

重庆城市管理职业学院
高技能人才培训基地老年照护实训中心设备
采购购销合同

(项目号: CSWU2022A-060)

甲方(需方): 重庆城市管理职业学院

计价单位: 元

乙方(供方): 重庆迪筱医疗科技有限公司

计量单位: 台

经双方协商一致, 达成以下购销合同:

商品名称	品牌/规格型号 (详细参数请见附件)	数量	单价	总价	交货时间	交货地点
大小便智能护理床	作为/ZW289	1	39200.00	39200.00	合同签订后30个工作日	重庆城市管理职业学院致用楼B502
洗浴机器人	作为/ZW188	1	19100.00	19100.00		
髋关节智能助行机器人	作为/ZW526	1	46300.00	46300.00		
行走助力机器人	肯紫/ANT-H1 Pro (DZ)	1	68600.00	68600.00		
卧床训练外骨骼	作为/ZW556	1	46300.00	46300.00		
自动理疗床	东段友源/ZLL-21	1	9100.00	9100.00		
自动理疗床	东段友源/LL-21	1	3400.00	3400.00		
半自动一体化床椅	新松/SL-BSY1-B	1	59000.00	59000.00		
合计人民币(小写): 291000.00						
合计人民币(大写): 贰拾玖万壹仟元整						



一、质量要求和技术标准。

乙方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，乙方的质量保证及售后服务承诺如下：

(一) 产品质量保证期

1. 质保期限：自验收合格之日起，产品质量保证期为 3 年。

2. 保修范围：整机质保。

(二) 服务措施：

1. 乙方和制造商在质量保证期内应当为甲方提供以下技术支持和服务：

(1) 电话咨询

乙方和制造商当为甲方提供技术援助电话，解答甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议。

(2) 现场响应

甲方遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，乙方和制造商在 12 小时内到达现场（远郊区 48 小时内到达现场）进行处理，确保产品正常工作；无法在 48 小时内解决的，在 72 小时内提供备用产品，使甲方能够正常使用。

(3) 技术升级

在质保期内，乙方和制造商的产品技术升级，乙方及时通知甲方，如甲方有相应要求，乙方和制造商应对甲方购买的产品进行升级服务。

2、质保期后服务：

(1) 质量保证期过后，乙方和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维修服务

(2) 质量保证期过后，甲方需要继续由乙方和制造商提供售后服务的，乙方和制造商应以优惠价格提供售后服务。

(三) 备品备件及易损件

乙方和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件。

1. 维修配件

乙方和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件。



2.其他服务要求

2.1 质保期内产品质量经权威机构鉴定不符合质量要求的,由乙方包修、包换、包退(指产品整件),并承担修理、调换或退货全部费用。

2.2 同一质量问题,修理两次仍达不到标准要求的,乙方须为甲方免费调换合同规定的产品。

2.3 发生严重质量问题,甲方直接选择换货时,乙方须免费为其调换合同规定的产品。

2.4 符合换货条件,乙方应为甲方调换相同合同货物规格且甲方满意的产品。乙方不得向甲方提供残次产品、不合格产品或者修理过的产品。换货后,产品质保期自

2.5 因产品质量问题给甲方造成损失的,乙方应按有关法律、法规的规定进行赔偿。换货之日起重新计算。

2.6 因为维修售后不及时、不合理,给甲方造成损失(含经济和社会影响)的,乙方须支付违约金人民币 5000 元/次,从履约保证金中扣除。

二、随机备品、附件、工具数量及供应方法:

乙方和制造商售后服务中,维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件,未经甲方同意不得使用非原厂配件。

三、交提货方式:

乙方应在合同签订后 30 个工作日内交货并完成安装调试。

交货地点:重庆城市管理职业学院致用楼 B502

四、验收标准、方法:

1、乙方所交货物的各种质量指标必须满足招标文件要求。

2、乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损,如有缺漏、损坏,由乙方负责调换、补齐或赔偿。

3、乙方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等,并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下:

3.1 货物技术参数与采购合同一致,性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在规定时间内完成交货并验收,并经甲方确认。

4.产品在安装调试并试运行符合要求后,才作为最终验收。

5.乙方提供的货物未达到采购文件规定要求,且对甲方造成损失的,由乙方承担一切责任,



并赔偿所造成的损失。

6.大型或者复杂的政府采购项目，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7.甲方需要制造商对乙方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

8.甲方依照招标文件、投标文件及合同清单逐条进行验收。

9.产品包装材料，货物包装材料归由乙方自行带离处理并做好交货及安装场地清洁卫生。

10 安装调试完毕后，申请验收时，须双方在场签字确认。

五、履约保证金：

1、成交乙方必须在签订合同前向甲方开户银行汇入合同金额的 5%作为履约保证金，确保项目按期、按质进行。成交乙方若发生部分违约现象，甲方从履约保证金中扣除相应金额的违约金；若发现严重违约现象，甲方有充分理由没收其全额履约保证金。

2、履约保证金缴纳方式：以转账、电汇等方式到重庆城市管理职业学院指定的银行基本账户，不得以现金或其他方式划入任何个人账户，否则由此产生的所有损失由竞标人自行承担。乙方必须准确填写的内容为：履约保证金（项目号）。

3、履约保证金指定收取账户

户名：重庆城市管理职业学院

开户行：中国建设银行重庆沙坪坝支行熙街分理处

账号：50001056800052500187

4、履约保证金在项目验收合格之日起至质量保证期及免费维保期满后，无质量、售后和其它违约问题，由成交乙方提出申请，经甲方使用部门签字盖章后在 3 个工作日内无息支付给成交乙方。

六、付款方式：

验收合格后，成交乙方向甲方提供增值税专用发票，甲方在收到发票后，原则上在 5 个工作日内向乙方支付。若乙方未及时提供发票的，甲方付款期限相应顺延且不承担逾期付款责任。

七、违约责任：

按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国采购法》执行，或按双方约定。



八、其他约定事项:

1. 询价通知书及其澄清文件、响应文件和承诺是本合同不可分割的部分。
2. 本合同如发生争议由双方协商解决, 协商不成向需方所在地仲裁机构提请仲裁。
3. 本合同一式六份, 需方五份, 供方一份, 具同等法律效力。
4. 其他:

(1) 知识产权

甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控, 乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

(2) 培训

乙方对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。乙方应提供对甲方的基本免费培训, 使甲方使用人员能够正常操作。

甲方: 重庆城市管理职业学院
地址: 重庆市高新区大学城南路151号
联系电话: 50001056800052500187
授权代表: 罗小秋

乙方: 重庆迪筱医疗科技有限公司
地址: 重庆市南岸区南坪街道金紫街171号3单元2层2号
电话: 18580581078
传真:
开户银行: 中国建设银行重庆杨家坪支行营业部
账号: 50001033600050234443
授权代表: 伍波子

签约时间: 2022 年 11 月 30 日 签约地



附件：

项目技术（质量）需求

一、品牌规格及技术参数一览表

序号	设备/软件名称及型号	主要技术参数要求（所提供产品必须为中国关境内生产，若为进口产品按无效报价处理。）	数量	单位
1	大小便智能护理床（作为ZW289）	<p>1、床的尺寸长 200cm，宽 150cm。</p> <p>2、由多功能床和智能马桶完美结合，用户能在床上坐着完成大小便，并能实现全自动地大小便处理。通过清洁排污系统，不仅能帮助用户清洗干净臀部私处，还能自动把大小便粉碎后排放到下水道。全程无需人护理，也无需把大小便倒到厕所。</p> <p>3、左右侧身：按遥控器左侧身或者右侧身按键，床体背部侧板升起 45 度，腿部微抬，实现侧身功能，按向上或向下键，可调节背部侧身的高度。</p> <p>4、抬臀：用户可以根据自己需要，单点抬臀功能，按向上或向下键，可自由调节高度，起到肌肉拉伸作用，完成臀部舒展运动。</p> <p>5、抬腿：按遥控器抬腿按键，腿部抬高 10 公分适当高度，促进血液循环。</p> <p>6、大背倾斜：点击遥控器大背倾斜按键，大背微微升起至 40 度，腿部微抬起，背部高低还可通过向上或向下键调节，至最合适舒服的姿势。</p> <p>7、扭腰运动：用户躺着，也能让腰部得到最大、最合适的腰部运动，每次选择，侧身板会左右连续三次上下，扭腰左右各三次，运动量</p>	1	套



		<p>合理。</p> <p>8、坐起：选择坐起功能，脚踏板会自动到达垫住双脚位置，活动餐桌板方便用户用餐，看书，休闲等活动。</p> <p>9、可以通按向上或向下键调节扶手高低。</p> <p>10、除了在床上坐着完成大小便，还能躺着完成大小便，也适合全失能人群。</p>		
2	智能洗浴机器人 (作为 ZW188)	<p>1、移动式洗浴，无需把人转移到浴室，有效避免摔倒和二次伤害；</p> <p>2、机器能实现淋浴、擦浴和洗头三大功能，内置高密度容量锂离子动力电池 5000mAh，无需插电即可工作；</p> <p>3、配置 4.3 寸显示屏，即时显示机器工作状态；</p> <p>4、机器自带水温加热系统，水温加热设置温度区间 22—55℃，加热到达设置温度，停止加热；</p> <p>5、高速无刷风机工作产生噪音通过迷宫静音风道设计，有效降低噪音至人体舒适范围，风机噪音小于 65dB；</p> <p>6、提供充足清水量满足洗浴需求，同时快速回吸产生的洗涤污水，能做到滴水不漏；</p> <p>7、清水箱具有双层保温功能，断电后的热水，水温在 35~45℃可保温约 4 小时。</p>	1	个
3	髌关节智能助行机器人 (作为 ZW526)	<p>1、贴合人体且适合不同腿、腿型等，为受伤的髌关节提供私人订制般的呵护，穿戴舒适，穿戴重量≤0.8kg，不造成腿部额外的负担，符合人体运动机理。电池和主机可实现分离，更安全方便。</p> <p>2、采用柔性智能驱动多传感器融合技术，精准有效地感知人体运</p>	1	个



		<p>动意图，自动调节行走。</p> <p>3、 内置大容量锂电池，可连续行走 2 时以上，支持蓝牙连接，提供手机、平板 APP，可实时存储、统计、分析并显示行走数据，步行健康情况一目了然。</p> <p>4、 柔顺的动力辅助，为行动不便、常运动或行走人群，提供腕部助力与髌关节保护，柔性驱动，穿戴舒适，用户自主可调节步态，自适应计算，高效助力。</p> <p>5、 使用者实时数据上传（步数，步态，心率，血压等）</p> <p>6、 帮助使用者完成抬腿的动作，抬腿的角度大小可调，抬腿的助力大小可调</p> <p>7、 行走的速度大小可调</p> <p>8、 多传感器设计，能智能感知行走意图，多算法融合，对实时数据进行分析；</p> <p>9、 多模式操作方式，适应不同的场景，如上坡，下坡，平地，上下楼梯等场景；</p> <p>10、 实时数据上传；</p> <p>11、 历史数据存储，对比，便于医生或康复师对康复效果进行评估，制定个性化的康复方案；</p> <p>12、 训练小目标的设定和提醒功能，为枯燥的康复训练增添趣味性；</p>		
4	<p>下肢智能助 行机器人 [肯紫</p>	<p>为腿部力量弱或髌、膝关节损伤人群提供行走助力，矫正其行走步态，能对不同的关节进行针对性，个性化的训练，符合关节运动的生理规律。</p>	1	个



	ANT-H1Pro(DZ)]	<p>1.最大支持速度≥11Km/h。</p> <p>2.续航 1.5-2h, 8000-1.2 万步。</p> <p>3.关节输出额定最大扭矩: 12Nm。</p> <p>4.产品重量: ≤2.3KG (含电池)</p> <p>5.充电速度: ≤1.5 小时。</p> <p>6.使用条件: -10-40℃, 防尘防水。</p> <p>材质: 优质铝合金+碳纤维</p>		
5	卧床训练外骨骼 (作为 ZW556)	<p>1、基于物联网技术的外骨骼数据, 结合使用者的实际状况, 生成个性化的康复方案和运动轨迹, 并带动使用者沿 运动轨迹进行康复训练。</p> <p>2、为满足不同身高患者的治疗需求, 大腿和 小腿的高度可调节。</p> <p>3、多种语音交互训练模式, 为枯燥的康 复训练增加乐趣。</p> <p>4、实现在卧位状态下, 帮助下肢运动功能障碍的患者实现抬腿、屈腿等动作, 从而改善下肢关节活动度及下肢异常姿态, 增强 下肢肌力, 提高下肢耐力, 促进下肢血液循环。独有的 AI 安全保护系统, 当发生危险时, 可使使用者停止训练。</p> <p>5、促进肠道蠕动, 改善二便功能, 增强心肺功能, 预防关节挛缩, 防止肌肉萎缩, 改善睡眠质量, 改善抑郁, 增强肌肉肌力。</p> <p>6、帮助使用者完成下肢各关节的伸屈动作, 激发使用者的脑功能区反应, 诱发其主动运动, 帮助使用者早日从卧床状态坐起来。</p> <p>7、各关节的伸屈角度可调、各关节的伸屈力度可调、各关节伸屈速度可调</p>	1	套



		<p>8、多种模式设计，可进行主动运动（诱发使用者主动运动，增强肌力和耐力），被动运动（预防挛缩，肌肉黏连，激发使用者脑功能区反应），助动模式（运动意图实时侦测，自适应智能辅助，诱发主动运动）</p> <p>9、多算法融合，对实时数据进行分析；</p> <p>10、实时数据上传；</p> <p>11、历史数据存储，对比，便于医生或康复师对康复效果进行评估，制定个性化的康复方案；</p> <p>12、训练小目标的设定和提醒功能，为枯燥的康复训练增添趣味性；</p>		
6	<p>自动理疗床 (东段友源 ZLL-21)</p>	<p>1.床长 cm195, 宽 80cm, 高 67cm, 床垫厚 14cm。床架长 149cm, 床架款 60cm, 床架高 54cm。</p> <p>2.双电机电动升降，可抬头屈膝。</p> <p>3.气动扶手，智能热敷。</p> <p>4.有 USB 充电口，无溶剂皮革。</p>	1	张
7	<p>自动理疗床 (东段友源 LL-21)</p>	<p>1.床身尺寸：190*80*65cm（长宽高）</p> <p>2.双电机电动升降，可抬头屈膝。智能热敷。</p>	1	张
8	<p>床椅乘移机 器人(新松 /SL-BSY1 -B)</p>	<p>1.产品要求：具有合体 and 分离两种状态，在合体状态下，相当于一台电动护理床，能够实现抬背和抬腿功能，而当需要移乘出行时，可将床体分离，分离侧背部抬高，腿部下放，形成轮椅，两边扶手升起保护，可由护理人员推动出行；</p> <p>2.要求合并后床椅整体长度\leq2.2m，宽度\leq1.1m，整体高度\leq1m；</p>	1	台



<p>床面长度$\geq 1.9\text{m}$, 床面宽度$\geq 0.9\text{m}$, 床面高度 (无床垫) $\geq 0.4\text{m}$;</p> <p>3.产品防护等级满足 IPX4;</p> <p>4.要求床垫厚度$\geq 70\text{mm}$;</p> <p>护栏不少于 2 片, 护栏高度$\geq 0.36\text{m}$;</p> <p>合并后床体安全工作载荷$\geq 170\text{kg}$;</p> <p>合并后床体最大抬背角度$\geq 70^\circ$, 最大大腿上抬角度$\geq 12^\circ$;</p> <p>8.合并后总重量$\leq 180\text{kg}$;</p> <p>9.轮椅部分轮椅面宽度$\geq 0.56\text{m}$, 抬背角度$\geq 70^\circ$, 腿部下放角度$\geq 60^\circ$;</p> <p>10.轮椅抬背部分、放腿部分由电动推杆驱动, 角度可调;</p> <p>11.床体侧锂电池容量$\geq 2\text{AH}$;</p> <p>12.轮椅侧锂电池容量$\geq 5\text{AH}$;</p> <p>13.床体外观: 床头、尾板采用木质材料, 外形美观、装卸自如、可靠耐用。</p>		
--	--	--

