

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南冀悦医疗器械有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表（详见附件1、附件2）

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件1、附件2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于4月30日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在5日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为三年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年3次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时

内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及3人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2024 年 04 月 26 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与

合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购(2010) 24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：肆拾万零贰仟元（小写：¥402000元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共11页，一式6份，甲方执2份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执2份，招标公司执2份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方：郑州大学

地址：河南省郑州市高新技术开发区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

电话：0371-67781128

开户银行：工行郑州中苑名都支行

账号：1702021109014403854

合同签署日期：2024年4月17日

乙方：河南冀悦医疗器械有限公司

地址：河南省安阳市内黄县城关镇帝誉大道北268号(康复设备产业园内)

签字代表：

电话：0372-3811516

开户银行：中国农业银行股份有限公司内黄县支行

账号：16359101040021837

2024年4月17日

附件1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1	下肢步行辅助训练设备	Relink-ANK-1BM	远也科技(苏州)有限公司	中国	1	套	402000	402000	是否免税: 否
合计: 小写: ¥402000元 大写: 人民币肆拾万零贰仟元整									

附件2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	下肢步行辅助训练设备	技术参数: 1. 设备组成包括驱动装置、碳纤维腿部支架、背部织物、锂电池、充电器、软件、操作平台等组成。 2. 驱动装置: 内置驱动器、处理器、惯性传感器; 驱动器采用优质ABS材料组成, 具有高耐热性、抗冲击性, 兼具韧、硬、刚、相均衡的的优质力学性能。高性能的中央处理器, 赋能超高功率密度驱动装置, 实现行走过程灵活、舒适、稳定的步态。 3. 腿部支架: 腿部支架采用优质仿生碳纤维设计; 足底开放式设计, 地面与鞋之间接触面积无设备硬件隔离, 内部包含处理器、惯性传感器、力传感器, 可实时采集人体生理信号并记录/反馈行走过程中下肢主动用力情况, 辅助治疗师实现个性化调整。 4. 背部织物: 以人体正常解剖结构为基础, 并依据人体工程学设计, 具有肩部、背部、腰部背带, 背带设计采用优质牛津布, 兼具质地轻薄、	1	套

		手感柔软、防水性好、耐用性好等特点，穿戴更加舒适，行走过程中无压力感。 5. 软件操作系统：系统标配运行安卓系统的平板电脑，操作步骤简单，使用场景场地无限制，方便携带。 6. 锂电池：设备可实现连续训练≥ 5小时，续航时间长，可辅助多名患者进行持续性训练。 功能要求： 1. 设备整机净重$\leq 4\text{kg}$，整机可在≤ 1分钟内完成穿戴，即可进行步态训练与评估，外形轻巧，行走过程无负担，实现自然行走状态。 2. 系统采用优质进口分布式集成传感器，行走过程中可实现毫秒级预测，最快速度采集和分析踝关节运动状态，侦测患者行走相关数据，实现精准的肌肉助力，最大程度实现患者与设备的同步性，满足行走过程中个性化辅助。 3. 设备踝关节正常活动范围满足人体最大活动角度，踝关节最大趾屈角度为$\geq 35^\circ$ 当趾屈达35° 时，允差$\leq \pm 2.5^\circ$，最大背屈角度为$\geq 25^\circ$，背屈达到25° 时，允差$\leq \pm 2.5^\circ$；既保证患者训练过程中的安全，又可以激发患者最大活动角度。		
--	--	---	--	--

		4. 设备穿戴轻巧行走轻便，最快行走速度≥ 120步/分钟，即辅助驱动产生和复位循环≤ 0.5S/次，重塑自然行走步态。 5. 软件系统能够自动生成训练测试报告，包含有≥ 10个参数可采集和显示：单（双）脚支撑相/摆动相时间（百分比）、踝关节活动角度（跖屈、背屈）、步幅、步长、步频、步速、步行时间、步行距离、脚面角度（脚面与地面角度）、小腿角度（小腿与竖直面角度）、助力大小、中心位置等。 6. 训练测试报告可以通过多种形式呈现，满足临床、科研等不同需求，呈现形式包括：多次数据对比（柱状图）、分析结果（数据表）、行走中数据变化（折线图）。 7. 软件系统配置数据处理分析功能，包括：数据回放、2D动画、参考数据、数据对比，满足多维度的科研分析需求。具有数据科研接口，可自由选择 and 创建数据，实现跟踪数据变化。 8. 设备采用足底开放式设计，不包含有足底垫板隔绝地面有足底接触，能够实现足底滚动过程本体感觉的真实反馈，促进本体感觉的恢复，重建正常行走记忆。 9. 踝关节支架，独有的设计首次实现以及重视了踝关节在行走过程中的作用，弥补了智能行走设备中踝关节参与的空白，通过踝关节助力进	
--	--	--	--

		行训练, 稳定踝关节、稳定平衡。 10. 背屈辅助弹簧式设计, 辅助背屈运动, 解决足下垂, 诱发行走功能, 及早期进行主动性步行训练。 11. 仿生跟腱设计, 驱动采用拉力驱动方式, 与跟腱对踝关节活动驱动方式一致, 实现个性化助力辅助, 模拟正常行走跟腱收缩状态, 刺激本体感觉, 诱发正常行走步态。 12. 设备自带生物力学对线功能, 无需手动调节设备驱动与骨关节生物力学对线, 避免了机械结构对自然行走的限制, 实现运动模式无限制。 13. 无需特定空间, 可实现空间场景无限制, 可在PT运动治疗室、走廊、院区、病房等日常生活场所进行训练, 营造正常步行场景, 实现最大程度的回归生活回归社会的最终训练目标。 14. 工作温度: $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 15. 电源电压: $\leq \text{DC}22.2\text{V}$ 16. 电池容量: $\geq 4000\text{mAh}$		
--	--	--	--	--



附件3:

售后服务计划及保障措施

针对本项目的承诺书

1 我公司在合同生效后 20 日历天完成供货、安装、调试、验收工作，并完成培训服务。

2 我公司将有专门的专业人员对在产品发货前进行清点和测试，保证产品的质量。保证产品是新没有被使用的，所有设备整机验收合格之日起免费质保 3 年。终身保养维护，免人工费，免费系统升级。质保期自全套设备验收合格之日起计算。

3 我公司对货物提供终身维修维护服务并负责售后服务，质保期内的维修费用（包括材料）全部由我公司负责，质保期后的维修按成本价酌情收费，我公司在接到维修电话后 30 分钟内响应，12 小时内到达现场，最迟在接到维修电话后 24 小时内修复，如不能修复应采取补救措施的，免费提供备品，保证使用方的正常工作。维修过程中所需零配件在接到通知后最长不超过 3 天必须送达采购人。如设施设备损坏一周内无法修复，在一周内必须免费提供替代配件，保证设施设备正常使用，直至设施设备修复。

4 我公司有专门运输部门，可以快速的将货物送达到交货现场，保证可以按时完成交货。交货地点：采购单位指定地点。

5 我方保证为我方提供设备的生产厂家，均是国内同类产品的一线厂家，该公司生产的产品质量可靠，工艺技术先进，在国内同等级市场占有率较大的市场占有率。

6 我方供应的设备均为原厂生产，投标前我方已经通过授权书的形式得到了设备生产厂家的认可并从设备生产厂家手中得到了设备的质量检测报告（或其它同等资质证书）及生产厂家标准的《售后服务承诺书》从而保证了我方供应的设备均为渠道来源可靠的正品设备。

7 我方针对本项目专门成立了项目组，由本项目采购负责人与技术部工作人员一同，对本项目下的设备逐个进行出入库的检验，从而保证我方销售的产品无任何质量问题。

8 我方针对本项目中涉及到的施工质量问题，我方承诺在施工期间听从客户安排依据国家及行业标准，汇同客户一起做好施工质量的监督工作，保证工作的安全有效运行。

9 设备的质保期按各设备的原厂家提供的售后服务承诺执行，但均须由供应商负责联系。

10 在项目现场就货物的使用、维护对使用单位人员进行培训或指导。

11 每年到现场免费巡检，维护次数不少于 3 次，并提供巡检报告。

12 免费为货物提供终身系统升级服务。

13 对于本项目涉及的所有产品，在质保期内，如果出现质量问题，将按“三包”原则免费维修、更换、安装、调试。

14 备件服务。若本项目中的产品因出现故障影响正常使用，现场无法维修的，当日提供用户同型号产品一台，直至故障得以完全解决为止，将损坏产品带回维修网点进行维修处理待维修后及时返还用户。

15 在产品质保期过后，我公司继续为本项目提供长期优惠的技术服务，包括技术支持故障的快速响应及相关人员的技术咨询。超过保修期的产品，我公司有偿提供维修和维护，并按成本价收取相应配件费。