

郑州市残疾人康复就业服务中心
2026年郑州市残疾人康复托养机构设备
补助项目

(项目编号:郑财磋商采购-2026-44)

合
同
书

甲方: 郑州市残疾人康复就业服务中心

乙方: 河南无障碍科技有限公司

签约时间: 2026年7月6日

签约地点: 郑州经开区第四大街64号

郑州市残疾人康复就业服务中心 2026年郑州市残疾人康复托养机构设备 补助项目采购合同

甲方（盖章）：郑州市残疾人康复就业服务中心

乙方（盖章）：河南无障碍科技有限公司

甲、乙双方根据2026年7月2日发出的郑州市残疾人康复就业服务中心2026年郑州市残疾人康复托养机构设备补助项目（B包）（项目编号：郑财磋商采购-2026-44号），经过评审，确定乙方为本项目的成交单位，现订立本合同，供双方共同遵守：

一、合同货物名称及价格

1. 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的调试服务等（详细配置清单见附件）。

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	总价
1	数字化跑台	虹扬	WAON10HY	台	1	155900	155900
2	本体感觉训练系统	渡康	DK-PHY	台	1	66600	66600
3	肌力测试仪	人来康复	RL-PG-09	台	1	13800	13800
4	关节活动度测试仪	人来康复	RL-PG-10	台	1	13800	13800
5	激光对线训练仪	科迈捷康	KB-ST-012	台	1	39700	39700
合计：大写：人民币贰拾捌万玖仟捌佰元整							289800

第二条 质量标准

乙方保证向甲方所提供的货物为响应文件承诺的原厂商生产的全新的、未曾使用过的货物，货物品质与原厂商提供的货物内附说明书一致，并保证本合同项下的货物在按照货物内附说明书使用、维护的情况下运转良好。

第三条 货物的运输及交付

1. 货物及相应附属物品的交货期为30个日历日。由乙方负责将货物安全运至甲方指定地点，因运输产生的运费、装卸费等一切费用由乙方承担。

2. 乙方交付的货物应具有适于前款约定运输方式的坚固包装，乙方应根据货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震等保护措施，以确保货物安全无损地到达交货地点。

3. 本合同项下的货物应当附有技术规格、使用说明、配套软件、文件等相关技术资料，资料应当是清晰、正确和完整的。

4. 甲方应于本合同项下货物安全抵运至甲方指定地点安装完成后5个工作日内，完成组织验收，经过验收合格后并填写验收单据。

第四条 货物维护维修、技术支持及培训服务

1. 乙方应免费提供培训等服务。

2. 自本合同项下的全部货物验收合格之日（对于还需要进行调试运行的，应自实际运行调试完毕并验收合格之日）起乙方为所供货物提供1年的免费上门维修维护服务。免费维护维修期内如货物出现任何质量问题，甲方有权要求乙方予以免费维修（免费上门、免费更换零配件、不收任何人工、差旅、维修费）。

3. 乙方保证向甲方提供技术支持，乙方的技术人员应当自接到甲方技术需求后2小时内达到甲方货物所在地点，并在到达现场24小时内解决问题或排除故障并使其达到正常运行状态。如乙方未及时或拒不提供售后服务的，甲方有权要求乙方每次承担合同总价10%的违约金，且甲方有权聘请第三方进行维修，维修费用由乙方承担。售后服务联系人：丛勇；联系电话：18638559158（注：售后服务联系人及联系方式如有变更，请及时联系甲方进行备案）

4. 根据甲方需要，乙方承诺免费为甲方提供完整的技术培训方案，其中包括一次现场技术培训和一次专业技术培训，使甲方人员

能独立使用该设备，完成日常操作和相关维护，同时免费提供相应中文培训教材。

第五条 货款的支付

1. 甲乙双方之间发生的本合同项下的一切价款、费用均以人民币结算及支付。

2. 支付方式：合同履行完毕且验收合格后付合同价款的100%。

3. 支付时，甲方应按照本合同约定将款项转入乙方指定的账户。乙方所指定的开户银行及银行帐号以本合同所注明的为准，如有变更，乙方应在合同规定的相关付款期限前5个工作日以书面方式通知甲方，通知应加盖乙方公章。

第六条 甲方权利与义务

1. 甲方负责协调各相关部门配合乙方实施本项目。

2. 甲方应按照本合同约定支付合同款项。

第七条 乙方权利与义务

1. 乙方指定代表 丛勇（职务：经理，联系电话：18638559158）处理关于本项目与甲方一切相关的业务事宜，并保证本项目的整个实施过程及时、安全。

2. 乙方须向甲方提供供货工作计划，并按照甲方确认的计划开展工作。

3. 乙方须严格按照竞争性磋商文件、响应文件要求实施本项目。

4. 乙方负责项目资料整理、归档工作并向甲方移交项目资料。

5. 乙方保证按响应文件、甲方业务需求提供本次项目所需货物及维修服务等。

第八条 履约保证金：不需要

第九条 交货和验收

1. 交货时间：签订合同之日起 30日日历天。

交货地点：采购人指定地点。

质保期：1年。

2. 乙方应对提供的货物做出全面自查和整理，并列清单作为甲方验收依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物、资料。

4. 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或验收不合格，甲方有权拒收，乙方应在3个工作日内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. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的清单、产品合格证、甲方手册等交付给甲方；乙方不能完整交付货物和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

7. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后7天内给对方书面声明，以陈述乙方的理由及要求，并附有关证据，分歧应通过协商解决。

第十条 知识产权和保密条款

1. 乙方保证：依本合同向甲方提供的货物及其资料不存在任何侵犯第三方知识产权的情形；如甲方因此遭受第三方的索赔或起

诉，则乙方承诺自费就上述索赔或起诉为甲方答辩，并支付甲方因此而遭受的全部损失和费用。

2. 甲乙双方对在本合同签订、履行过程中涉及的商业秘密互负保密义务，任何一方因违反保密义务而给另一方造成损失的应负相应的赔偿责任。保密期限为自本合同生效之日起壹拾年。

第十一条 乙方的违约责任

1. 甲方在检验、调试、验收和质量保证期内发现乙方提供的货物有问题，乙方应按照甲方的要求时限及时进行维保，维保产生的费用由乙方承担，两次维修不合格视为根本违约，甲方有权直接解约并追偿损失。

2. 经乙方两次维修后，仍不能达到甲方要求的，视为根本违约，甲方有权要求乙方在合理时限内重新更换合格产品或者单方解除供货合同，乙方在解除合同后7个工作日内履行退款手续。

3. 甲方解除合同的，乙方承担合同总价10%的违约金，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

4. 维保期间，乙方应当使用符合国家规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分。

5. 如果乙方不能按合同规定时间交货，则自合同规定交货期限起，每超过1日，按合同总价款3%向甲方支付违约金，超过合同规定时间交货时间10天仍不能交货完毕的，则甲方有权单方面解除合同。

第十二条 其他约定事项

1. 本项目的竞争性磋商文件、响应文件、特殊承诺是构成本合同不可分割的部分，具有同等的法律效力。

2. 本合同履行过程中发生争议，如协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提请诉讼。乙方违约或者甲方解除合同时，甲方为实

现自身权利进行的仲裁、诉讼等行为产生的包括不限于诉讼费、仲裁费、保全费、鉴定费、律师费等一切费用由乙方承担。

3. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字，加盖双方印章后生效。

4. 甲方确认其送达地址为：郑州经开区第四大街 64号，受送达人为：周老师，联系方式为0371-67398022；

5. 乙方确认其送达地址为：河南省郑州市管城回族区未来路849号2号楼东一单元二层三号，受送达人为：丛勇联系方式为18638559158。

以上送达地址适用范围包括但不限于各类告知书、通知书、工作单、诉讼或仲裁文书，送达主体可以是合同各方、人民法院、仲裁委员会及有关行政机关。

6. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具同等法律效力。

甲方（签章）：

郑州市残疾人康复就业服务中心
委托代理人（签字或盖章）：



地 址：郑州经济技术开发区第
四大街 64 号

签约时间： 2026 年 7 月 6 日

乙方（签章）：

河南无障碍科技有限公司
委托代理人（签字或盖章）：



地 址：河南省郑州市管城回族区
未来路 849 号 2 号楼东一单元二层三
号

签约时间：2026 年 7 月 6 日

附件：

设备技术参数

序号	名称	参数
1	数字化跑台	<p>一、技术参数描述：</p> <p>1. 系统功能：2种状态分析（不限于动态步态分析、静态姿势分析）；内置5大板块（分别用户选择、步态分析、步态训练、姿势分析、虚拟情景板块）；</p> <p>2. 数据采集：实时记录步态、关节角度、三维重心数据；双目摄像头（视角0-120°）捕捉姿态，可实时分析患者双侧足底压力检测并进行反馈；</p> <p>3. 训练参数描述：</p> <p>3.1 跑带方向：正/反转切换；</p> <p>3.2 速度：正转0.1~8Km/h、反转0.1~2Km/h，步幅0.1Km/h，误差±5%；</p> <p>3.3 坡度：0~15档，最大5°，误差±0.5°；</p> <p>3.4 时长/距离：可设置1~99min（分度1min）、可设置20~1800m（间距20m）。</p> <p>4. 步态分析描述：</p> <p>4.1 步态数据：10种；分别为大步长、小步长、步宽、步高、步频、支撑期时间、摆动期时间、摆动期速度、双足着地时间、负重分析</p> <p>4.2 关节活动度：18种躯干关节方向；涵盖脊柱前屈后伸、脊柱左倾右倾、肩关节水平左倾右倾、骨盆水平左倾右倾、左髋关节屈伸、右髋关节屈伸、左髋关节外展、右髋关节外展、左膝关节屈伸、右膝关节屈伸等</p> <p>4.3 三维重心：6种浮动数据；分别支持重心前/后浮动、左/右浮动、上/下浮动的数据记录与分析</p> <p>4.4 测试模式：时间、距离、预设处方可选；</p> <p>4.5 运动强度：分析卡路里、代谢当量；支持运动强度分析，数据涵盖卡路里、代谢当量、运动强度数据</p> <p>4.6 报告：自动生成39项以上涵盖步态、姿势、重心、运动强度数据数据报告，支持保存打印。</p> <p>5. 姿势分析：记录13组站立关节数据并分析；</p>

		<p>6. 数据对比：支持两组步态数据对比。</p> <p>二、物理参数描述：</p> <p>1. 规格尺寸：长宽2640mm×940mm；</p> <p>2. 最大承重150kg；</p> <p>3. 噪音：整机运行噪音60dB；</p> <p>4. 安全保护：配备过载、漏电保护；双侧急停开关+安全绳双重防护；</p> <p>5. 扶手：双侧电动升降（1105~1255mm，适配不同身高），带双侧实体调节按钮；</p> <p>6. 显示系统：双屏设计—前方43寸大屏，显示各种训练数据和情景互动场景；侧方15寸多点触摸屏，主要用来系统控制与处方设定。</p>
2	本体平衡功能训练系统	<p>一、技术参数描述：</p> <p>1. 训练部位：手位、坐位、直立位；</p> <p>2. 测试范围：手位：1~20kg；坐位：5~150kg；直立位：5~150kg；</p> <p>3. 四种游戏训练：急速狂飙、太空大战、疯狂小球、水果大挪移；</p> <p>4. 三种平衡训练档次：简单、中等、困难；</p> <p>5. 多种平衡训练方向：前、后平衡训练，左、右平衡训练等。</p> <p>二、物理参数描述：</p> <p>1. 显示器尺寸：43寸；</p> <p>2. 检测区尺寸：120cm×70cm×110cm；</p> <p>3. 功率：150VA；</p> <p>4. I5及以上处理器，8G内存、256G硬盘。</p>
3	肌力测试仪	<p>1. 适用范围描述：适用于肌肉功能受损的患者的肌力测试；</p> <p>2. 显示屏：配备1.54英寸OLED显示屏，清晰直观，便于实时读取测试数据；</p> <p>3. 测试压头：配备3种压头，包括指压头、平面压头和长弧面压头等，满足不同部位肌力测试需求；</p> <p>4. 测试方式：采用抵抗测试方式，精准测量肌肉收缩力量；</p> <p>5. 测量范围：0~50KG / 0~490N / 0~110LBS，覆盖广泛力量区间，适应多种测试场景；</p> <p>6. 测量精度：高精度设计，精度为±1%FS或±0.1KG，确保在不同测量范围内均能提供稳定且可靠的精度保障；</p>

		<p>7. 软件系统：具备完善的软件功能，支持峰值力显示、力变化曲线绘制、测试数据记录与存储。同时，用户可根据需求预设测试时间，并灵活切换阈值设置，满足多样化测试与分析需求；</p> <p>8. 电池容量：内置1500mAh大容量电池，提供长时间的测试续航能力。</p>
4	关节活动度测试仪	<p>1. 适用范围描述：适用于关节活动功能受损的患者的关节活动度测试；</p> <p>2. 配备1.54英寸OLED显示屏，清晰直观，便于实时读取测试数据；</p> <p>3. 采用先进的角度测试方式，精准测量关节活动度，测量范围覆盖0~180°，满足不同关节的测试需求；</p> <p>4. 采用高精度设计，测量精度达到1%FS 或1°，确保测试结果的准确性；</p> <p>5. 测量分辨率为1°，提供精细的角度测量数据；</p> <p>6. 配备智能软件系统：实时显示最大角度，方便用户了解关节活动极限；支持测试数据记录，便于后续分析和跟踪康复进展；</p> <p>7. 电池容量：内置1500mAh大容量电池，提供长时间的测试续航能力。</p>
5	激光对线训练仪	<p>1. 设备的调节装置满足快拆功能，包含2个接受腔充气固定装置、12个假肢膝关节的固定钻头、可调节的脚踏板、膝关节加紧装置、设备集成测量刻度(包含毫米尺、角度计)等；</p> <p>2. 带3个激光器的安装架，激光器可在3个方向上进行调节·接受腔充气固定装置的直径尺寸范围：80-95mm,脚踏板满足4个方向上的调节，后跟高度单独可调；</p> <p>3. 后跟上下调节范围：50mm；</p> <p>4. 脚踏板前后调节范围：900mm,旋转调节范围：30°；</p> <p>5. 脚踏板可调支架上下调节范围：300mm；</p> <p>6. 膝关节可调支架上下调节范围：500mm；</p> <p>7. 假肢膝关节固定夹具左右调节范围：250mm；</p> <p>8. 假肢接受腔可调支架上下调节范围：500mm；</p> <p>9. 材料：铝合金。</p>