

政府采购货物买卖合同

项目名称：郑州卫生健康职业学院智慧养老实训室建设项目

合同编号：郑财磋商采购-2025-59

甲方：郑州卫生健康职业学院

乙方：河南宏欧康医疗器械有限公司

签订时间：2025年8月8日

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：郑州卫生健康职业学院（采购人）

乙方（全称）：河南宏欧康医疗器械有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：郑州卫生健康职业学院智慧养老实训室建设项目

采购项目编号：郑财磋商采购-2025-59

(2) 采购计划编号：郑财磋商采购-2025-59

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：智慧黑板、讲台等 1 批

产品名称 1：智慧黑板 品牌：海康威视 规格型号：DS-D5186BT/MH

产品名称 2：讲台（桌、椅） 品牌：森诺 规格型号：/

产品名称 3：智能门磁 爱牵挂 规格型号：PB-69

产品名称 4：智能烟雾探测器 品牌：爱牵挂 规格型号：PG-S01

产品名称 5：智能燃气探测器 品牌：爱牵挂 规格型号：JT-PA-220

产品名称 6：智能漏水探测器 品牌：爱牵挂 规格型号：PH-10

产品名称 7：定位胸牌 品牌：爱牵挂 规格型号：C3 care

产品名称 8：定位腕表 品牌：爱牵挂 规格型号：M1 care

产品名称 9：智能健康随访箱 品牌：简联智创 规格型号：SZX-YN-B03

产品名称 10：骨密度测试仪 品牌：澳思托 规格型号：SONOST-2000C

产品名称 11：智能 ADL 评估训练系统 品牌：好博 规格型号：HB-ADL

产品名称 12：握力计 品牌：仁慈 规格型号：RC-WLJ

产品名称 13：呼吸训练器 品牌：上云 规格型号：SY-BT/A

产品名称 14：视觉障碍仿真套装 品牌：兴业达 规格型号：116

产品名称 15：防跌倒检测报警器 品牌：爱牵挂 规格型号：HA11

产品名称 16：心理沙盘 品牌：仁慈 规格型号：RC-SP2

产品名称 17：智能身心反馈音乐放松仪 品牌：冀悦 规格型号：JY-TG-B

产品名称 18：团体活动工具箱 品牌：仁慈 规格型号：RC-TTX

产品名称 19：梅花桌、半扶手椅 品牌：森诺 规格型号：/

产品名称 20: 老年文化颐养器材 品牌: 宏欧康 规格型号: RC-QC
产品名称 21: 阅读按摩椅 品牌: 青扬 规格型号: QY-712
产品名称 22: 阅读区设施 品牌: 森诺 规格型号: /
产品名称 23: 触摸一体机 品牌: 联想 规格型号: M86PH2A
产品名称 24: 电动起身椅 品牌: 舒美捷 规格型号: SMJ-ZQSF
产品名称 25: 模拟体验路径规划(含失智照护 VR 体验) 品牌: 福祉 规格型号: FZ-A0-03

产品名称 26: 床边扶手 品牌: 恒生 规格型号: HS-618D
产品名称 27: 高级全功能老年人护理模型 品牌: 全科医生 规格型号: GD/H220A

产品名称 28: 居家适老化卫浴区布局 品牌: 仁慈 规格型号: RC-WY
产品名称 29: 训练用厨具 品牌: 仁慈 规格型号: RC-CJ
产品名称 30: 老年可视化智能家居生活氛围营造 品牌: 森诺 规格型号: /
产品名称 31: 食物模型 品牌: 仁慈 规格型号: RC-SSBT
产品名称 32: 电动轮椅 品牌: 迈福 规格型号: MFN803A
产品名称 33: 智能定位穿戴设备 品牌: 衣带保 规格型号: 豪华款
产品名称 34: 智能床垫 品牌: 汇通佳仁 规格型号: HTJR-1
产品名称 35: 智能化天轨移位系统 品牌: 绿柏 规格型号: P2-2
产品名称 36: 多功能电控护理床 品牌: 呵康 规格型号: HKDGNC-1
产品名称 37: 气垫褥 品牌: 汇通佳仁 规格型号: HTJR-A
产品名称 38: 大小便智能护理机器人 品牌: 呵康 规格型号: HKSJE-T01G
产品名称 39: 便携式智能洗浴机 品牌: 呵康 规格型号: HK360H
产品名称 40: 智能拐杖 品牌: 福步 规格型号: FB-ZNG(z6)
产品名称 41: 养老机构运营实物沙盘 品牌: 仁慈 规格型号: /
产品名称 42: 电动防侧滑护理床 品牌: 呵康 规格型号: HKDGNC-2
产品名称 43: 电动沐浴床 品牌: 呵康 规格型号: HKZY-220
产品名称 44: 实训室环境提升 品牌: 宏欧康 规格型号: /

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品,请填写该产品关键部件的品牌、型号:

标的名称: 郑州卫生健康职业学院智慧养老实训室建设项目

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☒否

(4) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☒小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：计算机设备、显示设备

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购

☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》
《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是

☐否

☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：1268500.00 元

大写：壹佰贰拾陆万捌仟伍佰圆整

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒分期付款：供货验收合格并开具正规票据后支付合同总金额的 95%，设备正常运行
六个月后支付 5%的尾款，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2025 年 8 月 8 日，完成日期：2025 年 9 月 6 日。

(2) 履约地点：_____ 郑州卫生健康职业学院

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____ 郑州卫生健康职业学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 5 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：甲方应当在到货后的 5 个工作日内对货物进行验收。货物验收时甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号数量、质量等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，用方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》，并进行验收档案保存，年底存档。

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 解决争议的方法

因本合同及合同有关事项发生的争议，向甲方所在地 人民法院起诉。

7. 合同生效

本合同自 2025 年 8 月 8 日 生效。

8. 合同份数

本合同一式 肆 份，甲方执 叁 份，乙方执 壹 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 8 月 8 日

合同订立地点： 河南郑州

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	郑州卫生健康职业学院	单位名称（公章或合同章）	河南宏欧康医疗器械有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所	郑州市	住 所	周口市
联 系 人	李艳红	联 系 人	韩磊
联系电话	0371-68538835	联系电话	13592266168
通信地址	郑州市荥阳市京襄路069号	通信地址	河南省周口市商水县阳城路西侧潑川大道北侧建业城二期A3幢0单元1层101铺
邮政编码	450000	邮政编码	466000
电子邮箱	liyanhong2000@126.com	电子邮箱	hanlei19861128@163.com
统一社会信用代码	124101004160507490	统一社会信用代码	9141160MAGB82L4A
		开户名称	河南宏欧康医疗器械有限公司
		开户银行	中国农业银行股份有限公司周口西城支行
		银行账号	16552101040011379
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



附件 1：郑州卫生健康职业学院智慧养老实训室建设项目货物清单

序号	产品名称	品牌及产地	规格及型号	原产地	数量	单价（元）	合价（元）
1	智慧黑板	海康威视、杭州	DS-D5186BT/MH	杭州	1	35000	35000
2	讲台（桌、椅）	森诺、郑州	/	郑州	1	4000	4000
3	智能门磁	爱牵挂、广州	PB-69	广州	6	250	1500
4	智能烟雾探测器	爱牵挂、广州	PG-S01	广州	1	250	250
5	智能燃气探测器	爱牵挂、广州	JT-PA-220	广州	1	250	250
6	智能漏水探测器	爱牵挂、广州	PH-10	广州	1	250	250
7	定位胸牌	爱牵挂、广州	C3 care	广州	10	450	4500
8	定位腕表	爱牵挂、广州	M1 care	广州	10	550	5500
9	智能健康随访箱	简联智创、上海	SZX-YN-B03	上海	3	10000	30000
10	骨密度测试仪	澳思托、上海	SONOST-2000C	上海	1	85000	85000
11	智能 ADL 评估训练系统	好博、苏州	HB-ADL	苏州	1	175400	175400
12	握力计	仁慈、常州	RC-WLJ	常州	6	300	1800
13	呼吸训练器	上云、无锡	SY-BT/A	无锡	4	600	2400
14	视觉障碍仿真套装	兴业达、漳州	116	漳州	1	2400	2400
15	防跌倒检测报警器	爱牵挂、广州	HA11	广州	1	250	250
16	心理沙盘	仁慈、常州	RC-SP2	常州	1	23000	23000
17	智能身心反馈音乐放松仪	冀悦、石家庄	JY-TG-B	石家庄	1	45000	45000
18	团体活动工具箱	仁慈、常州	RC-TTX	常州	1	17000	17000
19	梅花桌、半扶手椅	森诺、郑州	/	郑州	2	5000	10000
20	老年文化颐养器材	宏欧康、郑州	RC-QC	郑州	2	7000	14000
21	阅读按摩椅	青扬、温州	QY-712	温州	2	6500	13000
22	阅读区设施	森诺、郑州	/	郑州	1	12000	12000
23	触摸一体机	联想、北京	M86PH2A	北京	1	21000	21000
24	电动起身椅	舒美捷、衡水	SMJ-ZQSF	衡水	2	5000	10000

25	模拟体验路径规划（含失智照护 VR 体验）	福祉、上海	FZ-A0-03	上海	1	68000	68000
26	床边扶手	恒生、德州	HS-618D	德州	2	800	1600
27	高级全功能老年人护理模型	全科医生、上海	GD/H220A	上海	2	8500	17000
28	居家适老化卫浴区布局	仁慈、常州	RC-WY	常州	1	24000	24000
29	训练用厨具	仁慈、常州	RC-CJ	常州	1	35000	35000
30	老年可视化智能居家生活氛围营造	森诺、郑州	/	郑州	1	142900	142900
31	食物模型	仁慈、常州	RC-SSBT	常州	1	8000	8000
32	电动轮椅	迈福、菏泽	MFN803A	菏泽	1	6000	6000
33	智能定位穿戴设备	衣带保、苏州	豪华款	苏州	2	5000	10000
34	智能床垫	汇通佳仁、烟台	HTJR-I	烟台	1	13000	13000
35	智能化天轨移位系统	绿柏、南京	P2-2	南京	1	135000	135000
36	多功能电控护理床	呵康、深圳	HKDGNC-1	深圳	1	9800	9800
37	气垫褥	汇通佳仁、烟台	HTJR-A	烟台	1	4300	4300
38	大小便智能护理机器人	呵康、深圳	HKSJE-T01G	深圳	1	38000	38000
39	便携式智能洗浴机	呵康、深圳	HK360H	深圳	1	5000	5000
40	智能拐杖	福步、吉安	FB-ZNG(z6)	吉安	2	900	1800
41	养老机构运营实物沙盘	仁慈、常州	/	常州	1	5600	5600
42	电动防侧滑护理床	呵康、深圳	HKDGNC-2	深圳	2	15000	30000
43	电动沐浴床	呵康、深圳	HKZY-220	深圳	1	53000	53000
44	实训室环境提升	宏欧康、郑州	/	郑州	105	1400	147000
合计（即：总报价；币种：人民币；单位：元）小写：1268500 元							
大写：壹佰贰拾陆万捌仟伍佰圆整							

附件 2：郑州卫生健康职业学院智慧养老实训室建设项目货物参数

序号	货物名称	品牌及原产地	规格及型号	产品参数
1	智慧黑板	海康威视、杭州	DS-D5186BT/MH	1、整机采用三拼接平面一体化设计。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。 2、整机屏幕采用≥ 85英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，整机屏幕分辨率不低于 3840×2160，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶；屏幕采用钢化玻璃，具有防光功能，整机采用电容触控方式。 3、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；安卓系统 ram$\geq 4G$；rom$\geq 32G$。 4、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）LB 限值范围≤ 0.2（蓝光危害最大状况下）。 5、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。 6、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 WiFi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 7、整机内置 2 声道音响，前朝向额定不低于 15W，中高音扬声器不低于 2 个，后朝向额定不低于 5W 低音扬声器不低于 2 个，额定总功率$\geq 60W$，谐振频率低于 300Hz。整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡； 8、智慧黑板具备可单侧或双侧显示的快捷键功能，支持设置开启/关闭或自动显隐，至少具备以下功能：打开白板软件、屏幕批注、前翻页、后翻页、回到桌面、关闭窗口、自定义等。 9、支持手机 NFC 下载软件、WiFi 连接、自动投屏。 10、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.2，内置蓝牙模块工作距离至少 12 米；WiFi 和 AP 热点工作距离$\geq 15m$，AP 热点支持不少于 50 个以上用户终端在线网络连接。 11、整机内置非独立的高清摄像头，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。整机内置广角摄像头，真实像素≥ 1600万，对角线角

				度 $\geq 140^{\circ}$ ，摄像头可做包括但不限于远程巡课、人脸识别，且根据环境色温判断调节合适的显示图像效果，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，并且在 ≥ 10 米距离时AI识别人像。
				12、左右副板、推拉副板均可实现磁吸功能。
2	讲台 (桌、椅)	森诺、 郑州	/	1、尺寸：不少于1400*700*450
				2、材质：实木桌面，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，全钢板桌架。
				3、桌面下可固定电脑机箱。
				4、配可移动滑轮椅1把。
3	智能门磁	爱牵挂、 广州	PB-69	1、传输距离： ≥ 60 米（空旷距离）。
				2、具备低电压报警，在线检测，防拆报警功能。
				3、门窗开关检测功能，门磁开合距离：1.5厘米。
				4、安装方式：粘贴式。
				5、发射距离：空旷地 $\leq 110\text{m}$ ，普通障碍距离 $\leq 30\text{m}$ 。
				6、工作电压：3V。
				7、低压：低于2.4V发射低压。
				8、调频方式：ASK。
4	智能烟雾探测器	爱牵挂、 广州	PG-S01	1、监控范围： ≥ 20 平米。
				2、安装方式：吸顶。
				3、发射距离：空旷地 $\leq 110\text{m}$ ，普通障碍距离 $\leq 30\text{m}$ 。
				4、调频方式：ASK。
5	智能燃气探测器	爱牵挂、 广州	JT-PA-220	1、传输距离： ≥ 60 米（空旷距离）。
				2、燃气种类：天然气，在线检测功能。
				3、安装方式：壁挂。
				4、发射距离：空旷地 $\leq 110\text{m}$ ，普通障碍距离 $\leq 30\text{m}$ 。
				5、工作电压：AC100-240V。
				6、调频方式：ASK。
6	智能漏水探测器	爱牵挂、 广州	PH-10	1、功能：检测房屋水浸。
				2、传输距离： ≥ 100 米（空旷距离）。
				3、具备低电压报警功能，在线检测功能。
				4、安装方式：粘贴式壁挂。
				5、发射距离：空旷地 $\leq 110\text{m}$ ，普通障碍距离 $\leq 30\text{m}$ 。
				6、调频方式：ASK。
7	定位胸牌	爱牵挂、 广州	C3care	1、定位功能：精准定位、电子围栏、历史轨迹。
				2、按键设计：至少包含SOS键、播报键、电话键、电话1键、电话2键。
				3、通话功能：一键SOS、至少10个亲情号码、语音提醒。
				4、照护功能：跌倒识别自动预警、远程监听、服务信息广播。
8	定位腕表	爱牵挂、 广	M1care	1、一键呼叫、双向通话：当SOS按键长按时立即拨打预先配置的紧急联系人或呼叫中心并在接通后可

		州		双向通话。
				2、多紧急联系人：支持不少于 10 个紧急联系人，当按键按下时，循环呼叫紧急联系人直到有人接听。
				3、定时任务提醒：支持定时语音提醒。
				4、多重定位跟踪：支持多种模式定位跟踪功能，随时掌握携带者当前位置；支持 GPS/AGPS/WiFi/基站等多重定位模式。
				5、不低于 3-5 天超长待机、磁吸式便捷充电、生活防水。
				6、网络类型：4G 全网通（移动、电信、联通）。
9	智能健康随访箱	简联智创、上海	SZX-YN-B03	1、健康检测：可分项采集心电图、血压、血氧饱和度、脉率、体温、血糖、尿液分析数据，能够提示医生异常的健康检查数据，包括异常血糖、体温等体检数据。
				2、健康管理箱分项功能要求：
				2.1 心电检测
				1. 概述：心电数据的采集，能及时准确的反映使用者的心脏运动情况，并提示异常结果。
				2. 波形数据处理采样频率：500Hz 共模抑制比：>75dB。
				2.2 血压检测
				1. 量程：血压计量程范围不小 0mmHg~295mmHg。
				2. 脉搏测量范围应为范围不小于 40 次/min~199 次/min，误差应 $\leq \pm 5\%$ ，显示分辨率应为 ≤ 1 次/min。
				2.3 血氧饱和度测量
				A:脉搏血氧饱和度测量范围：范围不小于 35%~100%；
				B:血流灌注指数显示范围：在血氧值范围不小于 70%~100%范围内，脉搏调制幅度值低到 0.4%时，仍能达到指标。
				2.4 体温测量
				1. 测量范围：体温，范围不小于 32℃~42.9℃；物温，范围不小于 0℃~100℃，具备物理按键实现体温物温一键切换。
				2. 测量误差：范围不小于 35℃~42℃温度测量范围内，最大测量误差 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ；范围不小于 35℃~42℃温度测量范围外，最大测量误差为 $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$ 。
				2.5 血糖、尿酸、胆固醇测量（尿酸、胆固醇选配）。
				1. 测量范围：
				血糖范围不小于 2.2mmol/L~27.8mmol/L（40mg/dL~500mg/dL）。
				尿酸范围不小于 179mmol/L~1190 $\mu\text{mol/L}$ （3mg/dL~20mg/dL）。
				胆固醇范围不小于

				2. 59mmol/L~10.35mmol/L(100mg/dL~400mg/dL)。 2. 检测时间：血糖不大于 22 秒、尿酸不大于 22 秒、胆固醇不大于 65 秒。 3. 采血量：血糖≤3 微升、尿酸≤3 微升、胆固醇≤15 微升。 2.6 尿常规测量： 1. 测试速度：应≥120 个标本/小时（快速检测状态下） 2. 重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数（CV）不超过 1%。 2.7 身份证读卡器
10	骨密度测试仪	澳思托、上海	SONOST-2000C	1、测量部位：左/右跟骨。 2、测量频率：超声波探头中心频率范围不小于 0.55MHz±0.055MHz。 3、探头类型：跟骨 QUS 专用固定式水囊探头。 4、测量方法：超声波穿透法，全干式测量；双向发射、双向接收；医用耦合剂耦合，测量时无需调节探头位置，弹性探头自动压紧跟骨。 5、扫描时：≤25 秒。 6、精确度：常规测量重复性(CV. %)≤1.0%（SOS≤1.0%, BUA≤1.0%）。 7、支撑位置：具有小腿托架、脚部定位器不少于四种规格脚垫进行测量时的定位支撑。 8、操作：全中文操作界面和报告，外接工作站操作。 9、质量控制：有校准模块提供日常质量控制和校准。 10、测量结果：T 值/T-Ratio 成人比、Z 值/Z-Ratio 同龄比、骨密度的超声速度（SOS），骨结构的宽频超声衰减（BUA），骨质指数（BQT），预测身高（≤19 岁）。 11、人种数据库：中国人数据库（其他人种数据库可选）。 12、产品科研应用：可提供不少于 10 篇以上相同或相似产品应用的临床文献（国内期刊发表）。 13、测量范围：范围不小于 0-19，20-100 岁（儿童、成人）。 14、日检测人数：≥150 人。 15、接口：DICOM3.0、DLL、体检软件接口支持。 16、软件功能： 全中文操作软件； 全中文骨密度打印报告软件； 成人骨密度测量软件，儿童骨密度测量软件（可选）； 儿童生长发育预测软件（可选）； FRAX 骨折风险评估软件(FRAX)可单独出具 A4 报告。

				历史趋势对比软件； 操作软件支持数据导出 EXCEL 功能，方便用户统计和分析。提供操作软件操作说明。 17、操作环境要求： 环境温度：范围不小于 10~40℃； 相对湿度：范围不小于 30~75%； 大气压力：范围不小于 70.0~106.0kpa； 工作电压：AC 范围不小于 100V~240V，50/60Hz。
11	智能 ADL 评估训练系统	好博、苏州	HB-ADL	1、≥20 英寸彩色触摸一体机。 2、不少于 3 种程序。 3、难度级别设置，不小于 Lv.01-Lv.05 级难度可调。 4、训练时间设置：范围不小于 1-30 分钟可选。 5、内有至少包含 11 种基本道具(如：L 型门把手、O 型门把手、旋转把手、手捏球、方向盘、煤气阀门、闭合式把手、大圆盘、小圆盘、方向选择键、触摸屏)。 6、至少包含 9 种游戏任务训练。如钢琴、玩纸牌、射击、实战射击训练、拆除炸弹、驾驶、抓一个苹果、击剑、调收音机频率。 7、至少包含 11 种基本任务训练。如训练模块包括按键盘、打开瓶盖、开燃气灶、开 O 型门把手、浇花、挤番茄酱、开 L 型门把手、开门锁、关灯、抡大锤、认知能力计划。 8、至少包含 6 种目标任务导向性训练。如制作饼干、特工训练、淋浴训练、披萨制作训练、洗漱训练、洗发训练。 9、用户数据库管理：用户训练进度和训练成绩的管理。 10、游戏软件可更新，容易拆卸更换使用工具。 11、具有保存打印报告功能。 12、本产品取得计算机软件著作权。
12	握力计	仁慈、常州	RC-WLJ	1、用途：测量手指抓握力量。 2、材料：高密度工程塑料。
13	呼吸训练器	上云、无锡	SY-BT/A	1、进气阻力：范围不小于 10cmH₂O-110cmH₂O，间隔 20cmH₂O。 2、表面粗糙度：不大于 0.4 μm。 3、最大吸气流速：不低于 8 个 SLM(SLM 表示标准状态每分钟 1 升，即 1L/min)。 4、最小吸气压力(阻抗)：不大于 10cmH₂O。 5、医用高分子材料：耐≥115 度高温。
14	视觉障碍仿真套装	兴业达、漳州	116	1、可仿真模拟老年白内障、老年青光眼、老年黄斑变性。 2、模拟视觉四周模糊、中心会有暗点看不清。黄斑

				模拟眼镜模拟度数 $\geq$ VA20/400。
				3、模拟视线四周看不清楚，中心一点可以看清楚但模糊，视野收缩变小，青光眼模拟眼镜模拟度数 $\geq$ VA20/80，视野 $\geq 10^\circ$ 。
15	防跌倒检测报警器	爱牵挂、广州	HA11	1、主机材质：ABS+PC。
				2、电源：DC12V(线长 $\geq 4M$)。
				3、通讯方式：NB-IOT。
				4、工作电流： $\geq 260mA$ 。
				5、传感器： $\geq 60GHz$ 毫米波雷达传感器+双元热释电红外传感器。
16	心理沙盘	仁慈、常州	RC-SP2	1、至少2个个体实木心理沙盘,使用尺寸: $\geq$ 长720mm $\times$ 宽570mm $\times$ 深70mm,边框厚度 $\geq 15mm$,沙盘含架子整体高度 $\geq 750mm$ 。专用三底两面环保漆;内侧底与边框、底部为蓝色,外部为实木色。
				2、至少2个实木沙具柜,沙具柜规格: $\geq 1500mm \times 300mm \times 980mm$,柜体采用5层8阶设计。
				3、 ≥ 1000 个沙具种类:至少18大类。
				4、沙盘游戏书籍 ≥ 1 本。
				5、精选原色水洗砂至少包20公斤,颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。
				6、沙具选取框 ≥ 1 套(沙具选取框 ≥ 2 个,清理刷 ≥ 2 个)。
				7、含 ≥ 3 天专业沙盘培训 ≥ 1 人次名额。
17	智能身心反馈音乐放松仪	冀悦、石家庄	JY-TG-B	1、设备利用心理音乐、心理电影及心理图片深入人的内心世界,让使用者达到放松目的,稳定情绪、调节压力、提高身心健康和工作学习效率。
				2、工作条件:环境温度:范围不小于 $5^\circ C \sim 40^\circ C$ 。
				3、输入功率:主机: $< 300W$;单体治疗体: $< 100W$ 。
				4、4ZIGBEE 工作频率: $\geq 2.4G$;最大空旷传输距离:2KM。
				5、具有生理指标反馈功能。
				6、产品配置:身心反馈主机+体感音波沙发不少于1套。
				7、系统至少包括压力评估、数据中心、调节训练、体感音波等模块。
				8、功能压力评估与训练相结合:通过压力评估,生成压力评估报告,使用者能够准确了解自己当前的压力指数,并可获得压力管理指导建议。
				9、评估报告:至少包含压力反应等级图、压力反应各维度分析图、生理反应维度分析图、情绪反应维度分析图、行为反应维度分析图、认知反应维度分析图等。

				10、提供多种放松训练方法：提供放松训练、音乐调适和自主调节三种调节方法。其中，放松训练包含至少肌肉放松、呼吸放松、想象放松三类；音乐调试包含至少情绪音乐、个性音乐、自由欣赏、自主调节四类；自主调节及反馈调节，心率、血氧、脉搏为基础的多种生物反馈信号。 11、自动储存历次压力评估、调节训练数据：系统后台数据库可以将使用者历次的压力评估、调节训练数据储存起来，以便进行后续研究性工作。 12、自动生成图文报告。 13、报告查看方便，可以导出与打印。 14、心理视听资料介绍至少包含心理音乐、心理图片、心理视频、心理电影、心理科普等。 15、心理音乐：至少包含振奋类、激扬类、放松类、中医五行类、脑电波类、冥想类等。 17、心理图片：至少包含放松图、错觉图等。 18、心理视频：至少包含催眠用摇摆钟视频、放松训练教学视频、经典眩晕视频、太空遐想视频。 19、体感音波沙发：随音律而波动按摩；使用 ZIGBEE 无线传输技术，达到 1 拖 N（即 1 个主机同时控制 N 个沙发）的功能；软件控制：既可以个体设置曲目、音量、体感振动以及时间（按照序号），也可以全体设置曲目、音量、体感振动以及时间。
18	团体活动工具箱	仁慈、常州	RC-TTX	1、旋律乐器不少于 4 种，无旋律乐器不少于 16 种。 2、绘画类用品不少于 24 种，串珠类用品不少于 20 种，纸工类用品不少于 20 种，美术辅助用品不少于 9 种。 3、器具类不少于 8 种，球类不少于 2 种，绳索类不少于 3 种，丝绸类不少于 2 种，舞动辅助用品不少于 2 种，大部分道具的尺寸处于 20-50cm 之间。 4、材质主要采用塑料、橡胶、金属、木质、布料等材质，所有材质都无毒无味，符合环保要求。
19	梅花桌、半扶手椅	森诺、郑州	/	1、实木框架，能够满足老人日常就餐、娱乐等活动需求，满足 4 人使用。 2、台面：圆角木条设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺，桌面五层喷漆工艺厚度 2.5cm 左右。 3、坐垫采用高密度海绵，优质皮革。
20	老年文化颐养器材	宏欧康、郑州	RC-QC	1、康复训练器材不少于 8 种。 2、文化活动器材不少于 15 种。 3、娱乐休闲器材不少于 24 种。 4、材质主要采用塑料、橡胶、金属、木质、布料等材质，所有材质都无毒无味，符合环保要求。
21	阅读按摩椅	青扬、温州	QY-712	1、额定电压：不小于 220V~50Hz。 2、额定功率：不小于 100W。

				3、按摩类型:8D 揉捏按摩头。
22	阅读区 设施	森诺、 郑州	/	1、书架、阅读桌、书画台满足 4 人使用。 2、至少含书架、阅读桌、书画台各 1 套。
23	触摸一 体机	联想、 北京	M86PH2A	1、尺寸不小于 85 寸。内存不下于 128G。 2、背光类型: DLED。 3、背光灯寿命: 不少于 50000 小时。 4、物理分辨率: 不小于 4K(3840*2160)。 5、整机峰值亮度: 范围不小于 300-350cd/m²。 6、动态对比度: 不少于 5000: 1。 7、观看视角: H/V: 178/178 度。 8、屏幕比例: 16:9。 9、显示色彩: 10Bit, 16.7M。 10、刷新率: ≥60HZ。 11、显示屏防护: 不少于 4mm 全钢化高防爆玻璃。 12、触摸感应技术: 红外感应识别触摸技术不少于 (20 点)。 13、书写方式: 手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体 (多点 8mm)。
24	电动起 身椅	舒美 捷、衡 水	SMJ-ZQSF	1、电压: 墙插不少于 220V 电源; 电源规格: 不少于 29v1A。 2、靠背调节角度: 范围不小于 105-135°。 3、脚托调节角度: 范围不小于 0-90°。 4、支架调节角度: 范围不小于 0-40°。 5、控制方式: 线控。 6、负重: ≥800kg。 7、材质: 雪尼尔面料。 8、不少于三电机方案, 独立控制脚托和靠背和助站角度。 9、不少于坐、站、躺 3 种模式, 随意选择, 可通过手控面板选择功能。 10、具有助站模式, 一键选择站立模式, 电动调节支架角度。 11、具有躺靠模式, 可电动独立调节脚蹬和靠背角度, 实现轻松躺下、靠背。 12、可双击按钮进行操作, 任何按键都可以进行中断操作。 13、具有重置功能, 可按住重置按钮不超过 10 秒恢复出厂状态。
25	模拟体 验路径 规划(含 失智照 护 VR 体	福祉、 上海	FZ-A0-03	1、VR 体验设备 1 台。 2、含四种 VR 照护模拟场景。 3、提供系统软件著作权证明。 4、体验路径标示牌。 5、无障碍衣服。

	验)			6、展示架。
				7、海报。
				8、模特儿。
26	床边扶手	恒生、德州	HS-618D	1、长度 $\geq 5m$ 。
				2、材质：主体为不锈钢。
27	高级全功能老年人护理模型	全科医生、上海	GD/H220A	1、模拟人可摆放不同的体位，实现大量不保留灌肠、小量不保留灌肠、清洁灌肠和保留灌肠等多种灌肠训练；四肢关节逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅，可练习穿换衣服，洗脸，洗头，眼、耳清洗滴药、冷热疗法，包扎、换药等护理操作。
				2、上下固定的假牙，可进行口腔护理、假牙护理操作训练。
				3、可进行瞳孔直径观察示教，一侧瞳孔正常，一侧散大。
				4、训练助听器取出和插入。
				5、经口气管插管，支持口对口、简易呼吸器对口等多种通气方式；支持听诊检测插管位置。具有鼻中隔，可练习鼻导管给氧，口面罩给氧等。
				6、颈部有气管切开伤口，可放入气管套管，进行气管切开护理。
				7、经口咽、鼻咽插入吸痰管，模拟吸痰操作。
				8、经口鼻插入鼻饲管或胃管，进行鼻饲喂养、给药，洗胃、胃肠减压操作训练。
				9、手臂静脉穿刺、注射、输液（血）训练，静脉仿真度高，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。
				10、双侧三角肌肌肉和皮下注射、双侧股外侧肌和臀部肌肉注射，能够直接注入模拟药液。
28	居家适老化卫浴区布局	仁慈、常州	RC-WY	1、规格：包含壁挂式升降扶手马桶、壁挂式升降洗脸盆、壁挂式升降沐浴椅。
				壁挂式升降扶手马桶提升高度：前端 58~60cm（离地面）后端 79.5~81.5cm（离地面）
				壁挂式升降洗脸盆即可固定于墙面，也可以采用地脚则无需固定墙面，洗手盆尺寸 $\geq 400mm \times 300mm$
				壁挂式升降沐浴椅承重力 $\leq 150KG$ 尺寸 $\geq 1200 \times 700 \times 200mm$
29	训练用厨具	仁慈、常州	RC-CJ	1、智能化可升降厨具，训练日常生活能力。灶台可升降，最低高度 575mm，最高高度 1000mm。
				2、电机轨道承重 ≥ 150 公斤
30	老年可视化智能家居生活氛	森诺、郑州	/	1、至少含居家环境的实物适老沙发一套、电视柜一套、茶几一套、衣柜一套布置及智能家居类辅具配置。
				2、适老沙发长度： ≥ 80 厘米。

	围营造			3、电视柜长度：≥1 米
				4、茶几长度：≥1 米
				5、衣柜尺寸：≥1 米*0.6 米*1.5 米
31	食物模型	仁慈、常州	RC-SSBT	1、材质：PVC 高分子仿真材料。
				2、规格：包含超市和便利店常食不少于 50 种模型、营养指导模型不少于 60 件套、膳食宝塔。
32	电动轮椅	迈福、菏泽	MFN803A	1、电池：磷酸铁锂电池。
				2、电机：有刷电机。
				3、控制器：有刷控制器。
				4、操控方式：控制器/遥控手柄/手机 APP。
				5、承重：≥120Kg。
				6、充电时长：2A 充电器 6-8 小时 0.5Kg。
				7、最大时速：不小于 4.5KM/小时。
				8、爬坡能力：≥6°。
				9、续航里程：不少于 20KM 左右。
				10、刹车方式：电磁刹车。
				11、车架材质：AL6061 铝合金。
				12、座背垫是否阻燃：阻燃。
33	智能定位穿戴设备	衣带保、苏州	豪华款	1、智能防摔。
				2、APP 远程报警。
				3、电子围栏。
				4、一键拨号。
				5、跌倒定位功能。
34	智能床垫	汇通佳仁、烟台	HTJR-I	1、尺寸不小于 1800*800*100mm。
				2、采用高感度压电感应陶瓷传感器，传感器数量不少于 12 个；有重量感应传感带，数量不少于 6 条。
				3、监测床垫依靠床垫内置微处理器测算获得心率、呼吸率的数据，非依据外界计算机运算得到数据结果。
				4、数据可取 WIFI/有线/4G 等多种传输方式，数据更新速度 2 次/秒。
				5、监测床垫具备实时监测、异常预警/提醒功能。
				6、智能床垫监测数据准确性达到医疗设备精度。
				7、监测床垫外套材质具备防水、透气，抑菌，阻燃功能。
				8、智能床垫具备实时监护管理功能：
				实时显示呼吸率、心率数值。
				实时显示坐姿/躺姿/体动/离床等状态。
				实时预警报警、可以声音或颜色提醒。
				9、监测床垫可以开放数据接口协议，与第三方软件系统进行无缝对接；
				10、具备 AI 数据分析与拓展应用：
				可使用 AI 技术提供监测数据日报告、周报告，以及

				趋势统计报告。
				具备 AI 技术分析的睡眠分析报告。
				具备 AI 技术分析的人体健康状态分析报告。
				具备 AI 分析的脑卒中风险预警。
35	智能化 天轨移 位系统	绿柏、 南京	P2-2	1、轨道：
				1.1 轨道材质为镁铝合金，韦氏硬度范围在不少于 9HW~13HW 之间。
				1.2 轨道高*宽*壁厚不低于 94mm×55mm×3mm，允差 ±2mm。
				1.3 十字变轨：材质为合金钢，实现 4 方向转换；外型尺寸不大于 φ395*174mm（直径*高）；电压：直流 24V；功率≥60W；转速：4.5rpm；重量≤24kg。
				2、机头：
				2.1 四向机头至少包含电动上升、下降、前进、后退功能，具有实时拉力显示、智能跟随功能。
				2.2 具有智能跟随功能：患者在步行过程中，系统自动感应到患者行走方向，自动调整运行状态，舒适度更好，保证患者安全；
				2.3 配备紧急停止绳：配备在机头上，患者发生不适等症状需要立即停止时，轻拉紧急停止绳，机头立即停止工作，并将患者安全的放下。
				2.4 起吊行程范围不小于 0mm-2600mm。
				2.5 空载提升速度≥0.046 米/秒。
				2.6 最大负重≥200KG。
				2.7 充电方式：充电桩充电，可以根据用户的需求，在轨道便捷处安装充电装置，当机头消耗一定的电量后可以随时充电。
				3、手控盒功能：
				3.1 手控盒具有 LED 液晶彩色触摸显示屏，可以显示设置减重重量、实时减重重量、移动方向、电池剩余电量等数据。
				3.2 手控盒上设有上、下、前、后各按键，可以轻松控制机头工作。
				3.3 具有低电量提醒功能，当剩余电量低时，系统会电量提醒，充电过程中实时显示充电电量；
				4、附件：
				4.1 两点吊架：精钢材质；规格不小于 640mm*140mm；吊架两端有吊索挂口；承重强度≥200kg。
				4.2 转运吊兜：材质为合成纤维；用于患者转运；承重强度≥200kg。
				5、具有计算机软件著作权登记证书。
36	多功能 电控护	呵康、 深圳	HKDGNC-1	1、尺寸：≥长 200cm*宽 90cm。
				2、起背/背平、左侧身/右侧身、抬腿/落腿。

	理床			3、起背范围不小于 0-75°、抬落腿范围不小于 0-30°、左右翻身不少于 45°。 4、运动康复功能：仰卧起坐、曲腿运动、逍遥运动、左右翻动、组合运动。 5、标配：床垫、输液杆、洗头盆、便盆、餐桌板、双面轮。 6、带钢焊接床面，表面处理静电喷涂工艺。 7、ABS 材质床头床尾。 8、折叠木制护栏。
37	气垫褥	汇通佳仁、烟台	HTJR-A	1、尺寸：≥长 1900mm*宽 800mm*厚 50mm 2、采用高感度压敏传感器及重力传感器检测，有 2 条或 2 条以上压敏传感带，压面传感器不少于 12 个；有 2 条或 2 条以上重力检测传感带。 3、完全无拘束方式实现实时生命体征监测。 4、可取 WIFI/有线/4G 等多种传输方式，数据更新速度≤3s/次。 5、可更换式独立气柱、超静音充电气泵。 6、智能床垫可选配紧急呼叫按钮，具备紧急呼叫功能；具备翻身检测/记录功能。 7、智能床垫具有完全防压疮功能。 8、智能床垫内置尿湿感应接口。
38	大小便智能护理机器人	呵康、深圳	HKSJE-T01G	1、功率约不少于 720W（最大）。 2、吸附力不少于 560mmHg。 3、遥控器类型 2.0m，MINIDIN（电缆类型）。 4、过滤器更换：气味过滤器 6 个月，消音器 6 个月。 5、清水箱容量不少于 7.0L（本体罐 4.5L+温水罐 2.5L）。 6、污物罐容量不少于 7.0L（污物罐感应器检测 5.5L）。 7、洗净水温度：默认情况下，低（30℃）中（34℃）高（38℃）。
39	便携式智能洗浴机	呵康、深圳	HK360H	1、动力：液压调节升降。无需充电、无需加油、无需保养。 2、调节度数：枕头调节范围不小于 0--300mm，靠背调节范围不小于 0-90 度。 3、承重：≤150kg。 4、颜色：框架：乳白色；浴垫：蓝色、橙色、银灰色（颜色可选）。 5、烤漆：环保金属漆。 6、结构材质：国标高级（冷板及）304#不锈钢材质。高级医用防护万向刹车轮。 7、浴槽材质：采用高韧性环保聚氯乙烯制成，垫内夹高密度 EVA，材料通过 REACH、ROSH、EN71 等标准；

				柔软舒适,耐酸碱,耐高温/严寒范围不小于(+80°-10°),不易变形,不易老化。 8、护栏:两侧护栏皆可180°旋转,能直接由轮椅或睡床等轻松转移洗澡者前往沐浴;易于洗澡者移动搬运。主要功能:用于淋浴辅助环境改造设计实训。
40	智能拐杖	福步、吉安	FB-ZNG(z6)	1、产品为伸缩型,高度可调节,调节范围不小于62-92cm。 2、具有LED灯照明功能,可连续照明使用不少于8-9小时。 3、具有蓝牙功能,可接受10米内的连接信号。 4、具有可充电电池,充电接口:TYPE-C,电池最大充电电压:5.0V,容量:不低于2600mAh,待机时间:7-12天。 5、具有收音机功能,FM调频频段范围不小于87-108MHz。 6、具有MP3功能。 7、最大支持不少于32G可扩展内存卡存储。 8、具有闪红光警示功能。 9、具有超过100分贝声音报警功能。 10、可连接电脑可做读卡器使用。 11、可通过蓝牙连接做音箱使用。 12、具有自动倾斜报警功能;报警模式为:红光闪烁+报警声音不低于100db,跌倒报警10秒内未停止启动SOS电话。 13、具有4G通话功能,支持移动/电信/联通通讯网络。 14、具有来电铃声,免提,喇叭,麦克风功能。 15、具有快捷拨号,一键SOS报警功能。 16、具有双向通话:支持双向通话,并且屏蔽其它骚扰电话。 17、具有远程监听:支持回拨模式远程监听(通过高抗噪麦克风可清晰的远程听到对方的环境声音)。 18、具有搜星频率设定:可设定1分钟、10分钟、30分钟、及卫星关闭手动搜星,用户可以根据自己需求自主掌控。 19、具有电子围栏:可设定多个电子围栏。 20、具有消息提醒:可提醒进出电子围栏状态、电池电量低或充满状态。 21、具有后台APP功能,可在1个app中添加多个拐杖。 22、历史轨迹查询:可查询1个月时间范围内的历史轨迹。

				23、历史轨迹播放功能:可自动播放轨迹。
				24、定位模式:WIFI 定位+GPS 定位+基站辅助定位。
				25、具有电池电量监控功能,可随时知道拐杖电池电量。
				26、网络自动为腕表校时:绑定后腕表自动与网络时间同步。
41	养老机构运营实物沙盘	仁慈、常州	/	1、尺寸: $\geq 20\text{cm} \times 20\text{cm}$
				2、规格:模拟养老机构布局,含社区、养老院和设施等。养老院包括:接待区,自理、半自理、全失能和失智症区。
42	电动防侧滑护理床	呵康、深圳	HKDGNC-2	1、尺寸: $\geq$ 长 200cm*宽 90cm。
				2、起背/背平、左侧身/右侧身、抬腿/落腿。
				3、起背范围不小于 $0-75^{\circ}$ 、抬落腿范围不小于 $0-30^{\circ}$ 、左右翻身不少于 45° 。
				4、运动康复功能:仰卧起坐、曲腿运动、逍遥运动、左右翻动、组合运动。
				5、标配:床垫、输液杆、洗头盆、便盆、餐桌板、双面轮。
				6、带钢焊接床面,表面处理静电喷涂工艺。
				7、实木床头床尾。
				8、木制护栏。
43	电动沐浴床	呵康、深圳	HKZY-220	1、采用 29V/800KG 推力特种防水电机,平稳整体升降。电源为 29V/2600MA 高效节能环保锂电池(当电池容量低于 600mA 时,电池报警器自动报警警示)。
				2、床架采用高级 304#不锈钢材质。
				3、槽采用高韧性环保皮划艇料制成,材料通过 REACH、ROSH、EN71 等标准;垫内夹高密度 EVA;柔软舒适,耐高温/严寒范围不小于 $(+80^{\circ} -10^{\circ})$,不易变型,不易老化;可拆下清洁消毒。
				4、护栏:四周护栏皆可 180° 旋转,能直接由睡床转移洗澡者前往沐浴;易于洗澡者移动搬运。
				5、排水:床体整体倾斜 1° ,既床头比床尾高 3cm,顺畅排水;护栏向外倾斜不小于 13° 。
				6、脚轮/零配件:高级防护万向刹车轮,床架零件均采用不锈钢材质。
44	实训室环境提升	宏欧康、郑州	/	1、原有墙面、灯管、吊顶拆除,300 平方米。
				2、吊顶:国标轻钢主骨 $50 \times 400 \times 1.0\text{cm}$,轻钢副骨: $50 \times 400 \times 0.5\text{cm}$,08 厚 600×600 铝扣板,140 平方米。
				3、地面塑胶地板:厚度不小于 2mm,140 平方米。
				4、立面墙体涂料及乳胶漆:批腻子两遍找平,打平整,涂料一底两面,180 平方米。
				5、开关管线、灯具管线铺设:两线标准,2.5 m^2 铜芯

				线、PVC 穿管，线缆根据各地方品牌选购 2.5 平方国标线，含人工开槽。
				6、插座管线铺设：三线标准、2.5 m²铜芯线、PNC 穿管，线缆根据各地方品牌选购 2.5 平方国标线，含人工开槽。
				7、后墙柜：环保生态板材质。造型美观做工精致，专业木工施工制作，迎合专业教室氛围。
				8、立体背景墙：精细木工板打底，吉祥铝塑板饰面，美观迎合整体教室氛围。
				9、定制窗帘：12m。窗台根据整体风格设计。
				10、暖气片包片：暖气柜预留空间，定制暖气散热罩，18m。

