围: $0\sim 80$ 克, 分辨率 0.035 克, 测量误差 $<10\%$	3.2 脉压测量范围: $0\sim 80$ 克, 分辨率 0.035 克, 测量误差 $<10\%$	完全响应
		3.3 脉率测量范围: 40 次/分钟 ~ 200 次/分钟, 分辨率 1 次/分钟, 误差不超过 2 次/分钟;	3.3 脉率测量范围: 40 次/分钟 ~ 200 次/分钟, 分辨率 1 次/分钟, 误差不超过 2 次/分钟;	完全响应
		3.4 探头最大行程: 45mm , 分辨率 $1.59\mu\text{m}$	3.4 探头最大行程: 45mm , 分辨率 $1.59\mu\text{m}$	完全响应
		3.5 具有脉搏数据收集功能、脉搏数据处理功能、脉搏数据解读功能;	3.5 具有脉搏数据收集功能、脉搏数据处理功能、脉搏数据解读功能;	完全响应
		3.6 高灵敏度 MEMS 脉搏压力传感器, 仿生三指总按, 真实还原中医搭脉;	3.6 通过高灵敏度 MEMS 脉搏压力传感器模拟中医把脉时的三根手指: 食指、中指、无名指, 测量手腕处的三个脉位, 由步进电机驱动传感器进行加压, 从而实现在“浮、中、沉”不同压力下脉搏数据的采集。	完全响应
		3.7 自带 LCD 液晶显示器;	3.7 自带 LCD 液晶显示器;	完全响应
		3.8 内置大容量锂电池;	3.8 内置大容量锂电池;	完全响应

		3.9 可通过自主研发的人工智能脉象识别算法对脉位、脉率、脉力、流利度、紧张度、均匀度六个维度进行实时测量与计算。	3.9 可通过自主研发的人工智能脉象识别算法对脉位、脉率、脉力、流利度、紧张度、均匀度六个维度进行实时测量与计算大幅提升脉诊结果准确率。	完全响应
		1. 便携望诊将传统中医与现代科技完美结合, 将中医舌面诊, 问诊等系统整合, 自动检测人体健康状况, 并通过智能辨证分析开展个体化中医养生干预服务, 给予合理的养生调养指导和处方建议。	1. 便携望诊将传统中医与现代科技完美结合, 通过高清摄像头采集人体的面象、舌象信息, 辅助医生进行诊断, 将中医舌面诊, 问诊等系统整合, 自动检测人体健康状况, 并通过智能辨证分析开展个体化中医养生干预服务, 给予合理的养生调养指导和处方建议。	完全响应
		2. 产品组成:平板电脑, 支架。	2. 产品组成:平板电脑、支架、补光灯、环境光传感器、USB 拓展器、数据线、智能校色软件等。	完全响应
		3. 产品性能:	3. 产品性能:	完全响应
		3.1 照度:500lx $\pm$ 10% ;	3.1 照度:500lx $\pm$ 10% ;	完全响应
		3.2 色温: $\leq$ 5500K;	3.2 色温: 5500K;	完全响应
		3.3 显色指数 Ra: $\geq$ 95 ;	3.3 显色指数 Ra:95 ;	完全响应
		3.4 辐射照度: $<$ 380W/m ²	3.4 辐射照度:0.92W/m ²	完全响应
		3.5 紫外辐射照度: $<$ 0.01W/m ² ;	3.5 紫外辐射照度: $<$ 0.008W/m ² ;	完全响应
		3.6 分辨率: $>$ 5lp/mm;	3.6 分辨率: $>$ 5lp/mm;	完全响应
		3.7 色差: $<$ 20;	3.7 色差: $<$ 20;	完全响应
		3.8 相对畸变: $\pm$ 5%。	3.8 相对畸变: $\pm$ 5%。	完全响应
		3.9 采用高显色智能补光灯并配合高清摄像头采集信息。	3.9 采用高显色智能补光灯并配合高清摄像头采集信息。	完全响应
		3.10 配置 $\geq$ 10.5 寸轻薄平板, 小巧、轻便、易携带。	3.10 配置: 10.5 寸轻薄平板, 小巧、轻便、易携带。	完全响应
		3.11 可通过自主研发的人工智能面象、舌象识别算法对面色、舌色、舌形、苔色、苔质五个维度进行实时测量与计算。	3.11 可通过自主研发的人工智能面象、舌象识别算法对面色、舌色、舌形、苔色、苔质五个维度进行实时测量与计算, 大幅提升望诊结果的准确率。	完全响应
12.	音叉	1. 频率: 128HZ 2. 尺寸: 180~220mm 3. 材质: 铝合金材质	1. 频率: 128HZ 2. 尺寸: 220mm 3. 材质: 铝合金材质	完全响应
13.	两点辨别觉测定仪	1. 测量范围: 0-25mm 2. 材质: ABS 塑料 3. 数量: 2 个/套 4. 可测量间距分别为 (mm): 小号: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.25; 大号: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 22	1. 测量范围: 0-25mm 2. 材质: ABS 塑料 3. 数量: 2 个/套 4. 可测量间距分别为 (mm): 小号: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.25 ; 大号: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 22	完全响应
14.	语言能力功能评估与训练卡片	1. 用于语言理解能力的评估, 进行相应的词语、语法、会话和句子等的简单训练	1. 用于语言理解能力的评估, 进行相应的词语、语法、会话和句子等的简单训练 2. 适用人群: 听障儿童、语言发育迟缓、精	完全响应

		2. 适用人群：听障儿童、语言发育迟缓、精神发育迟滞、自闭症、脑瘫构音障碍、品行障碍、学习障碍等 3. 整套用具编制科学，层次分明，涵盖词语、词组、句子和短文等的评估与训练 4. 每一干扰项的设置均经过对相应年龄段儿童语言及认知水平的考察后确定，能够最大程度的体现儿童真实的语言水平 5. 卡片内容：包括语言理解能力评估、词语的简单训练、语法的简单训练、句子的简单训练、会话的简单训练 6. 配置：语言能力评估训练卡片：15 本语言理解能力评估记录词表：1 本语言理解能力训练记录词表：1 本会话的简单训练（使用说明）：1 本	神发育迟滞、自闭症、脑瘫构音障碍、品行障碍、学习障碍等 3. 整套用具编制科学，层次分明，涵盖词语、词组、句子和短文等的评估与训练 4. 每一干扰项的设置均经过对相应年龄段儿童语言及认知水平的考察后确定，能够最大程度的体现儿童真实的语言水平 5. 卡片内容：包括语言理解能力评估、词语的简单训练、语法的简单训练、句子的简单训练、会话的简单训练 6. 配置：语言能力评估训练卡片：15 本语言理解能力评估记录词表：1 本语言理解能力训练记录词表：1 本会话的简单训练（使用说明）：1 本	
15.	吞咽神经和肌肉电刺激仪（便携）	1. 产品组成：由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成。	产品组成：由主机、输出线、电源线、手持控制器、电极组成	完全响应
		2. 操作方式：彩色液晶触摸屏，配合一键飞梭进行定位操作。	操作方式：彩色液晶触摸屏，配合一键飞梭进行定位操作（提供专利证书）。	完全响应
		3. 通道数量：单通道便携机型	通道数量：单通道便携机型	完全响应
		4. 输出模式：成人连续模式，儿童交替模式，手控触发脉冲模式，自动触发脉冲模式。	4 种输出模式：成人连续模式，儿童交替模式，手控触发脉冲模式，自动触发脉冲模式。	完全响应
		5. 设备内置电极放置和粘贴示意图，便于临床操作人员根据不同病症灵活选择。	设备内置电极放置和粘贴示意图，便于临床操作人员根据不同病症灵活选择。	完全响应
		6. 患者病历信息管理：记录患者详情信息，可新增、查询、删除、导出病历信息。	患者病历信息管理：记录患者详情信息，可新增、查询、删除、导出病历 6 信息。	完全响应
		7. 成人连续模式 输出电流：0~80mA； 脉冲宽度：1~31 档可调，即 100 μs~400 μs 可调； 脉冲间隔：100 μs； 脉冲频率：20Hz~100Hz。	成人连续模式 输出电流：0~80mA，分 160 档连续可调； 脉冲宽度：1~31 档可调，即 100us~400us 可调； 脉冲间隔：100us； 脉冲频率：20Hz~100Hz。	完全响应
		8. 儿童交替模式 输出电流：0~80mA； 脉冲宽度：1~31 档可调，即	儿童交替模式 输出电流：0~80mA，分 160 档连续可调； 脉冲宽度：1~31 档可调，即 100us~400us 可 调；	完全响应

		100 μ s~400 μ s 可调; 脉冲间隔: 100 μ s; 脉冲频率: 20Hz~100Hz;	脉冲间隔:100us: 脉冲频率:20Hz~100Hz:	
		9. 手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式输出电流: 0~25mA。	手控触发脉冲模式、自动触发脉冲模式输出电流:0~25mA, 分 50 档连续可调。 脉冲宽度:1~28 档可调, 即 10ms~1000ms 可调: 自动触发脉冲模式:脉冲间隔 1~5 档可调, 即 1~5s 可调:自动触发脉冲模式脉冲频率:0.154Hz~0.985Hz.	完全响应
16.	口肌训练器	1. 规格: 15×10×5 cm~20×11×5 cm 2. 材质: PP5ABS 3. 用途: 口部运动障碍、言语障碍、构音障碍 (运动性、品质性、功能性)、语音障碍、发音障碍 (呼吸、发声、共鸣)、吞咽困难者、进食障碍者的工具。	1. 规格: 17×11.5×5 cm 2. 材质: PP5ABS 3. 用途: 口部运动障碍、言语障碍、构音障碍 (运动性、品质性、功能性)、语音障碍、发音障碍 (呼吸、发声、共鸣)、吞咽困难者、进食障碍者的工具。	完全响应
17.	PT 训练床	1. 结构型式: 床面、床架、垫子 2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺、高回弹海绵、PU 床面 3. 参考规格 (cm): 170×120×50~200×125×60 4. 参考床面尺寸 (长×宽)cm: 170×120~200×125 5. 额定载荷: ≥135.0kg	1. 结构型式: 床面、床架、垫子 2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺、高回弹海绵、PU 床面 3. 参考规格 (cm): 190×121×52 4. 参考床面尺寸 (长×宽)cm: 190×121 5. 额定载荷: 135.0kg	完全响应
18.	电动 PT 床	1. 结构型式: 床面、床架、床垫、电机、遥控 2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺、高回弹海绵、PU 床面 3. 医用慢速推杆电机 1 台, 推力大, 噪音低。 4. 电动推杆最大推力: 8000N; 最大拉力 6000N 5. 电动推杆自锁力 (推): 8000N; 自锁力 (拉): 6000N 6. 电动推杆行程: 0~150mm 7. 电动推杆防护等级: IP54; 认证标准: CE/UL 8. 限位开关: 内置; 过载保护: 有 9. 控制方式: 手柄点动控制 10. 参考规格 (cm): 170×120×50~200×125×60 11. 床面高度升降范围: 54~79cm 12. 参考床面尺寸 (长×宽)cm: 170×	1. 结构型式: 床面、床架、床垫、电机、遥控 2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺、高回弹海绵、PU 床面 3. 医用慢速推杆电机 1 台, 推力大, 噪音低。 4. 电动推杆最大推力: 8000N; 最大拉力 6000N 5. 电动推杆自锁力 (推): 8000N; 自锁力 (拉): 6000N 6. 电动推杆行程: 0~150mm 7. 电动推杆防护等级: IP54; 认证标准: CE/UL 8. 限位开关: 内置; 过载保护: 有 9. 控制方式: 手柄点动控制 10. 参考规格 (cm): 190×120×54 11. 床面高度升降范围: 54~79cm 12. 参考床面尺寸 (长×宽)cm: 190×120 13. 额定载荷: 170kg 14. 配备紧急停止开关 15. 配有 4 个 3 寸医用轮, 且带有 4 个脚轮起落手柄, 方便移动。	完全响应

		120~200×125 13. 额定载荷: $\geq 170\text{kg}$ 14. 配备紧急停止开关 15. 配有 4 个 3 寸医用轮, 且带有 4 个脚轮起落手柄, 方便移动。		
19.	平衡木	1. 材质: 木制品 2. 面板摆动角度: $-13^{\circ} \sim +13^{\circ}$ 3. 最大承载质量为: $\geq 135\text{kg}$ 4. 参考质量: $\geq 9.0\text{kg}$	1. 材质: 木制品 2. 面板摆动角度: $-13^{\circ} \sim +13^{\circ}$ 3. 最大承载质量为: $\geq 135\text{kg}$ 4. 参考质量: 9.0kg	完全响应
20.	肋木	1. 额定载荷: $\geq 135\text{kg}$; 2. 肋木杠直径 $\geq 3.2\text{cm}$; 3. 肋木杠间距 $\leq 11\text{cm}$ 4. 用途: 借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练	1. 额定载荷: 135kg ; 2. 肋木杠直径 3.2cm ; 3. 肋木杠间距 11cm 4. 用途: 借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练	完全响应
21.	肩梯	1. 结构型式: 肩梯、固定支架、升降支架 2. 材质: 塑料、漆面采用静电喷塑工艺 3. 肩梯升降范围 (cm): $0 \sim 45$ 4. 垂直方向额定载荷 (kg): ≥ 10	1. 结构型式: 肩梯、固定支架、升降支架 2. 材质: 塑料、漆面采用静电喷塑工艺 3. 肩梯升降范围 (cm): $0 \sim 45$ 4. 垂直方向额定载荷 (kg): 10	完全响应
22.	重锤手指练习器	1. 由底架、指套、滑轮、绳索、桌面、重锤 (四组) 组成。其中每组重锤分别由质量为 100g 、 200g 、 300g 、 500g 的四件重锤组成。 2. 重锤质量: 100g 、 200g 、 300g 、 500g	1. 由底架、指套、滑轮、绳索、桌面、重锤 (四组) 组成。其中每组重锤分别由质量为 100g 、 200g 、 300g 、 500g 的四件重锤组成。 2. 重锤质量: 100g 、 200g 、 300g 、 500g	完全响应
23.	股四头肌训练器	1. 结构型式: 椅架、绑带、小腿垫、升降支架、扶手、分度盘、助力手柄、配重支架、小腿支架、弹簧销、配重块 2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺 3. 座垫高度 (cm): ≥ 64 4. 座面宽度 (cm): ≥ 53 5. 升降支架调节范围 (cm): $0 \sim 15$ 6. 小腿垫调节范围 (cm): $0 \sim 47$ 7. 助小腿支架摆动角度: $0 \sim 120^{\circ}$ 8. 力手柄调节范围 (cm): $0 \sim 28$ 9. 座位额定载荷 (kg): ≥ 135 10. 座位垫水平放置时额定载荷 (kg): ≥ 55 11. 配重块质量 (kg): $\geq 2\text{kg}/\text{块}$ 12. 配重块数量: ≥ 4 块	1. 结构型式: 椅架、绑带、小腿垫、升降支架、扶手、分度盘、助力手柄、配重支架、小腿支架、弹簧销、配重块 2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺 3. 座垫高度 (cm): 64 4. 座面宽度 (cm): 53 5. 升降支架调节范围 (cm): $0 \sim 15$ 6. 小腿垫调节范围 (cm): $0 \sim 47$ 7. 助小腿支架摆动角度: $0 \sim 120^{\circ}$ 8. 力手柄调节范围 (cm): $0 \sim 28$ 9. 座位额定载荷 (kg): ≥ 135 10. 座位垫水平放置时额定载荷 (kg): ≥ 55 11. 配重块质量 (kg): $2\text{kg}/\text{块}$ 12. 配重块数量: 4 块	完全响应
24.	踝关节矫正板	1. 额定承载量: $\geq 135\text{kg}$; 2. 材质: 钢材、不锈钢支撑杆, 承重力强;	1. 额定承载量: 135kg ; 2. 材质: 钢材、不锈钢支撑杆, 承重力强; 3. 表面为型钢印花凹凸面防滑设计, 可调角	完全响应

		3. 表面为型钢印花凹凸面防滑设计, 可 调角度范围 15 度、25 度、30 度、35 度 四档; 4. 矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻 等畸形。	度范围 15 度、25 度、30 度、35 度四档; 4. 矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸 形。	
25.	上肢 CPM 仪器 (肩肘节 CPM 仪)	1. 仪器组成: 主机 (含控制部分)、关 节固定机构、支撑 机构、支架、调节杆、 手持操作器组成;	仪器组成: 主机 (含控制部分)、关节固定 机构、支撑 机构、支架、调节杆、手持操作 器组成;	完全响应
		2. 角度范围及误差: 0~135°, 角度不 大于 50° 时, 误差±5%, 角度大于 50° 时, 误差±10%;	角度范围: 肩关节、肘关节屈曲动作角度为 0~135°; 角度不大于 50° 时, 误差±5%, 角度大于 50° 时, 误差±10%;	完全响应
		3. 角速度: 角速度分 1 至 9 档可调, 步 长为 1 档, 连续可调;	角速度: 角速度分 1 至 9 档可调, 步长为 1 档, 连续可调;	完全响应
		4. 最大角速度: ≤10° /s;	最大角速度: 10° /s;	完全响应
		5. 痉挛保护: 大、中、小 3 个等级;	痉挛保护: 大、中、小 3 个等级, 分别为 120N、 90N、60N, 误差范围为±20%;	完全响应
		6. 调节杆的长度可调范围: 0~120mm, 误差±10%。支架可调范围为 0~350mm, 误差±10%;	调节杆 1 的长度可调范围 0~120mm; 调节杆 2 的长度可调范围 0~120mm; 支架可调范围为 0~350mm, 误差±10%;	完全响应
		7. 工作噪音: ≤60dB;	工作噪音: ≤60dB	完全响应
		8. 最大承重载荷: 80N;	大承重载荷: 80N;	完全响应
		9. 治疗时间: 1~240 分钟, 步长为 1 分 钟, 连续可调, 误差±10%;	治疗时间: 1~240 分钟, 步长为 1 分钟, 连 续可调, 误差±10%;	完全响应
		10. 工作模式: 正常模式、速度模式、角 度模式;	工作模式: 正常模式、速度模式、角度模式;	完全响应
26.	腕关节 CPM 仪	1. 仪器组成: 主机 (含控制部分)、关 节固定机构、支撑机构、调节杆、手持 操作器组成	仪器组成: 主机 (含控制部分)、关节固定 机构、支撑机构、调节杆、手持操作器组成;	完全响应
		2. 角度范围及误差: 0~90°; 角度不大 于 50° 时, 误差±5%, 角度大于 50° 时, 误差±10%	角度范围: 指关节、腕关节动作角度为 0~ 90°; 角度不大于 50° 时, 误差±5%, 角度 大于 50° 时, 误差±10%	完全响应
		3. 角速度: 角速度分 1 至 9 档可调, 步 长为 1 档, 连续可调	角速度: 角速度分 1 至 9 档可调, 步长为 1 档, 连续可调;	完全响应
		4. 最大角速度: ≤5° /s	最大角速度: ≤5° /s;	完全响应
		5. 痉挛保护: 大, 中, 小 3 个等级	痉挛保护: 大, 中, 小 3 个等级, 分别为 45N、 30N、15N, 误差范围为±20%;	完全响应
		6. 调节杆的调节范围: 0~80mm, 误差± 10%	调节杆的调节范围: 0~80mm, 误差±10%;	完全响应
		7. 工作噪音: ≤60dB	工作噪音: ≤60dB;	完全响应

		8. 最大承重载荷: 20N	最大承重载荷: 20N;	完全响应
		9. 治疗时间: 1~240 分钟, 步长为 1 分钟, 连续可调, 误差±10%	治疗时间: 1~240 分钟, 步长为 1 分钟, 连续可调, 误差±10%;	完全响应
		10. 工作模式: 正常模式、速度模式、角度模式	工作模式: 正常模式、速度模式、角度模式;	完全响应
27.	下肢 CPM 仪器	1. 仪器组成: 主机(含控制部分)、关节固定机构、支撑机构、调节杆、手持操作器组成;	仪器组成: 主机(含控制部分)、关节固定机构、支撑机构、调节杆、手持操作器组成;	完全响应
		2. 角度范围及误差: 0~130°, 膝关节屈曲动作角度 0~130°; 髋关节屈曲动作角度 0~80°; 踝关节屈曲动作角度 0~60°、内外翻动作角度为 0~55°; 角度不大于 50° 时, 误差±5%, 角度大于 50° 时, 误差±10%;	角度范围及误差: 0~130°, 膝关节屈曲动作角度 0~130°; 髋关节屈曲动作角度 0~80°; 踝关节屈曲动作角度 0~60°、内外翻动作角度为 0~55°; 角度不大于 50° 时, 误差±5%, 角度大于 50° 时, 误差±10%;	完全响应
		3. 角速度: 角速度分 1 至 9 档可调, 步长为 1 档, 连续可调;	角速度: 角速度分 1 至 9 档可调, 步长为 1 档, 连续可调;	完全响应
		4. 最大角速度: ≤10° /s;	最大角速度: 10° /s;	完全响应
		★5. 痉挛保护: 大、中、小 3 个等级	痉挛保护: 大、中、小 3 个等级, 分别为 180N、150N、120N, 误差范围为±20%;	完全响应
28.	髋关节训练器	1. 结构型式: 脚轮、下肢支架、小腿支架及绑带、绳索、座垫、配重块、靠背垫;	1. 结构型式: 脚轮、下肢支架、小腿支架及绑带、绳索、座垫、配重块、靠背垫;	完全响应
		2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺, PU 面料内置高回弹海绵;	2. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺, PU 面料内置高回弹海绵;	
		3. 回弹海绵座位高(cm): ≥55;	3. 回弹海绵座位高(cm): 55;	
		4. 座位宽(cm): ≥48;	4. 座位宽(cm): 48;	
		5. 下肢支架长度(cm): ≥50;	5. 下肢支架长度(cm): 50;	
		6. 下肢支架展角范围: 0°~70°;	6. 下肢支架展角范围: 0°~70°;	
		7. 配重块质量×块数: ≥2kg×4;	7. 配重块质量×块数: 2kg×4;	
		8. 座位额定载荷(kg): ≥200;	8. 座位额定载荷(kg): 200;	
		9. 靠背垫额定载荷(kg): ≥70。	9. 靠背垫额定载荷(kg): 70。	
29.	呼吸训练器 (吹小球)	1. 结构组成: 通常由咬嘴、吸气容量主体腔、指示球、进气管等组成, 是一种用于锻炼并恢复呼吸功能的装置;	1. 结构组成: 通常由咬嘴、吸气容量主体腔、指示球、进气管等组成, 是一种用于锻炼并恢复呼吸功能的装置;	完全响应
		2. 用途: 用于胸肺部疾病, 外科手术麻醉、机械通气等导致肺功能下降后, 患者肺呼吸功能恢复, 减少和预防术后肺部并发症;	2. 用途: 用于胸肺部疾病, 外科手术麻醉、机械通气等导致肺功能下降后, 患者肺呼吸功能恢复, 减少和预防术后肺部并发症;	
		3. 档位: 吹气 1-9 档吸气 1-9 档呼吸两用。	3. 档位: 吹气 1-9 档吸气 1-9 档呼吸两用。	
30.	站立架(双人)	1. 结构形式: 台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架;	1. 结构形式: 台面、肘部垫、臀部垫和绑带、膝部垫、支架;	完全响应
		2. 材质: 木板、支架为不锈钢材质漆面	2. 材质: 木板、支架为不锈钢材质漆面采用	

		采用静电喷塑工艺、PU 面料内置高回弹海绵； 3. 肘部垫宽度(mm)：≥50； 4. 肘部垫额定承载质量(kg)：≥80； 5. 臀部垫和绑带额定承载质量(kg)：≥135。	静电喷塑工艺、PU 面料内置高回弹海绵； 3. 肘部垫宽度(mm)：50； 4. 肘部垫额定承载质量(kg)：80； 5. 臀部垫和绑带额定承载质量(kg)：135。	
31.	电动起立床	1. 手持控制器调节床体升降及角度； 2. 两个电机分别调节床板的倾斜度和高度； 3. 优质直线推杆，质量稳定，运动工作噪音：≤65dB； 4. 电机最大升降推力 10000N，床体水平升降高度：480~800mm，允差±50mm； 5. 电机最大翻转推力 10000N，起立倾角：0~85°； 6. 直立位扶手板高度调节范围：850~1500mm，允差±50mm； 7. 扶手板到床板的垂直距离：0~200mm；最大距离是允差 ±40mm； 8. 脚踏板背屈：0°~25°、跖屈 0°~30°，允差±5°； 9. 脚踏板内翻：0°~40°、外翻 0°~30°，允差±5°； 10. 床板安全工作载荷：≥1700N； 11. 升降架安全工作载荷：≥2200N	1. 手持控制器调节床体角度； 2. 1 个电机； 3. 优质直线推杆，质量稳定，运动工作噪音：65dB； 4. 电机最大升降推力 10000N，床体水平升降高度：480~800mm； 5. 电机最大翻转推力 10000N，起立倾角：0~85°； 6. 直立位扶手板高度调节范围：850~1500mm； 7. 扶手板到床板的垂直距离：0~200mm； 8. 脚踏板背屈：0°~25°、跖屈 0°~30°，允差±5°； 9. 脚踏板内翻：0°~40°、外翻 0°~30°，允差±5°； 10. 床板安全工作载荷：1700N	负偏离
32.	多功能训练器(八件组合)	1. 组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节屈伸训练器、复式墙拉力器、肩梯、肋木、滑轮吊环训练器、滑轮吊环训练器； 2. 肩关节旋转训练器： 高度调节范围 0~64cm，是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，可调节阻尼。而可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。 3. 前臂旋转训练器： 高度调节范 0~50cm，托架前后调节范围 40~68cm。是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，提供可调节阻尼，可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。	1. 组件：肩关节旋转训练器、前臂旋转训练器、腕关节屈伸训练器、复式墙拉力器、肩梯、肋木、滑轮吊环训练器、滑轮吊环训练器； 2. 肩关节旋转训练器： 高度调节范围 0~64cm，是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，可调节阻尼。而可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。 3. 前臂旋转训练器： 高度调节范 0~50cm，托架前后调节范围 40~68cm。是由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，提供可调节阻尼，可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。	完全响应

	器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。	
	4. 腕关节屈伸训练器： 结构型式：手柄、阻尼装置、阻尼调节手柄、平台、导向管、固定装置、平台升降手柄；材质：不锈钢圈、管，镀铬件、静电喷塑、木质手柄；平台升降调节范围(cm)：0~50；最大阻力 35kg。	4. 腕关节屈伸训练器： 结构型式：手柄、阻尼装置、阻尼调节手柄、平台、导向管、固定装置、平台升降手柄；材质：不锈钢圈、管，镀铬件、静电喷塑、木质手柄；平台升降调节范围(cm)：0~50；最大阻力 35kg。
	5. 复式墙拉力器： 结构型式：固定支架、转向滑轮、绳索、导向管、手柄、滑轮、配重、插销、配重块、脚用拉力带；材质：不锈钢漆面静电喷塑工艺、钢管、尼龙绳，拉力器套数：行程范围 cm：0~115，配重块质量(kg)：2，配重块数量：5 块，绳索额定载荷：720N，手柄额定载荷：≥480N，用途：进行四肢抗阻力运动，训练肌肉力量，也可进行关节活动度训练。	5. 复式墙拉力器： 结构型式：固定支架、转向滑轮、绳索、导向管、手柄、滑轮、配重、插销、配重块、脚用拉力带；材质：不锈钢漆面静电喷塑工艺、钢管、尼龙绳，拉力器套数：行程范围 cm：0~115，配重块质量(kg)：2，配重块数量：5 块，绳索额定载荷：720N，手柄额定载荷：≥480N，用途：进行四肢抗阻力运动，训练肌肉力量，也可进行关节活动度训练。
	6. 肩梯： 结构型式：肩梯、固定支架、升降支架；材质：塑料、不锈钢；肩梯升降范围(cm)：0~26；垂直方向额定载荷(kg)：≥10；用途：通过手指沿着阶梯不断上移，逐渐提高肩关节的活动范围，减轻疼痛。适用于各类原因引起的肩关节活动障碍。	6. 肩梯： 结构型式：肩梯、固定支架、升降支架；材质：塑料、不锈钢；肩梯升降范围(cm)：0~26；垂直方向额定载荷(kg)：10；用途：通过手指沿着阶梯不断上移，逐渐提高肩关节的活动范围，减轻疼痛。适用于各类原因引起的肩关节活动障碍。
	7. 肋木： 额定载荷：≥135kg；钢件表面喷塑；用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练。	7. 肋木： 额定载荷：135kg；钢件表面喷塑；用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练。
	8. 滑轮吊环训练器： 用途：锻炼和提高上肢及肩关节肌力，用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。升降支架调节范围 0~50cm，额定载荷 ≥15kg。参数：整体框架为优质钢材表面静电喷涂，高度可调节。滑轮为万向轮。把手为优质塑料 模具一次成型。	8. 滑轮吊环训练器： 用途：锻炼和提高上肢及肩关节肌力，用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。升降支架调节范围 0~50cm，额定载荷 15kg。参数：整体框架为优质钢材表面静电喷涂，高度可调节。滑轮为万向轮。把手为优质塑料 模具一次成型。
	9. 滑轮吊环训练器： 用途：锻炼和提高上肢及肩关节肌力，用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练；滑轮为万向轮，把手为优质塑料模具一次成型。	9. 滑轮吊环训练器： 用途：锻炼和提高上肢及肩关节肌力，用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练；滑轮为万向轮，把手为优质塑料模具一次成型。

33.	四肢联动	1. 产品原理: 适用于改善偏瘫患者肌力, 维持关节活动度, 改善偏瘫患者综合运动功能, 促进偏瘫患者运动功能恢复。	产品原理: 适用于改善患者肌力, 维持关节活动度, 改善患者综合运动功能, 促进偏瘫患者运动功能恢复; 升级后在多通道功能性电刺激模式下效果更显著。	完全响应
		2. 产品组成: 中央控制系统、动力驱动系统。	产品组成: 中央控制系统、动力驱动系统、脉搏血氧检测接口。	完全响应
		3. 治疗模式: 主被动模式, 训练在主动及被动两种方式下运行, 依患者肌力自动调整, 无缝切换。	治疗模式: 主被动模式, 训练在主动及被动两种方式下运行, 依患者肌力自动调整, 无缝切换。	完全响应
		4. 时间设置: 可以预设时间, 范围为 0~120min, 主界面可实现为正计时或者倒计时。	时间设置: 可以预设时间, 范围为 0~120min, 主界面可实现为正计时或者倒计时。	完全响应
		5. 操作与显示: ≥ 10.1 英寸真彩触摸感应式 PAD 点触操作, 转速、距离、阻力、功率、时间等主要参数实时显示可调; 内置情景互动软件, 搭载单车游戏界面, 实时显示患者左右平衡状态, 改善患者注意力, 增强训练效果。	操作与显示: 10.1 英寸真彩触摸感应式 PAD 点触操作, 转速、距离、阻力、功率、血氧、脉率、时间等主要参数实时显示可调; 内置情景互动软件, 搭载单车游戏界面, 实时显示患者左右平衡状态, 改善患者注意力, 增强训练效果。	完全响应
		★6. 三阶段四个治疗期: 整个治疗期分为预热期、积极治疗期、消极治疗期、冷却期。	三阶段四个治疗期: 整个治疗期分为预热期、积极治疗期、消极治疗期、冷却期。	完全响应
		7. 具有语音提示功能, 当患者参与度较低时, 设备会有语音提示患者主动用力。	具有语音提示功能, 当患者参与度较低时, 设备会有语音提示患者主动用力。	完全响应
		8. 对称性监测, 康复器提供肌力对称性信息, 对称性信息以图示的方式显示, 并含有相对比例数据。	对称性监测, 康复器提供肌力对称性信息, 对称性信息以图示的方式显示, 并含有相对比例数据。	完全响应
		★9. 四大安全保护: 手动急停, 痉挛保护, 脉搏超限保护, 血氧过低保护 (脉搏和血氧保护功能需选配血氧脉搏采集器), 需提供产品该功能演示视频。	四大安全保护: 手动急停, 痉挛保护, 脉搏超限保护, 血氧过低保护 (脉搏和血氧保护功能需选配血氧脉搏采集器) 提供产品该功能演示视频。	完全响应
		10. 具有患者治疗信息存储功能, 并可导出用户资料。	具有患者治疗信息存储功能, 并可导出用户资料。	完全响应
		11. 踏车参数:	踏车参数:	完全响应
		11.1 电机转速: 15~55r/min 可调;	电机转速: 15~55r/min 可调;	完全响应
		11.2 助力扭矩: 1~20Nm 可调, 步长为 1;	助力扭矩: 1~20Nm 可调, 步长为 1;	完全响应
		11.3 阻力扭矩: 0~20Nm 可调, 步长为 1;	阻力扭矩: 0~20Nm 可调, 步长为 1;	完全响应
		11.4 急停开关: 当出现紧急情况时, 按下急停开关, 可立即停止工作, 保护患者免受损害。	急停开关: 当出现紧急情况时, 按下急停开关, 可立即停止工作, 保护患者免受损害。	完全响应
		11.5 把手长度手动可调, 调节行程为 175mm, 7 段调节。	把手长度手动可调, 调节行程为 175mm, 7 段调节。	完全响应
		11.6 座椅可 360 度旋转调节, 90 度为一个间隔, 方便患者安全上下。	座椅可 360 度旋转调节, 90 度为一个间隔, 方便患者安全上下。	完全响应

		11.7 座椅最小承重 $\geq 135\text{kg}$ 。	座椅最大承重 135kg。	完全响应
		11.8 座椅靠背倾斜角度 85~180 度(± 10 度) 可调, 配有安全带。	座椅靠背倾斜角度 85~180 度(± 10 度) 可调, 配有安全带, 在治疗过程中可更好的固定及保护患者。	完全响应
34.	颈腰椎牵引装置(三维牵引床)	1. 数码管、按键操作;	数码管、按键操作;	完全响应
		★2. 内置 8 种牵引模式(持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式);	内置 8 种牵引模式(持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式);	完全响应
		3. 颈椎牵引力可调范围: 0~300N, 步长为 1N, 在牵引力调节至 200N 以上时, 发出警告并要求操作者确认;	颈椎牵引力可调范围: 0~300N, 步长为 1N, 在牵引力调节至 200N 以上时, 发出警告并要求操作者确认;	完全响应
		4. 腰椎牵引力可调范围: 0~990N, 步长为 1N;	腰椎牵引力可调范围: 0~990N, 步长为 1N;	完全响应
		5. 颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s;	颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s;	完全响应
		6. 腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s;	腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s;	完全响应
		7. 设备具有牵引力实时监测功能, 允差 $\pm 30\text{N}$ 。	设备具有牵引力实时监测功能, 允差 $\pm 30\text{N}$ 。	完全响应
		8. 治疗时间可调范围: 0~99min, 步长为 1min。	治疗时间可调范围: 0~99min, 步长为 1min	完全响应
		9. 牵引相时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min。	牵引相时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min。	完全响应
		10. 间歇相时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min。	间歇相时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min。	完全响应
		11. 设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中, 按下急退按键, 可使牵引力松弛至初始状态;	设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中, 按下急退按键, 可使牵引力松弛至初始状态;	完全响应
		12. 行程范围: 滑动行程范围为: 0~200mm	行程范围: 滑动行程范围为: 0~200mm	完全响应
		13. 背板长度: $\geq 700\text{mm}$, 腿板长度: $\geq 1250\text{mm}$	背板长度: 700mm, 腿板长度: 1250mm	完全响应
		14. 牵引用床能够承受的最大患者体重为 180kg。	牵引用床能够承受的最大患者体重为 180kg。	完全响应
		15. 牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg。	牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg。	完全响应
		16. 设备具有加热床垫、颈部加热带, 加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过 41℃。	设备具有加热床垫、颈部加热带, 加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过 41℃。	完全响应
35.	电子握力计	1. 测量范围: 0~99.9kg; 2. 分度值: 0.1kg;	1. 测量范围: 0~99.9kg; 2. 分度值: 0.1kg;	完全响应

		3. 示值误差: $\leq 1\% F.S.$; 4. 功能: 握力峰值保持, 开关 / 清零定时关机, 过载指示; 5. 电源: 一节 9V 叠式电池 (自备) 或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器。	3. 示值误差: $\leq 1\% F.S.$; 4. 功能: 握力峰值保持, 开关 / 清零定时关机, 过载指示; 5. 电源: 一节 9V 叠式电池 (自备) 或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器。	
36.	手指捏力计	1. 采用高精度传感器; 2. 液晶显示; 3. 测量范围: 0~99 磅; 4. 精度: 1%; 5. 可记录数据 ≥ 100 组; 6. 按钮: 开/关机、上翻、下翻、清零; 7. 低压显示/过载显示; 8. 手动/自动关机; 9. 使用温度: $0\sim 40^{\circ} C$ 。	1. 采用高精度传感器; 2. 液晶显示; 3. 测量范围: 0~99 磅; 4. 精度: 1%; 5. 可记录数据 100 组; 6. 按钮: 开/关机、上翻、下翻、清零; 7. 低压显示/过载显示; 8. 手动/自动关机; 9. 使用温度: $0\sim 40^{\circ} C$ 。	完全响应
37.	分指板	1. 参考规格尺寸 (长宽高 cm): 大 $22.2\times 22.2\times 3$; 中 $20.6\times 20.6\times 2.7$; 小 $19.2\times 19.2\times 2.7$; 2. 分指板间距离 (cm) 大 2.6; 中 2.25; 小 1.6; 3. 结构形式: 指板、底板; 4. 材质: 木质。	1. 参考规格尺寸 (长宽高 cm): 大 $22.2\times 22.2\times 3$; 中 $20.6\times 20.6\times 2.7$; 小 $19.2\times 19.2\times 2.7$; 2. 分指板间距离 (cm) 大 2.6; 中 2.25; 小 1.6; 3. 结构形式: 指板、底板; 4. 材质: 木质。	完全响应
38.	可调式磨砂板及附件	1. 沙磨板面积 (cm): $90\times 70\sim 100\times 80$; 2. 沙磨板厚度 (cm): ≥ 0.5 ; 3. 沙磨板角度调节范围: $0\sim 50^{\circ}$; 4. 附件品种和件数 4 个品种, 砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具; 5. 材质: 木质、PVC 沙磨板。	1. 沙磨板面积 (cm): $100\times 80\times 84\sim 132$ cm; 2. 沙磨板厚度 (cm): ≥ 0.5 ; 3. 沙磨板角度调节范围: $0\sim 50^{\circ}$; 4. 附件品种和件数 4 个品种, 砂磨斗、摇磨具、单手推板、单手磨具; 5. 材质: 木质、PVC 沙磨板。	完全响应
39.	模拟作业工具	1. 模拟工具: ≥ 30 个; 2. 产品功能特点: 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。	1. 模拟工具: 30 个; 2. 产品功能特点: 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。	完全响应
40.	手支撑器	1. 数量: 大中小号各两个; 2. 承重: ≥ 100 kg; 3. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺。	1. 数量: 大中小号各两个; 2. 承重: ≥ 100 kg; 3. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺。	完全响应
41.	体操棒、抛接球 (立式)	1. 结构型式: 体操棒、抛接球、木架; 2. 材质: 木制; 3. 体操棒规格 (cm): $\Phi 3\times 100$; 4. 体操棒数量: 4 个; 5. 抛接球直径 (cm): ≥ 20 ; 6. 抛接球数量: 3 个; 7. 操棒侧向可承受最大荷载 (n): ≥ 100 。	1. 结构型式: 体操棒、抛接球、木架; 2. 材质: 木制; 3. 体操棒规格 (cm): $\Phi 3\times 100$; 4. 体操棒数量: 4 个; 5. 抛接球直径 (cm): 20; 6. 抛接球数量: 3 个; 7. 操棒侧向可承受最大荷载 (n): ≥ 100 。	完全响应

42.	训练弹力带	1. 配置: 10 磅、15 磅、20 磅、25 磅、30 磅各一根; 2. 材质: 乳胶。	1. 配置: 10 磅、15 磅、20 磅、25 磅、30 磅各一根; 2. 材质: 乳胶。	完全响应
43.	穿衣板	1. 通过模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练, 提高患者的穿衣能力; 2. 规格 (cm): $20 \times 20 \times 1.0 \sim 25 \times 25 \times 2.0$; 3. 配有不同系扣 8 块。	1. 通过模拟日常生活的各种穿衣系扣的训练, 提高患者的穿衣能力; 2. 规格 (cm): $25 \times 25 \times 1.5$ cm; 3. 配有不同系扣 8 块。	完全响应
44.	橡筋手指练习器	1. 搁手垫尺寸 (长×宽) (cm): $40 \times 30 \sim 50 \times 40$; 2. 橡筋框尺寸 (长×宽) (cm): $40 \times 30 \sim 50 \times 40$; 3. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺、凹凸革; 4. 用途: 提高手指的主动屈伸活动能力。	1. 搁手垫尺寸 (长×宽) (cm): 47×30 ; 2. 橡筋框尺寸 (长×宽) (cm): 46×32 ; 3. 材质: 不锈钢材质漆面采用静电喷塑工艺、凹凸革; 4. 用途: 提高手指的主动屈伸活动能力。	完全响应
45.	手指阶梯	1. 规格 (cm): $20 \times 10 \times 40 \sim 30 \times 15 \times 50$; 2. 阶梯台间 2cm; 3. 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。	1. 规格 (cm): $30 \times 12 \times 45$; 2. 阶梯台间 2cm; 3. 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。	完全响应
46.	堆杯	1. 用途: 手指对指功能感知认知训练; 2. 材质: 密度板, 塑料杯; 3. 数量: 6 个/套。	1. 用途: 手指对指功能感知认知训练; 2. 材质: 密度板, 塑料杯; 3. 数量: 6 个/套。	完全响应
47.	光滑平板带滚轮 (滑板)	1. 外形尺寸 (cm): $50 \times 50 \sim 60 \times 60$; 2. 用途: 能调节前庭感觉和触觉, 引发非常丰富的平衡反应, 运动中视觉情报的大量输入, 四肢运动产生的本体感, 使孩子整体感觉统合运作功能有积极的发展; 3. 材质: 塑料。	1. 外形尺寸 (cm): 58×50 ; 2. 用途: 能调节前庭感觉和触觉, 引发非常丰富的平衡反应, 运动中视觉情报的大量输入, 四肢运动产生的本体感, 使孩子整体感觉统合运作功能有积极的发展; 3. 材质: 塑料。	完全响应
48.	86 寸教学一体机	1. 整机屏幕采用 ≥ 86 英寸 LED 液晶显示屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160 , 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9H$;	1. 整机屏幕采用: 86 英寸 LED 液晶显示屏, 画面比例 16:9, 分辨率 3840×2160 , 钢化玻璃表面硬度: 9H;	完全响应
		2. 嵌入式系统版本不低于 Android13。内存 $\geq 2GB$ 。存储空间 $\geq 8GB$;	2. 嵌入式系统版本 Android14.0。内存: 2GB。存储空间: 8GB;	完全响应
		3. 采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控, 支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控;	3. 采用红外触控技术, 支持 Windows 系统中进行 40 点触摸, 支持在 Android 系统中进行 40 点触控;	完全响应
		4. 整机内置 2.2 声道扬声器, 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 88dB$, 10 米处声压级 $\geq 79dB$;	4. 整机内置 2.2 声道扬声器, 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 88dB$, 10 米处声压级 $\geq 79dB$;	完全响应
		5. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100nit$, 用于提升显示对比度;	5. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100nit$, 用于提升显示对比度;	完全响应

		6. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0;	6. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0;	完全响应
		7. 整机内置双 WiFi 无线网卡, 在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个;	7. 整机内置双 WiFi 无线网卡, 在 Android 系统下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个;	完全响应
		8. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄 ≥ 1300 万像素的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频;	8. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄 ≥ 1300 万像素的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频;	完全响应
		9. 整机触控书写功能集成预测算法, 在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$, 支持笔迹距离笔的距离小于 20mm;	9. 整机触控书写功能集成预测算法, 在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$, 支持笔迹距离笔的距离小于 20mm;	完全响应
		10. 电脑模块和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$; 和整机的连接接口针脚数 $\leq 40\text{pin}$;	10. 电脑模块和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$; 和整机的连接接口针脚数 $\leq 40\text{pin}$;	完全响应
		11. 产品软件: 资料分发: 支持教师下载教室空间的文档格式的资料给全员和小组端, 支持的文件包含但不局限于以下格式: 音视频格式, 文档格式, 图片格式;	11. 产品软件: 资料分发: 支持教师下载教室空间的文档格式的资料给全员和小组端, 支持的文件包含但不局限于以下格式: 音视频格式, 文档格式, 图片格式;	完全响应
		12. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中可以设置: 主观观点收集互动, 单选/多选/判断等可观测答题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能;	12. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中可以设置: 主观观点收集互动, 单选/多选/判断等可观测答题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能;	完全响应
49.	立式空调	13. 无线传屏: 教师端工具栏支持无线传屏, 点击开启无线传屏则打开传屏码, 老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。	13. 无线传屏: 教师端工具栏支持无线传屏, 点击开启无线传屏则打开传屏码, 老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。	完全响应
		1. 制冷功率: $\geq 2050\text{W}$; 2. 扫风方式: 上下、左右扫风; 3. 机身尺寸: 宽 $\geq 402\text{MM}$, 高 $\geq 1800\text{MM}$, 深 $\geq 455\text{MM}$; 4. 控制方式: 键控、摇控、APP 操控; 5. 净化类型: 除菌; 6. 能效等级: 一级能效, 变频、定频: 变频; 7. 冷暖类型: 冷暖; 8. 外机最大噪音: 56dB。	1. 制冷功率: 2090W; 2. 扫风方式: 上下/左右扫风; 3. 机身尺寸: 宽 402MM, 高 1810MM, 深 455MM; 4. 控制方式: 键控/摇控 5. 净化类型: 除菌; 6. 能效等级: 一级能效, 变频、定频: 变频; 7. 冷暖类型: 冷暖; 8. 外机最大噪音: 56dB。	完全响应

50.	体感康复仪	1. 系统支持中文, 英文两种语言切换;	支持中文、英文一键选择切换显示, 满足国内临床需求。	完全响应
		2. 软件系统可更改至少 3 种主题颜色;	系统有森林、海洋、天空三种背景主题一键切换显示	完全响应
		3. 软件系统支持匹配率显示功能, 可显示训练者动作与要求动作的匹配情况;	系统可自由选择切换显示用户训练时四肢动作匹配度的百分比例, 提高训练者康复的精准度	完全响应
		4. 具有六大测试项目 (躯干平衡、肩部协调、单腿站立、功能性举手、从坐到站和上肢活动范围);	6 大评测功能模块: 躯干平衡、肩膀协调、单脚站立、功能性举手、从坐到站、上肢活动范围, 涵盖全身功能评测, 评测报告以 X-Y 轴象限图表展示, 可做前后对比, 数据图形化, 治疗师可以录入诊断信息, 康复状态一目了然, 报告可打印输出。	完全响应
		5. 六大训练项目, 不少于 66 个训练动作, 包含上肢、下肢、背部、协调、躯体平衡和动态平衡;	提供 66 种康复训练动作模块, 改善患者的单关节或多关节组合的功能, 更有利于针对性改善骨科、神经康复等患者的肢体功能: 上肢协调动作 (综合训练、肩部推举、水平外旋、斜向外展、斜向内收、水平外展、抱手上举、手臂划船等 16 种训练模块)、下肢动作训练 (髋关节屈曲、髋关节外展、提膝、弓箭步、屈膝、站坐转移、侧跨步等 13 种训练模块)、躯干动作 (躯干前屈、躯干侧屈、手臂外展、躯干转体等 14 种训练模块)、手眼协调 (随机方向、整圆、上下、伸够、8 字形、三角形等 7 种训练模块)、躯体平衡 (随机方向、X 形、十字形、左右等 5 种训练模块)、动态平衡 (原地踏步、X 形、走与跳、原地跑、原地跑与跳等 11 种训练模块)。	完全响应
		6. 包含 23 种游戏训练场景, 每个训练动作至少有 3 种游戏场景可选择;	包含 23 种游戏训练场景, 每个训练动作至少有 3 种游戏场景可选择;	完全响应
		7. 具有方案管理功能, 可自由搭配训练动作, 组合成常用或特定的方案, 并可自定义方案名称;	训练处方可自由编辑储存, 随时调用, 储存数量无上限, 处方训练游戏可以重复选择, 交替选择。	完全响应
		8. 具有数据分析功能, 系统自动收集并保存每次测试及训练的数据, 进行对比分析;	报告以柱形图、象限图、数字记录等形式显示详细的统计和详细的历史记录, 包括训练项、完成次数、得分情况、时间统计、动作统计、训练详情等, 可以查询每次训练项目, 以及回溯训练内容, 展示训练数据, 便于前后纵向对比, 治疗师可以录入诊断信息, 可为临床科学研究提供相关数据支持, 无纸化管理用户信息, 所有的评测、训练报告均可以连接打印机打印。	正偏离
		★9. 具备小组训练模式, 最高可允许 5 位训练者同时在一个设备上进行同一个	提供 2 个模拟虚拟环境功能, 支持 6 个人团体竞技游戏训练, 游戏模式应用实时抠像技	正偏离

		游戏的训练, 实时竞赛得分, 增加训练者训练的积极性和趣味性;	术, 使单个训练者或者多达 6 个训练者均可在屏幕上看到自己, 实现单人或多人同时训练, 运用趣味性的练习达到康复的目的。	
		★10. 智能识别人体关节, 无需佩戴, 自动校准, 操作简单;	采用高精度的运动识别传感器, 无需传统量角器, 无需佩戴传感器, 采用智能关节识别技术, 实时跟踪全身关节活动度, 可对用户全身关节点快速识别, 对四肢和躯干关节活动度进行测量、评估, 系统自动形成评测报告	正偏离
		11. 屏幕尺寸: ≥ 49 英寸电容多点触控屏, 分辨率;	显示器: 49 寸电容多点触摸钢化防爆显示屏, 功耗低, 触控灵敏度高。	完全响应
		★12. 三种操作方式: 无线键盘鼠标操作、触摸屏操作、手势控制操作, 方便治疗师临床使用。	三种操作方式: 无线键盘鼠标操作、触摸屏操作、手势控制操作, 方便治疗师临床使用	完全响应
		★13. 提供 240 种动作训练游戏及传统中医八段锦运动训练方式, 每个训练游戏都可选择难易程度、组别、时间长短及游戏种类, 用于提高患者的认知能力和训练的积极性, 趣味性, 更有利于运动康复或认知功能差的患者。(需提供产品本功能演示视频)	提供 240 种动作训练游戏及传统中医八段锦运动训练方式, 每个训练游戏都可选择难易程度、组别、时间长短及游戏种类, 用于提高患者的认知能力和训练的积极性, 趣味性, 更有利于运动康复或认知功能差的患者(提供产品本功能演示视频)	完全响应
51.	低频电刺激仪	1. 台式机: 台面款式, ≥ 4.3 英寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作;	台式机, 4.3 英寸彩色触摸屏加选择编码器显示操作。	完全响应
		2. 具有两组针插式电极输出;	具有两组针插式电极输出。	完全响应
		3. 时间设定: 时间范围为 0~99min 可调, 单步长 1min;	时间设定: 时间范围为 0~99min 可调, 单步长 1min。	完全响应
		4. 定时提醒: 定时时间到后有声音提示功能。	定时提醒: 定时时间到后有声音提示功能,	完全响应
		5. 输出波形: 每通道包含 I、II 两组输出, 输出波形为方波与指数波的组合波。	输出波形: 每通道包含 I、II 两组输出, 输出波形为方波与指数波的组合波。	完全响应
		★6. 波形参数 a. 脉冲周期从 0.5s~2s 可调, 单步长为 0.1s, 允差 $\pm 10\%$; b. 脉冲宽度从 0.1ms~2.0ms 可调, 单步长为 0.05ms, 允差 $\pm 10\%$; c. 延时时间: II 路输出脉冲比 I 路输出脉冲延时出现, 延时时间从 0.1s~1.5s 可调, 单步长为 0.1s, 允差 $\pm 10\%$; d. 输出强度: I、II 两路输出脉冲电流峰值 I_{p-p} 从 0mA~99mA 可调, 单步长为 1mA, 最大输出值允差 $\pm 15\%$;	波形参数 a. 脉冲周期从 0.5s~2s 可调, 单步长为 0.1s, 允差 $\pm 10\%$ 。 b. 脉冲宽度从 0.1ms~2.0ms 可调, 单步长为 0.05ms, 允差 $\pm 10\%$ 。 c. 延时时间: II 路输出脉冲比 I 路输出脉冲延时出现, 延时时间从 0.1s~1.5s 可调, 单步长为 0.1s, 允差 $\pm 10\%$ 。 d. 输出强度: I、II 两路输出脉冲电流峰值 I_{p-p} 从 0mA~99mA 可调, 单步长为 1mA, 最大输出值允差 $\pm 15\%$ 。	完全响应
		7. 处方选择: 治疗仪具有 ≥ 10 个默认处方和 ≥ 10 个自定义处方。	处方选择: 治疗仪具有 10 个默认处方和 10 个自定义处方。	完全响应

52.	中频治疗仪	1. 产品结构形式: 台面款式, 轻巧便捷;	产品结构形式: 台面款式, 轻巧便捷;	完全响应
		2. 输出通道: 四通道配置; 四路可独立控制, 同时治疗四位患者/或四个部位; 亦可组合使用, 形成 2 组平面干扰治疗;	输出通道: 四通道配置; 四路可独立控制, 同时治疗四位患者/或四个部位; 亦可组合使用, 形成 2 组平面干扰治疗;	完全响应
		3. 操控方式: ≥ 7 英寸真彩触摸屏;	操控方式: 7 英寸真彩触摸屏;	完全响应
		4. 内置治疗处方 ≥ 100 种, 分 5 种治疗模式 (多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式) 可选;	内置多达 102 种治疗处方, 分 5 种治疗模式 (多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式) 可选;	完全响应
		5. 具有 4 种平面干扰电输出模式 (普通模式、动态模式、调制模式、对极模式) 可选;	具有 4 种平面干扰电输出模式 (普通模式、动态模式、调制模式、对极模式) 可选;	完全响应
		6. 具有自定义处方功能, 医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取;	具有自定义处方功能, 医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取;	完全响应
		7. 输出电流强度: $\leq 50\text{mA (r.m.s.)}$;	输出电流强度: 不超过 50mA (r.m.s.) 。	完全响应
		8. 输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率 $\leq 10\%$;	输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率不大于 10% ;	完全响应
		9. 载波频率: 载波频率 $1\text{kHz} \sim 12\text{kHz}$, 允差 $\pm 10\%$;	载波频率: 载波频率 $1\text{kHz} \sim 12\text{kHz}$, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应
		10. 载波波形: 脉冲波	载波波形: 脉冲波	完全响应
		11. 载波脉宽: $42\mu\text{s} \sim 500\mu\text{s}$, 允差 $\pm 10\mu\text{s}$;	载波脉宽: $42\mu\text{s} \sim 500\mu\text{s}$, 允差 $\pm 10\mu\text{s}$ 。	完全响应
		12. 调制波频率: $0 \sim 150\text{Hz}$, 允差 $\pm 10\%$;	调制波频率: $0 \sim 150\text{Hz}$, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应
		13. 调制波波形 ≥ 8 种: 方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波	具有 8 种调制波波形: 方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波	完全响应
		14. 差频频率: $0 \sim 200\text{Hz}$, 允差在 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$;	差频频率: $0 \sim 200\text{Hz}$, 允差在 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$ 。	完全响应
		15. 差频变化周期: $15\text{s} \sim 30\text{s}$, 允差 $\pm 10\%$;	差频变化周期: $15\text{s} \sim 30\text{s}$, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应
		16. 动态节律: $4\text{s} \sim 10\text{s}$, 允差 $\pm 10\%$;	动态节律: $4\text{s} \sim 10\text{s}$, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应
		17. 调幅度: $0 \sim 100\%$, 调幅度允差 $\pm 5\%$;	调幅度: $0 \sim 100\%$, 调幅度允差 $\pm 5\%$;	完全响应
		18. 治疗时间: $1\text{min} \sim 99\text{min}$ 可调, 步长 1min , 允差 $\pm 5\%$;	治疗时间: $1\text{min} \sim 99\text{min}$ 可调, 步长 1min , 允差 $\pm 5\%$ 。	完全响应
		19. 连续工作时间: $\geq 4\text{h}$;	连续工作时间: 不少于 4h ;	完全响应
		20. 噪声 $\leq 45\text{dB (A)}$;	噪声不大于 45dB (A) ;	完全响应
		21. 具有电极加热功能: 电极片温度 $38^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$, 分 10 档可调, 允差 $\pm 3^\circ\text{C}$; (可提供相关证明文件)	具有电极加热功能: 电极片温度 $38^\circ\text{C} \sim 42^\circ\text{C}$, 分 10 档可调, 允差 $\pm 3^\circ\text{C}$; (可提供相关证明文件)	完全响应
		22. 具有四大保护功能: 1) 超温保护: 电极片温度超过 45°C , 热保护器动作, 且有报警提示; 2) 开路保护: 电疗仪在输出状态无负载时, 发出声音和显示错误提示;	具有四大保护功能: 1) 超温保护: 电极片温度超过 45°C , 热保护器动作, 且有报警提示。 2) 开路保护: 电疗仪在输出状态无负载时, 发出声音和显示错误提示;	完全响应

		3) 短路保护: 电疗仪在输出端短路时, 发出声音和显示错误提示;	3) 短路保护: 电疗仪在输出端短路时, 发出声音和显示错误提示;	
		4) 过流保护: 在 500 Ω 的负载电阻下, 输出电流有效值大于 50mA 时, 发出声音和显示错误提示;	4) 过流保护: 在 500 Ω 的负载电阻下, 输出电流有效值大于 50mA 时, 发出声音和显示错误提示。	
		23. 具有参数锁定功能, 满足临床个性化需求;	具有参数锁定功能, 满足临床个性化需求;	完全响应
		★24. 可选配 WiFi 模块, 进行相关数据互联; (需提供产品该功能演示视频)	可选配 WiFi 模块, 进行相关数据互联。提供产品该功能演示视频	完全响应
		25. 配置 50*50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极; 可选配 2 种不同规格硅橡胶电极, 满足临床多样化需求。	配置 50*50mm 方形理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极; 可选配 2 种不同规格硅橡胶电极, 满足临床多样化需求;	完全响应
53.	红外线理疗灯	1. 光谱波长: 2~25 μm (微米) 2. 辐射板直径 $\geq 166\text{mm}$	1. 光谱波长: 2~25 μm (微米) 2. 辐射板直径: 166mm	完全响应
54.	超声波治疗仪	1. 便携式机型, ≥ 3.5 英寸彩色液晶显示屏加一键飞梭操作;	便携式机型, 3.5 英寸彩色液晶显示屏加一键飞梭操作;	完全响应
		2. 仪器配有一个手持移动式 1MHz 探头;	仪器配有一个手持移动式 1MHz 探头;	完全响应
		3. 额定输出有效声强: $\leq 3.0\text{W}/\text{cm}^2$;	额定输出有效声强: $\leq 3.0\text{W}/\text{cm}^2$;	完全响应
		4. 波束类型: 准直型;	波束类型: 准直型;	完全响应
		5. 波束不均匀系数: ≤ 8 ;	波束不均匀系数: ≤ 8 ;	完全响应
		6. 占空比: 0~90%可调, 步进为 10%;	占空比: 0~100%可调, 步进为 10%;	完全响应
		7. 输出模式: 9 档脉冲模式和 1 档连续模式;	输出模式: 9 档脉冲模式和 1 档连续模式;	完全响应
		8. 治疗头有效辐射面积: 1MHz 治疗头为 $2.5\text{cm}^2 \pm 20\%$;	治疗头有效辐射面积: $2.5\text{cm}^2 \pm 20\%$;	完全响应
		9. 治疗头对有害进液的防护程度分属于 IPX7, 可以水下操作。	治疗头对有害进液的防护程度分属于 IPX7, 可以水下操作	完全响应
		10. 调制波形: 方波。	调制波形: 方波。	完全响应
55.	空气波压力循环治疗仪	1. 柜式一体机, 可同时使用两个六腔气囊;	柜式一体机, 可同时使用两个六腔气囊。	完全响应
		2. 液晶触摸屏加旋转编码器操作, 操作简便;	液晶触摸屏加旋转编码器操作, 操作简便。	完全响应
		3. 时间设定功能时间范围为 0~60min, 步长 1min;	时间设定功能时间范围为 0~60min, 步长 1min。	完全响应
		★4. 生物波功能:	生物波功能:	完全响应
		5. 两组生物波输出;	两组生物波输出;	完全响应
		6. 输出模式分为连续波、正弦波和方波三种模式;	输出模式分为: 连续波、正弦波和方波三种模式;	完全响应

		7. 脉冲频率应为 1Hz~99Hz 连续可调, 步长为 1Hz, 脉冲宽度为 500 μ s;	脉冲频率应为 1Hz~99Hz 连续可调, 步长为 1Hz, 脉冲宽度为 500 μ s。	完全响应
		8. 充气模式: 八种基础充气模式, 可任意组合治疗;	充气模式: 八种基础充气模式, 可任意组合治疗。	完全响应
		9. 治疗仪压力范围: 5~25kPa 可调;	治疗仪压力范围: 5~25kPa 可调。	完全响应
		10. 极限压强 $\leq$ 40kPa, 且超过 2kPa 的持续时间应 $\leq$ 3min;	极限压强 $\leq$ 40kPa, 且超过 2kPa 的持续时间应不大于 3min。	完全响应
		11. 过压保护: 治疗仪应具有过压保护措施;	过压保护: 治疗仪具有过压保护措施。	完全响应
		★12. 手动释压器: 治疗仪应提供在各种状态下手动解除患者压强的措施;	手动释压: 治疗仪提供在各种状态下手动解除患者压强的措施。	完全响应
		13. 连接: 连接管路应有防止接错的装置或标识;	连接: 连接管路应有防止接错的装置或标识。	完全响应
		14. 工作噪声: 治疗仪正常工作时的噪声应 $\leq$ 70dB。	工作噪声: 治疗仪正常工作时的噪声应不大于 70dB。	完全响应
56.	冲击波治疗仪	1. 工作原理: 气压弹道散发式冲击波;	工作原理: 气压弹道散发式冲击波。	完全响应
		2. 空气压缩机要求为内置式超静音一体化设计;	空气压缩机要求为内置式超静音一体化设计; 空气压缩机采用 Knf 德国进口。	完全响应
		3. 治疗手柄要求为非伸缩式设计;	治疗手柄要求为非伸缩式设计;	完全响应
		4. 治疗手柄必须通过振动安全监测;	治疗手柄必须通过振动安全监测;	完全响应
		5. 频率调节范围: 1-21 Hz, 1Hz 步进;	频率调节范围: 1-21 Hz, 1Hz 步进;	完全响应
		6. 压力选择范围: 1-4bar, 0.1Bar 步进;	压力选择范围: 1-4bar, 0.1Bar 步进;	完全响应
		7. 穿透深度: 最大穿透深度 45mm, 误差不应超出 $\pm$ 20%;	穿透深度: 最大穿透深度 45mm, 误差不应超出 $\pm$ 20%;	完全响应
		8. 碰撞频率: 碰撞频率 1~21Hz 可调, 连续碰撞频率误差不超出 $\pm$ 5%;	碰撞频率: 碰撞频率 1~21Hz 可调, 连续碰撞频率误差不超出 $\pm$ 5%;	完全响应
		9. 能量稳定性: 产生的压力波能量的稳定性优于 $\pm$ 15%;	能量稳定性: 产生的压力波能量的稳定性优于 $\pm$ 15%	完全响应
		10. 治疗探头需通过生物相容性监测;	治疗探头需通过生物相容性监测;	完全响应
		11. 治疗探头能量流密度: 0.75mJ/mm ² , 0.39mJ/mm ² , 0.25mJ/mm ² , 误差为 $\pm$ 20%;	治疗探头能量流密度: 0.75mJ/mm ² , 0.39mJ/mm ² , 0.25mJ/mm ²	完全响应
		12. 直径 15/20/25mm 钛合金深部治疗探头;	直径 15/20/25mm 钛合金深部治疗探头;	完全响应
		13. 具有肌筋膜激痛点治疗功能;	具有肌筋膜激痛点治疗功能;	完全响应

		14. 具有肌腱止点功能障碍治疗功能;	具有肌腱止点功能障碍治疗功能;	完全响应
		15. 具有活化肌肉和结缔组织功能;	具有活化肌肉和结缔组织功能;	完全响应
		16. 具有针灸冲击波疗法功能;	具有针灸冲击波疗法功能;	完全响应
		★17. 内置 150 个治疗处方, 带有人体解剖部位图, 可根据病人患病位置选择治疗处方。	内置 200 个治疗处方, 带有人体解剖部位图, 可根据病人患病位置选择治疗处方。	完全响应
57.	立体动态干扰电治疗仪	1. 产品结构形式: 柜式款, 万向脚轮, 移动灵敏便捷;	产品结构形式: 柜式款, 万向脚轮, 移动灵敏便捷;	完全响应
		2. 输出通道: ≥ 8 通道配置; ≥ 8 路可独立控制, 同时治疗把八位患者/或八个部位; 亦可组合使用, 形成 4 组平面干扰治疗;	输出通道: 8 通道配置; 8 路可独立控制, 同时治疗把八位患者/或八个部位; 亦可组合使用, 形成 4 组平面干扰治疗;	完全响应
		3. 操控方式: ≥ 10 英寸真彩触摸屏;	操控方式: 10.1 英寸真彩触摸屏;	完全响应
		4. 内置多达治疗处方 ≥ 100 种, 分 5 种治疗模式 (多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式) 可选;	内置多达 103 种治疗处方, 分 5 种治疗模式 (多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式) 可选;	完全响应
		5. 具有离子导入功能;	具有离子导入功能;	完全响应
		6. 具有 4 种平面干扰电输出模式 (普通模式、动态模式、调制模式、对极模式) 可选;	具有 4 种平面干扰电输出模式 (普通模式、动态模式、调制模式、对极模式) 可选;	完全响应
		7. 具有自定义处方功能, 医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取;	具有自定义处方功能, 医护人员可根据临床需要进行自行建立、存储和调取;	完全响应
		8. 输出电流强度: $\leq 50\text{mA}$ (r. m. s)	输出电流强度: 不超过 50mA (r. m. s)	完全响应
		9. 输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率 $\leq 10\%$;	输出电流稳定度: 不同负载下的输出电流变化率不大于 10%;	完全响应
		10. 载波频率: 载波频率 1kHz~12kHz, 允差 $\pm 10\%$;	载波频率: 载波频率 1kHz~12kHz, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应
		11. 载波波形: 脉冲波;	载波波形: 脉冲波	完全响应
		12. 载波脉宽: $42\mu\text{s} \sim 500\mu\text{s}$, 允差 $\pm 10\mu\text{s}$;	载波脉宽: $42\mu\text{s} \sim 500\mu\text{s}$, 允差 $\pm 10\mu\text{s}$ 。	完全响应
		13. 调制波频率: 0~150Hz, 允差 $\pm 10\%$;	调制波频率: 0~150Hz, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应
		14. 具有 8 种调制波波形: 方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波;	具有 8 种调制波波形: 方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波;	完全响应
		15. 直流分量: 离子导入方式脉动直流输出电压 $\leq 100\text{V}$	直流分量: 离子导入方式脉动直流输出电压 $\leq 100\text{V}$;	完全响应
		16. 差频频率: 0~200Hz, 允差在 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$;	差频频率: 0~200Hz, 允差在 $\pm 10\%$ 或 $\pm 1\text{Hz}$;	完全响应
		17. 差频变化周期: 15s~30s, 允差 $\pm$	差频变化周期: 15s~30s, 允差 $\pm 10\%$;	完全响应

		10%;		
		18. 动态节律: 4s~10s, 允差±10%;	动态节律: 4s~10s, 允差±10%;	完全响应
		19. 调幅度: 0~100%, 调幅度允差±5%;	调幅度: 0~100%, 调幅度允差±5%;	完全响应
		20. 治疗时间: 1min~99min 可调, 步长 1min, 允差±5%;	治疗时间: 1min~99min 可调, 步长 1min, 允差±5%。	完全响应
		21. 连续工作时间: ≤4h;	连续工作时间: 不少于 4h;	完全响应
		22. 噪声≤45dB(A);	噪声不大于 45dB(A);	完全响应
		23. 具有电极加热功能: 电极片温度 38℃~42℃, 分 10 档可调, 允差±3℃;	具有电极加热功能: 电极片温度 38℃~42℃, 分 10 档可调, 允差±3℃; (可提供相关证明文件)	完全响应
		24. 具有四大保护功能: 1) 超温保护: 电极片温度超过 45℃, 热保护器动作, 且有报警提示; 2) 开路保护: 电疗仪在输出状态无负载时, 发出声音和显示错误提示; 3) 短路保护: 电疗仪在输出端短路时, 发出声音和显示错误提示; 4) 过流保护: 在 500Ω 的负载电阻下, 输出电流有效值大于 50mA 时, 发出声音和显示错误提示	24. 具有四大保护功能: 1) 超温保护: 电极片温度超过 45℃, 热保护器动作, 且有报警提示。 2) 开路保护: 电疗仪在输出状态无负载时, 发出声音和显示错误提示; 3) 短路保护: 电疗仪在输出端短路时, 发出声音和显示错误提示; 4) 过流保	完全响应
		25. 具有参数锁定功能, 满足临床个性化需求;	具有参数锁定功能, 满足临床个性化需求;	完全响应
		★26. 可选配 WiFi 模块, 进行相关数据互联; (需提供产品该功能演示视频)	可选配 WiFi 模块, 进行相关数据互联; 提供产品该功能演示视频	完全响应
		27. 配置方形理疗电极、中低频理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极; 可选配 2 种不同规格硅橡胶电极, 满足临床多样化需求。	配置方形理疗电极、中低频理疗电极、2 种硅橡胶加热电极、1 种硅橡胶圆形电极; 可选配 2 种不同规格硅橡胶电极, 满足临床多样化需求;	完全响应
58.	超短波(五官)	1. 本电疗机适用于对人体进行止痛、解痉、消炎、五官各部位的辅助治疗; 本机为台式。治疗电子定时、声光提示, 光柱显示输出强度使用明了直观, 先回零保护装置, 并配备金属软管治疗臂使用方便等优点;	本电疗机适用于对人体进行止痛、解痉、消炎、五官各部位的辅助治疗; 本机为台式。治疗电子定时、声光提示, 光柱显示输出强度使用明了直观, 先回零保护装置, 并配备金属软管治疗臂使用方便等优点;	完全响应
		2. 输出功率: 50W 允许偏差±20%;	输出功率: 50W 允许偏差±20%;	完全响应
		3. 工作频率: 27.12MHz 允许偏差±0.6%;	工作频率: 27.12MHz 允许偏差±0.6%;	完全响应
		4. 治疗时间: 分 10、15、20、25、30min 五档, 允许偏差±10%;	治疗时间: 分 10、15、20、25、30min 五档, 允许偏差±10%;	完全响应
		5. 工作制: 连续工作 4h;	工作制: 连续工作 4h;	完全响应

		6. 保险丝管: T1. 5A2 只、T8A1 只、F400mA4 只;	保险丝管: T1. 5A 2 只、T8A 1 只、F400mA 4 只;	完全响应
		7. 大、中、小号硅橡胶圆电极各 1 对: 大 ϕ 90mm; 中 ϕ 75mm; 小 ϕ 53mm;	大、中、小号硅橡胶圆电极各 1 对: 大 ϕ 90mm; 中 ϕ 75mm; 小 ϕ 53mm;	完全响应
		8. 治疗臂: 2 支;	治疗臂: 2 支;	完全响应
		9. 测试用日光灯管 1 支;	测试用日光灯管 1 支;	完全响应
		10. 硅胶输出线 2 条。	硅胶输出线 2 条。	完全响应
59.	超短波(全身)	1. 输出功率: 200W, 允许偏差 $\pm 20\%$;	输出功率: 200W 最大, 允许偏差 $\pm 20\%$;	完全响应
		2. 工作频率: 27.12MHz, 允许偏差 $\pm 0.6\%$;	工作频率: 27.12MHz, 允许偏差 $\pm 0.6\%$;	完全响应
		3. 治疗时间: 分 10、15、20、25、30min 五档, 允许偏差 $\pm 10\%$;	治疗时间: 产品定时时间设有 6 个档位, 分别为 5min、10min、15min、20min、25min、30min, 各档允差 $\pm 1\text{min}$ 。	正偏离
		4. 使用电源: $\sim 220\text{V}$, 50Hz; 额定输入功率: 900VA;	使用电源: $\sim 220\text{V}$, 50Hz; 输入功率小于 1100VA	完全响应
		5. 工作制: 连续工作 4h;	工作制: 连续工作 4h;	完全响应
		6. 使用环境: 环境温度 $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 80\%$ 。	使用环境: 环境温度 $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 80%。	完全响应
60.	磁振热治疗仪	1. 单通道柜式机型, 标配颈肩温热导子; 温热导子具有相关资质文件;	单通道柜式机型, 标配颈肩温热导子;	完全响应
		2. ≥ 3.5 英寸彩色液晶显示屏;	3.5 英寸彩色液晶显示屏;	完全响应
		3. 磁场强度: $0\sim 38\text{mT}$;	磁场强度: $0\sim 38\text{mT}$;	完全响应
		4. 振动频率: $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;	振动频率: $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;	完全响应
		★5. 具有六种工作模式选择 (1s、2s、2.5s、3s、4s、5s); 模式 1: 工作周期为 1s, 频率 1Hz, 占空比 10%; 模式 2: 工作周期为 2s, 频率 0.5Hz, 占空比 10%; 模式 3: 工作周期为 2.5s, 频率 0.4Hz, 占空比 8%; 模式 4: 工作周期为 3s, 频率 0.33Hz, 占空比 13.33%; 模式 5: 工作周期为 4s, 频率 0.25Hz, 占空比 25%; 模式 6: 工作周期为 5s, 2 种脉冲交替, 第一种: 频率 0.71Hz, 占空比 29%, 第二种: 频率 0.28Hz, 占空比 11%。(需提供产品该功能演示视频)	具有六种工作模式选择 (1s、2s、2.5s、3s、4s、5s); 模式 1: 工作周期为 1s, 频率 1Hz, 占空比 10%; 模式 2: 工作周期为 2s, 频率 0.5Hz, 占空比 10%; 模式 3: 工作周期为 2.5s, 频率 0.4Hz, 占空比 8%; 模式 4: 工作周期为 3s, 频率 0.33Hz, 占空比 13.33%; 模式 5: 工作周期为 4s, 频率 0.25Hz, 占空比 25%; 模式 6: 工作周期为 5s, 2 种脉冲交替: 第一种: 频率 0.71Hz, 占空比 29%, 第二种: 频率 0.28Hz, 占空比 11% (提供产品该功能演示视频)	完全响应
		6. 加热方式: 40°C 、 46°C 、 52°C 、 58°C 、常温五个档可调, 误差为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$;	加热方式: 40°C 、 46°C 、 52°C 、 58°C 、常温五个档可调, 误差为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$;	完全响应

		7. 超温保护装置: 具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置, 超温保护装置动作时, 停止输出, 应用部分的温度应不超过 60℃;	超温保护装置: 具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置, 超温保护装置动作时, 停止输出, 应用部分的温度应不超过 60℃	完全响应
		8. 时间选择: 1~60 分钟可调, 步距增量为 1 分钟, 误差为±10%;	时间选择: 1~60 分钟可调, 步距增量为 1 分钟, 误差为±10% ;	完全响应
		9. 连续工作时间: >8h;	连续工作时间:>8h;	完全响应
		10. 磁体数量及物理尺寸: 热磁振子数量: 8 个; 尺寸: (长×宽×高) 80mm*60mm*15mm~90mm*70mm*20mm。	磁体数量及物理尺寸: 热磁振子数量: 8 个; 尺寸: (长×宽×高) 88mm*63mm*19mm;	完全响应
61.	生物反馈治疗仪	1. 柜式机, 设备治疗和评估通道数量 2 个;	柜式机, 设备治疗和评估通道数量 2 个。	完全响应
		2. 治疗模式至少包括神经肌肉电刺激、反馈刺激、镜像刺激、多媒体场景动画生物反馈训练;	至少包括电刺激、反馈刺激、镜像刺激、模板训练、多媒体场景动画生物反馈训练等多种方式。	完全响应
		3. 2 通道神经肌肉电刺激通道, 可同时多部位或多患者同时治疗;	2 通道神经肌肉电刺激通道, 可同时多部位或多患者同时治疗	完全响应
		4. 独立的治疗通道, 可独立或同步调节刺激强度, 互不干扰;	独立的治疗通道, 可独立或同步调节刺激强度, 互不干扰。	完全响应
		5. 设备具有≥86 种处方, 包含增加活动范围, 肌肉萎缩治疗, 增加肌力治疗等;	设备具有不少于 86 个治疗方案, 包含增加活动范围, 肌肉萎缩治疗, 增加肌力治疗等。	完全响应
		6. 评估位置≥100 种, 设备软件明确提示肌肉名称及相应贴图位置;	评估位置不少于 100 个, 设备软件明确提示肌肉名称及相应贴图位置。	完全响应
		7. 具有快速肌电评估方式, 波形采集界面灵敏度和扫描速度可根据需要进行调节, 滤除工频和通频带外的信号干扰;	具有快速肌电评估方式, 波形采集界面灵敏度和扫描速度可根据需要进行调节, 滤除工频和通频带外的信号干扰。	完全响应
		8. EMG 检测范围: 5-100000μV。	EMG 检测范围: 5-100000mV。	完全响应
		9. 系统噪声: ≤1μV;	系统噪声: 1mV。	完全响应
		10. 通频带: 20Hz~500Hz (-3dB);	通频带: 20Hz~500Hz (-3dB)	完全响应
		11. 差模输入阻抗: >10MΩ;	差模输入阻抗: 大于 10MΩ。	完全响应
		12. 共模抑制比: >120dB;	共模抑制比: 大于 120dB。	完全响应
		13. 至少包含单向波、双向波、交互波三种电刺激输出波形; 电刺激脉宽: 50-1000us 可调;	具有多种电刺激波形选择: 单面波、双相平衡波和交互波三种电刺激输出波形。电刺激脉宽: 50-1000us 可调	完全响应
		14. 电刺激频率: 1-250Hz 可调;	电刺激频率: 1-250Hz 可调;	完全响应
		15. 电刺激强度范围: 0-100mA 可调;	电刺激强度范围: 0-100mA 可调。	完全响应
		★16. 具有模拟训练、生物反馈、神经肌肉电刺激、生物反馈加电刺激组合、场景动画生物反馈;	具有模拟训练、生物反馈、神经肌肉电刺激、生物反馈加电刺激组合、场景动画生物反馈;	完全响应
		17. 生物反馈训练模板设计功能, 治疗师可根据临床需要自主进行训练模板的设计编辑;	生物反馈训练模板设计功能, 治疗师可根据临床需要自主进行训练模板的设计编辑;	完全响应

		18. 具有多种多媒体场景训练动画模板, 训练界面可实时观看动态肌电位;	具有多种多媒体场景训练动画模板, 训练界面可实时观看动态肌电位	完全响应
		19. 预置多媒体场景动画治疗方案, 提高治疗过程趣味性与依从性. 患者可直观看到张力下降、肌力提升 的肌电位, 同时具有训练得分, 患者可对康复治疗进行自主评估;	预置多媒体场景动画治疗方案, 提高治疗过程趣味性与依从性, 患者可直观看到张力下降、肌力提升的肌电位, 同时具有训练得分, 患者可对康复治疗进行自主评估;	完全响应
		20. 具有多种电刺激波形选择: 单面波、双相平衡波和交互波. 可自定义编辑电刺激治疗参数和方案, 包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间;	至少具有多种电刺激波形选择: 单面波、双相平衡波和交互波. 可自定义编辑电刺激治疗参数和方案, 包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间;	完全响应
		21. 所有治疗方案提供禁忌症、电极和传感器的部位 示意图, 确保操作准确性;	所有治疗方案提供禁忌症、电极和传感器的部位示意图, 确保操作准确性;	完全响应
		22. 治疗、训练全程语音提示功能, 指导患者理解正确的肌肉收缩放松动作, 实现准确评估与有效训练和治疗, 减少不必要的医护人员干预, 减轻工作负担, 提高临床效率。	治疗、训练全程语音提示功能, 指导患者理解正确的肌肉收缩放松动作, 实现准确评估与有效训练和治疗, 减少不必要的医护人员干预, 减轻工作负担, 提升临床效率。	完全响应
62.	中医推拿按摩床	1. 规格 (cm): 180×60×60~190×70×70; 2. 材质: 优质钢材表面静电喷涂, 床面采用优质抗菌耐磨 PU 皮革发泡一次成型; 3. 扶手可调; 4. 额定载荷: ≥140kg; 5. 用途: 用于对患者进行床上按摩。	1. 规格 (cm): 190×65×65; 2. 材质: 优质钢材表面静电喷涂, 床面采用优质抗菌耐磨 PU 皮革发泡一次成型; 3. 扶手可调; 4. 额定载荷: 140kg; 5. 用途: 用于对患者进行床上按摩。	完全响应
63.	方木凳	1. 颜色: 原木色; 2. 规格 (cm): 400*300*400~450×350×450; 3. 材质: 实木制作, 没有任何人造板材、没有贴皮, 没有指接板; 4. 木质: 北美 FAS 级白蜡木, 纹理粗犷, 坚韧有弹性; 5. 油漆: 采用 20% 的环保净味底漆, 80% 的植物木蜡油涂装。	1. 颜色: 原木色; 2. 规格 (cm): 450×350×450; 3. 材质: 实木制作, 没有任何人造板材、没有贴皮, 没有指接板; 4. 木质: 北美 FAS 级白蜡木, 纹理粗犷, 坚韧有弹性; 5. 油漆: 采用 20% 的环保净味底漆, 80% 的植物木蜡油涂装。	完全响应
64.	多体位按摩治疗床	1. 产品结构: 4 折 6 段; (4 折: 头板、背板、臀板、腿板; 6 段: 头板分段、左头板扶手分段、右头板扶手分段、背板分段、臀板分段、腿板分段);	产品结构: 4 折 6 段; (4 折: 头板、背板、板、腿板; 6 段: 头板分段、左头板扶手分段、右头板扶手分段、背板分段、臀板分段、腿板分段);	完全响应
		2. 治疗床升降范围: 450-800mm, 允差±50mm;	治疗床升降范围: 450-800mm, 允差±50mm;	完全响应
		3. 床体安全工作载荷: ≥1700N;	床体安全工作载荷: 1700N;	完全响应

		4. 升降架安全工作载荷: $\geq 2200\text{N}$;	升降架安全工作载荷: 2200N ;	完全响应
		5. 床板水平上升速度为 15mm/s , 水平下降速度为 17.5mm/s , 允差 $\pm 2\text{mm/s}$;	床板水平上升速度为 15mm/s , 水平下降速度为 17.5mm/s , 允差 $\pm 2\text{mm/s}$;	完全响应
		6. 各段位调节角度(允差 $\pm 5^\circ$)	各段位调节角度(允差 $\pm 5^\circ$)	完全响应
		6.1 头板手动调节范围: 上折 30° , 下折 50° ;	头板手动调节范围: 上折 30° , 下折 50° ;	完全响应
		6.2 背板电动调节范围: 上折 55° , 下折 10° ;	背板电动调节范围: 上折 55° , 下折 10° ;	完全响应
		6.3 臀板电动调节范围: 上折 60° , 下折 10° ;	臀板电动调节范围: 上折 60° , 下折 10° ;	完全响应
		6.4 腿板手动调节范围: 上折 35° , 下折 50° 。	腿板手动调节范围: 上折 35° , 下折 50° 。	完全响应
65.	中药熏蒸	1. 设备适用范围: 本产品对风湿类、皮肤类、骨科类、内科类等疾病有辅助治疗作用, 可配合药液, 用于人体躯干等部位熏蒸治疗;	1. 设备适用范围: 本产品对风湿类、皮肤类、骨科类、内科类等疾病有辅助治疗作用, 可配合药液, 用于人体躯干等部位熏蒸治疗。	完全响应
		2. 显示方式: 液晶显示;	2. 显示方式: 液晶显示	完全响应
		3. 操作方式: 触摸屏操作;	3. 操作方式: 触摸屏操作	完全响应
		4. 药液容量: $\geq 9\text{L}$;	4. 药液容量: 9L	完全响应
		5. 治疗时间: $1\text{min} \sim 99\text{min}$, 步进值 1min , 允差为 $\pm 30\text{s}$;	5. 治疗时间: $1\text{min} \sim 99\text{min}$, 步进值 1min , 允差为 $\pm 30\text{s}$	完全响应
		6. 预热温度: 熏蒸治疗仪开机预热, 药液加热装置内药液预热温度为 $85^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$;	6. 预热温度: 预热设定温度为 $40 \sim 90^\circ\text{C}$, 可调, 允差 $\pm 20\%$, 步长 1°C 。药液加热装置内药液预热温度出厂默认为 $85^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 。	完全响应
		7. 熏蒸温度: $40^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$, 步进 1°C , 允差 $\pm 5^\circ\text{C}$; 熏蒸温度均匀性应 $\leq 5^\circ\text{C}$; 熏蒸温度稳定性应 $\leq 5^\circ\text{C}$;	7. 熏蒸温度: $40^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$, 步进 1°C , 允差 $\pm 5^\circ\text{C}$; 熏蒸温度均匀性应不大于 5°C ; 熏蒸温度稳定性应不大于 5°C 。	完全响应
		8. 熏蒸档位: 蒸汽强度可调节;	8. 熏蒸档位: 蒸汽强度可调节, 预热及治疗功率 $1 \sim 15$ 档可调, 其中 1 档最小, 15 档最大。	完全响应
		9. 保护装置: 熏蒸治疗有独立的超温保护装置;	9. 保护装置: 熏蒸容器具有六重安全防护装置; 超温自动停止加热保护、达到压力限压阀自动泄压、限压阀失效后安全阀自动泄压、漏电保护、缺水自动停止加热保护、外置测温装置。	完全响应
		10. 防干烧: 熏蒸治疗仪具有防干烧功能, 当药液加热装置内的药液低于液位针下限时, 不能加热, 并有提示信息;	10. 防干烧: 熏蒸治疗仪具有防干烧功能, 当药液加热装置内的药液低于液位针下限时, 不能加热, 并有提示信息。	完全响应

		11. 配置功能:双喷头双温区单独控制。	11. 配置信息: 单锅双喷头	完全响应
66.	艾灸仪	1. 仪器具有磁疗, 艾灸疗, 隔物疗等功能。	1. 产品具有磁热疗法、灸疗、督灸, 可配合针灸针使用实现温针灸功能, 可配合多种媒介实现隔物灸功能。	完全响应
		2. 仪器具有温针灸疗孔;	2. 灸头具有温针孔, 可实施温针灸, 温针孔尺寸: $\phi 3\text{mm} \sim 4.5\text{mm}$;	完全响应
		3. 每个灸头有单独控制温度的开关;	3. 每路输出温度可单独和统一调整,。	完全响应
		4. 同时使用灸头穴位数量 ≥ 8 个;	4. 8 路输出可同时同时进行施灸	完全响应
		5. 具备夹脊灸装置;	5. 具备夹脊灸装置	完全响应
		6. 液晶显示屏, 显示时间温度等	6. 液晶显示屏, 显示时间温度等。	完全响应
		7. 具备防烫伤装置;	7. 具备防烫伤装置;	完全响应
		8. 每条灸头单独固定并附绑带;	8. 每条灸头单独固定并附绑带;	完全响应
		9. 连续工作时间大于 8 小时;	9. 连续工作时间大于 8 小时;	完全响应
		10. 每个灸头恒温范围: $30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 内连续可调;	10. 灸头工作温度范围: $30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, 步进 1°C , 各灸头工作温度与设定温度的绝对偏差 $\leq 10^{\circ}\text{C}$;	完全响应
		11. 仪器灸头温度最高设置 $\leq 70^{\circ}\text{C}$ 度;	11. 仪器灸头温度最高温度不大于 70°C 度;。	完全响应
		12. 每个灸孔插头具有锁扣功能(防止脱落);	12. 灸头采用自锁式插头, 牢固不易脱落。	完全响应
		13. 输出参数: a) 输出额定电压: $12\text{V} \pm 10\%$ b) 单个灸头功率: $5\text{W} \pm 10\%$ c) 灸头阻抗 $30\Omega \pm 10\%$	13. 输出参数: a) 输出额定电压: $12\text{V} \pm 10\%$ b) 单个灸头功率: 5W c) 灸头阻抗 30Ω	完全响应
		14. 环境条件: a) 环境温度: $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ b) 相对湿度: $30\% \sim 75\%$ c) 电源: $\text{AC} 220\text{V} \pm 10\%$ 、 $50\text{Hz} \pm 2\%$ d) 熔断丝容量: 3A	15. 环境条件: a) 环境温度: $+10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ b) 相对湿度: $30\% \sim 75\%$ c) 电源: $\text{AC } 220\text{V}$ 、 50Hz d) 熔断丝容量: 3A	完全响应
67.	深层肌肉刺激仪	1. 机身材质: 304 医用不锈钢; 2. 击打头材质: 钛合金; 3. 震动频率: $0 \sim 68$ 赫兹(HZ); 4. 击打次数: 每分钟 $1800 \sim 3800$ 次;	1. 机身材质: 304 医用不锈钢; 2. 击打头材质: 钛合金; 3. 震动频率: $0 \sim 68$ 赫兹(HZ); 4. 击打次数: 每分钟 $1800 \sim 3800$ 次;	完全响应
		5. DMS 电动深层肌肉刺激仪可以迅速松解挛缩肌肉, 有效降低肌张力, 刺激萎缩肌肉生长, 促进肌肉力量平衡, 帮助患者恢复正常肌肉功能, 恢复正常体态及行走平衡, 快速改善血液循环; 6. 35mm 标准松解头: 筋膜扳机点松解、肌肉和结缔组织、背部等大肌群、扳机点诊断、分解纤维化, 深层肌肉松解; 7. 25mm 松解头: 筋膜扳机点松解, 肌肉结	5. DMS 电动深层肌肉刺激仪可以迅速松解挛缩肌肉, 有效降低肌张力, 刺激萎缩肌肉生长, 促进肌肉力量平衡, 帮助患者恢复正常肌肉功能, 恢复正常体态及行走平衡, 快速改善血液循环; 6. 35mm 标准松解头: 筋膜扳机点松解、肌肉和结缔组织、背部等大肌群、扳机点诊断、分解纤维化, 深层肌肉松解; 7. 25mm 松解头: 筋膜扳机点松解, 肌肉结	

		缔组织、前臂等小肌群、分解纤维化组织、深部肌肉组织； 8. 15mm 松解头：浅表疼痛、筋膜炎、颈部、头部、特殊扳机点。	组织、前臂等小肌群、分解纤维化组织、深部肌肉组织； 8. 15mm 松解头：浅表疼痛、筋膜炎、颈部、头部、特殊扳机点。	
68.	艾柱	10 支/盒，1.8×20cm。	10 支/盒，1.8×20cm。	完全响应
69.	闪火器	8 秒速热快速同时点燃 20 根艾柱 3 档可调节安全耐用。	8 秒速热快速同时点燃 20 根艾柱 3 档可调节安全耐用。	完全响应
70.	灭灸桶	1. 材质：马口铁； 2. 适用于 2-4cm 的艾柱。	1. 材质：马口铁； 2. 适用于 2-4cm 的艾柱。	完全响应
71.	温灸器	1. 升降盖子调温； 2. 旋转枫叶调温：开口越大，温度越高； 3. 内置阻燃加厚锡纸专利：不怕燃烧起火，可重复使用。	1. 升降盖子调温； 2. 旋转枫叶调温：开口越大，温度越高； 3. 内置阻燃加厚锡纸专利：不怕燃烧起火，可重复使用。	完全响应
72.	艾绒	250 克/袋。	250 克/袋。	完全响应
73.	砭石拨筋棒	1. 长度：12.8cm~15cm； 2. 厚度：8mm~9mm。	1. 长度：12.8cm； 2. 厚度：9mm。	完全响应
74.	砭石燕尾锥	1. 肩颈、足底按摩，点穴锥； 2. 任意抓握，任何角度都可以用于全身按摩点穴，可以很好的替代手指并且操作简单按摩经络穴位效果好。	1. 肩颈、足底按摩，点穴锥； 2. 任意抓握，任何角度都可以用于全身按摩点穴，可以很好的替代手指并且操作简单按摩经络穴位效果好。	完全响应
75.	砭石刮痧板	1. 规格（cm）：8X4~12X7； 2. 厚度（cm）：0.8~1.2； 3. 材质：砭石。	1. 规格（cm）：11.6×6.3； 2. 厚度（cm）：0.8； 3. 材质：砭石。	完全响应
76.	砭石按摩梳	1. 规格（cm）：8X4~10X5； 2. 材质：砭石； 3. 功能：按摩使用。	1. 规格（cm）：10×5cm； 2. 材质：砭石； 3. 功能：按摩使用。	完全响应
77.	拔罐器	1. 12 个/套； 2. 材质：玻璃； 3. 配点火器 1 个。	1. 12 个/套； 2. 材质：玻璃； 3. 配点火器 1 个。	完全响应
78.	针灸仪器	0.5~3 寸 6 种长度各 10 支，60 支针+穴位图。	0.5~3 寸 6 种长度各 10 支，60 支针+穴位图。	完全响应
79.	人体穴位模型	身高：178cm，黄铜色、PVC 材质，雕刻字体，手臂可转动。	身高：178cm，黄铜色、PVC 材质，雕刻字体，手臂可转动。	完全响应
80.	86 寸教学一体机	1. 整机屏幕采用≥86 英寸 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160；钢化玻璃表面硬度≥9H； 2. 嵌入式系统版本不低于 Android13；内存≥2GB。存储空间≥8GB；	1. 整机屏幕采用：86 英寸 LED 液晶显示屏，画面比例 16:9，分辨率 3840×2160，钢化玻璃表面硬度：9H； 2. 嵌入式系统版本 Android14.0。内存：2GB。存储空间：8GB；	完全响应
		3. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控；	3. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点触摸，支持在 Android 系统中进行 40 点触控；	完全响应
				完全响应

		4. 整机内置 2.2 声道扬声器, 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 88\text{dB}$, 10 米处声压级 $\geq 79\text{dB}$	4. 整机内置 2.2 声道扬声器, 整机扬声器在 100%音量下, 可做到 1 米处声压级 $\geq 88\text{dB}$, 10 米处声压级 $\geq 79\text{dB}$;	完全响应
		5. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100\text{nit}$, 用于提升显示对比度;	5. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100\text{nit}$, 用于提升显示对比度;	完全响应
		6. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0;	6. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0	完全响应
		7. 整机内置双 WiFi 无线网卡, 在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个;	7. 整机内置双 WiFi 无线网卡, 在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个;	完全响应
		8. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄 ≥ 1300 万像素的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频;	8. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄 ≥ 1300 万像素的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频;	完全响应
		9. 整机触控书写功能集成预测算法, 在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$, 支持笔迹距离笔的距离小于 20mm;	9. 整机触控书写功能集成预测算法, 在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$, 支持笔迹距离笔的距离小于 20mm;	完全响应
		10. 电脑模块和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$; 和整机的连接接口针脚数 $\leq 40\text{pin}$	10. 电脑模块和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$; 和整机的连接接口针脚数 $\leq 40\text{pin}$;	完全响应
		11. 产品软件: 资料分发: 支持教师下载教室空间的文档格式的资料给全员和小组端, 支持的文件包含但不局限于以下格式: 音视频格式, 文档格式, 图片格式;	11. 产品软件: 资料分发: 支持教师下载教室空间的文档格式的资料给全员和小组端, 支持的文件包含但不局限于以下格式: 音视频格式, 文档格式, 图片格式;	完全响应
		12. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中可以设置: 主观观点收集互动, 单选/多选/判断等可观答题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能;	12. 互动反馈系统: 具备公网互动反馈功能, 可将所有学生端和教师端连接在一起构建成为一套互动反馈系统, 方便老师在授课过程中发布问题让所有同学实时参与互动并形成数据沉淀统计, 在系统中可以设置: 主观观点收集互动, 单选/多选/判断等可观答题互动, 同时支持文件下发、批注下发功能;	完全响应
		13. 无线传屏: 教师端工具栏支持无线传屏, 点击开启无线传屏则打开传屏码, 老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏。	13. 无线传屏: 教师端工具栏支持无线传屏, 点击开启无线传屏则打开传屏码, 老师自带笔记本在互动教学软件输入传屏码即可进行无线传屏	完全响应
81.	立式空调	1. 制冷功率: $\geq 2050\text{W}$; 2. 扫风方式: 上下、左右扫风; 3. 机身尺寸: 宽 $\geq 402\text{MM}$, 高 $\geq 1800\text{MM}$, 深 $\geq 455\text{MM}$; 4. 控制方式: 键控、摇控、APP 操控; 5. 净化类型: 除菌;	1. 制冷功率: 2090W; 2. 扫风方式: 上下/左右扫风; 3. 机身尺寸: 宽 402MM, 高 1810MM, 深 455MM; 4. 控制方式: 键控/摇控 5. 净化类型: 除菌; 6. 能效等级: 一级能效, 变频、定频: 变频;	完全响应

		6. 能效等级：一级能效，变频、定频； 变频； 7. 冷暖类型：冷暖； 8. 外机最大噪音：56dB。	7. 冷暖类型：冷暖； 8. 外机最大噪音：56dB。	
82.	排烟系统	1. 采用高压静电艾灸专用净化系统(内含六组组件)； 2. 处理风量：≥8000m³/h； 3. 艾烟去除率：≥90%； 4. 净化器本体阻力：<150Pa； 5. 功率：≥500W； 6. 材质：不锈钢。 7. 型号：J300； 8. 轨道：铝合金 1.5 米*1； 9. 拉伸器*1、铝箔管*1、木盒聚烟箱*1、安装配件*1； 10. 200PVC 管道。	1. 采用高压静电艾灸专用净化系统(内含六组组件)； 2. 处理风量：8000m³/h； 3. 艾烟去除率：99%； 4. 净化器本体阻力：150Pa； 5. 功率：1050W； 6. 材质：不锈钢。 7. 型号：J300； 8. 轨道：铝合金 1.5 米*1； 9. 拉伸器*1、铝箔管*1、木盒聚烟箱*1、安装配件*1； 10. 200PVC 管道。	完全响应
83.	溶胶灭火器	1. 产品规格：直径 50mm~58mm，高 200mm~260mm； 2. 喷射时间：≥11 秒； 3. 灭火级别：13B； 4. 适用温度：-30℃~+70℃。	1. 产品规格：直径 50mm，高 240mm； 2. 喷射时间：11 秒； 3. 灭火级别：13B； 4. 适用温度：-30℃~70℃。	完全响应
84.	室内顶面基层处理	1. 墙面砂纸打磨 2 次，装潢腻子一遍打磨平整，刮腻子两遍； 2. 品牌乳胶漆 2 遍，品牌乳胶漆采用环保材料，环保无异味。	按照要求墙面砂纸打磨 2 次，装潢腻子一遍打磨平整，刮腻子两遍；按照要求品牌乳胶漆 2 遍，品牌乳胶漆采用环保材料，环保无异味。	完全响应
85.	室内墙面基层处理	1. 墙面砂纸打磨 2 次，装潢腻子一遍打磨平整，刮腻子两遍； 2. 品牌乳胶漆 2 遍，品牌乳胶漆采用环保材料，环保无异味。	按照要求墙面砂纸打磨 2 次，装潢腻子一遍打磨平整，刮腻子两遍； 按照要求品牌乳胶漆 2 遍，品牌乳胶漆采用环保材料，环保无异味。	完全响应
86.	室外墙面基层处理	1. 墙面砂纸打磨 2 次，装潢腻子一遍打磨平整，刮腻子两遍； 2. 品牌乳胶漆 2 遍，品牌乳胶漆采用环保材料，环保无异味。	按照要求墙面砂纸打磨 2 次，装潢腻子一遍打磨平整，刮腻子两遍； 按照要求品牌乳胶漆 2 遍，品牌乳胶漆采用环保材料，环保无异味。	完全响应
87.	环保地胶铺设	1. 材质：PVC 塑胶； 2. 2.6mm 厚塑胶地板，2mm 厚自流平； 3. 刷专用粘接胶； 4. 颜色甲方自选。	1. 材质：PVC 塑胶； 2. 2.6mm 厚塑胶地板，2mm 厚自流平； 3. 刷专用粘接胶； 4. 颜色甲方自选。	完全响应
88.	窗帘	1. 铝合金窗帘轨道； 2. 布艺全遮光窗帘； 3. 窗帘面料：优质棉、麻、化纤梭织物，加厚遮光吸音窗帘，克重不小于 370 克/每平方米，遮光率≥85%，100%阻燃。 4. 规格：3.8m*2.6m。	1. 铝合金窗帘轨道； 2. 布艺全遮光窗帘； 3. 窗帘面料：优质棉、麻、化纤梭织物，加厚遮光吸音窗帘，克重不小于 370 克/每平方米，遮光率 85%，100%阻燃。 4. 规格：3.8m*2.6m。	完全响应
89.	插座/开关面板	1. 种类：单相单联三极插座、单相双联二二极插座、三相四极插座、三相五极	1. 种类：单相单联三极插座、单相双联二二极插座、三相四极插座、三相五极插座等。	完全响应

		插座等。 2. 额定频率: 50Hz。 3. 额定电压: AC250V、AC440V。 4. 电流等级: 10A、16A、32A。 5. 三相四线插座额定电压: AC440V, 额定电流为 16A、25A。 6. 插座内模块功能件: 采用高强度阻燃聚碳酸酯制成。 7. 带装饰面板的插座面板: 采用高强度阻燃聚碳酸酯, 颜色为冷白色。 8. 插座内的导电件及触点: 均采用高导电率的贵金属及其复合材料制成。 9. 防护等级: IP33 (防浸防溅防尘插座)、IP65 (嵌地安装安全型插座)。 10. 防火性能: 针焰明火与插座接触 30 秒钟后不起燃, 或者起燃后 30 秒后自动熄灭。	2. 额定频率: 50Hz。 3. 额定电压: AC250V、AC440V。 4. 电流等级: 10A、16A、32A。 5. 三相四线插座额定电压: AC440V, 额定电流为 16A、25A。 6. 插座内模块功能件: 采用高强度阻燃聚碳酸酯制成。 7. 带装饰面板的插座面板: 采用高强度阻燃聚碳酸酯, 颜色为冷白色。 8. 插座内的导电件及触点: 均采用高导电率的贵金属及其复合材料制成。 9. 防护等级: IP33 (防浸防溅防尘插座)、IP65 (嵌地安装安全型插座)。 10. 防火性能: 针焰明火与插座接触 30 秒钟后不起燃, 或者起燃后 30 秒后自动熄灭。	
90.	网线及电路改造	1. 网线建议品牌: 安普、康普、一舟等同等质量品牌产品) 2. 脚手架搭设, 装修时对电路进行改造; 3. 新增室内所有电路控制开关排插, 四平方电源线布线 ≥ 300 米, 参数需符合国标 (如 GB/T 12706.1-2002) 或行业标准 (如 JB/T8734.2-1998) 25; 4. 刻槽走电路后恢复室内地面或墙面。	1. 网线建议品牌: 安普、康普、一舟等同等质量品牌产品) 2. 脚手架搭设, 装修时对电路进行改造; 3. 新增室内所有电路控制开关排插, 四平方电源线布线 ≥ 300 米, 参数需符合国标 (如 GB/T 12706.1-2002) 或行业标准 (如 JB/T8734.2-1998) 25; 4. 刻槽走电路后恢复室内地面或墙面。	完全响应
91.	LED 护眼教室灯	1. 额定功率: $38W \pm 10\%$ 2. 产品尺寸: $(1200*300*70) \pm 5mm$ 3. 显指: $>95, R9 > 50$ 4. 色温: $5000 \pm 300K$ 5. 光效 $\geq 90LM/W$ 6. 整灯通过国家强制性 CCC 认证。	1. 额定功率: $38W \pm 10\%$ 2. 产品尺寸: $(1200*300*70) \pm 5mm$ 3. 显指: $>95, R9 > 50$ 4. 色温: $5000 \pm 300K$ 5. 光效: $90LM/W$ 6. 整灯通过国家强制性 CCC 认证。	完全响应
92.	室内隔断	1. 龙骨必须采用企口结构, 门、窗棂结构连接和承重部位采用二龙骨和斜撑龙骨。 2. 木隔断门框竖向龙骨, 均应采用铁件加固, 避免因门的开闭振动造成门框松动。 3. 木隔断与吊顶相接对于无门的木隔断, 如与轻钢龙骨或 铝合金吊顶接触, 只要求相接缝隙小、平直。 4. 纸面石膏板采用自攻螺钉固定, 周边螺钉间距不应大于 200mm, 中间部分螺钉间距不应大于 300mm, 螺钉与板边缘的距离应 10-15mm。	1. 龙骨必须采用企口结构, 门、窗棂结构连接和承重部位采用二龙骨和斜撑龙骨。 2. 木隔断门框竖向龙骨, 均应采用铁件加固, 避免因门的开闭振动造成门框松动。 3. 木隔断与吊顶相接对于无门的木隔断, 如与轻钢龙骨或 铝合金吊顶接触, 只要求相接缝隙小、平直。 4. 纸面石膏板采用自攻螺钉固定, 周边螺钉间距不应大于 200mm, 中间部分螺钉间距不应大于 300mm, 螺钉与板边缘的距离应 10-15mm。 5. 隔断端部的石膏板与周围的墙或柱应留 3-5mm 的槽口, 施工时先在槽口处加注嵌缝	完全响应

		5. 隔断端部的石膏板与周围的墙或柱应留 3-5mm 的槽口, 施工时先在槽口处加注嵌缝膏, 然后铺板, 挤压嵌缝膏使其和邻近表层紧紧接触。 6. 隔断的下端如用木踢脚板覆盖, 罩面板应离地面 20-30mm, 用石材踢脚板时, 罩面板应与踢脚板上口齐平, 接缝严密。	5. 隔断端部的石膏板与周围的墙或柱应留 3-5mm 的槽口, 施工时先在槽口处加注嵌缝膏, 然后铺板, 挤压嵌缝膏使其和邻近表层紧紧接触。 6. 隔断的下端如用木踢脚板覆盖, 罩面板应离地面 20-30mm, 用石材踢脚板时, 罩面板应与踢脚板上口齐平, 接缝严密。	
93.	隔断拉帘	1. 轨道材质: 不锈钢纳米材质; 2. 轨道规格: L 型, 长度 $\geq 2.8\text{m}$; 3. 拉帘材质: 优质棉、麻、化纤梭织物, 加厚遮光吸音布帘, 克重不小于 370 克/每平方米, 遮光率 $\geq 85\%$, B1 阻燃; 4. 拉帘规格: 3.6m*2.6m。	1. 轨道材质: 不锈钢纳米材质; 2. 轨道规格: L 型, 长度 $\geq 2.8\text{m}$; 3. 拉帘材质: 优质棉、麻、化纤梭织物, 加厚遮光吸音布帘, 克重不小于 370 克/每平方米, 遮光率: 85%, B1 阻燃; 4. 拉帘规格: 3.6m*2.6m。	完全响应
94.	用物收纳柜	1. 定制; 2. 20mm 厚实木柜体; 3. 彩色饰面木质油漆。	1. 定制; 2. 20mm 厚实木柜体; 3. 彩色饰面木质油漆。	完全响应
95.	过道形象墙	1. Pvc 加亚克力造型雕刻 uv; 2. 防紫外线全彩立体打印护边; 3. 立体多层叠加工艺制作; 4. 画面上有机玻璃面板。	1. Pvc 加亚克力造型雕刻 uv; 2. 防紫外线全彩立体打印护边; 3. 立体多层叠加工艺制作; 4. 画面上有机玻璃面板。	完全响应
96.	垃圾清运	含木工垃圾、墙体垃圾、电工垃圾、粉刷垃圾等所有装修产生垃圾使用垃圾专用车运送到政府指定建筑垃圾倾倒点。	含木工垃圾、墙体垃圾、电工垃圾、粉刷垃圾等所有装修产生垃圾使用垃圾专用车运送到政府指定建筑垃圾倾倒点。	完全响应

本页无正文（盖章页）

甲方：延安职业技术学院（盖章）
负责人：杨晓洁（签字）

住址：延安市宝塔区枣园路 555 号院

联系人：杨晓洁

联系电话：18717502026

乙方：陕西振宸科技有限公司（盖章）
法定代表人：张鑫（签字）

住址：陕西省西安市高新区高新路 6 号高新银座 B 座 1 幢
2 单元 21611 室

联系人：张鑫

联系电话：18809297449

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安西影路中段支行
账号：61050176580000000122

确认方：陕西集云项目管理有限公司
负责人：白俊杰

合同签订日期：2023 年 9 月 28 日