

货物验收报告

需方(采购人全称)		郑州市残疾人康复就业服务中心				
供方(中标人全称)		河南柯翔体育科技有限公司				
项目号		郑财招标采购-2025-184				
项目名称		郑州市残疾人康复就业服务中心 2025 年郑州市残疾人辅助器具适配项目				
货物名称、规格型号、参数及数量						
序号	设备名称	品牌/规格型号	基本参数	单位	数量	备注
1	普通轮椅	凯洋/KY875	技术要求: 1. 骨架采用高强度轻量钢 2. 人体工学防滑握把, 稳定好推 3. 方型座叉, 强化车身支撑力 4. 嵌入式骨架结构, 两段式下压紧密固定, 乘坐稳固舒适 5. 穿管式强化坐垫, 可快速拆装换洗 6. 过阶踏板, 轻松省力 7. 单侧只有两个焊接点, 提高骨架的耐用性 8. 前轮为 7 英寸 pu 免充气轮胎, 后轮为 22 英寸 pu 免充气轮胎, 座宽 $\geq 40\text{cm}$, 座深 $\geq 40\text{cm}$, 座高 $\geq 45\text{cm}$, 背高 $\geq 40\text{cm}$, 扶手高 $\geq 20\text{cm}$, 展开尺寸: 总长 $\leq 100\text{cm}$, 总宽 $\leq 65\text{cm}$, 总高 $\leq 90\text{cm}$, 净重 $\leq 15\text{kg}$, 安全载重 $\geq 100\text{kg}$ 。	辆	430	
2	高靠背轮	凯洋/KY607GC	技术要求: 1、产品应符合 GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标	辆	10	

	椅	J	准要求； 2、针对本次招标，GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准中型号、代号、类型及其他不确定的，请按以下要求执行： 1) 产品为可折叠，手动四轮轮椅，驱动方式采用手直接驱动后轮式； 2) 车架为钢管材料，双支撑架，表面处理为金属烤漆； 3) 座宽$\geq 450\text{mm}$，采用带座便器抽拉式座便垫，下沉式座便垫，保持座垫与扶手高度合理，座垫与车架连接部应稳固、贴合，不应有晃动、大缝隙等缺陷；靠背材料为人造革内置海绵，带座便器抽拉式座便垫材质为人造革内置高密度海绵； 4) 扶手可拆卸及上下调节高度，高靠背（从地面起高度大于1.15m），后靠背带加强机构，且靠背可后倾调节至与坐椅垫达到$160^{\circ} \sim 170^{\circ}$度，各角度调节位置应固定可靠；（提供省级以上检验检测中心出具的检测报告） 5) 脚踏板为长度可调、可抬式、带腿托，抬起高度至使用者能够平躺位置，并有重力自锁装置，腿托垫用革类材料； 6) 前轮为直径≥ 7英寸高品质实心橡胶轮胎；后轮为直径≥ 22英寸充气轮胎，使用≥ 36根辐条； 7) 轮椅车配备安全带，静载荷$\geq 100\text{KG}$。			
3	护理轮椅	凯洋/K Y863LA BJ-12	1) 产品为可折叠，双支撑架，手动四轮轮椅； 2) 车架为铝合金异型管材设计，表面处理金属烤漆； 3) 座宽$\geq 430\text{mm}$，坐靠垫采用冬夏两用双层坐靠垫，软靠背、软座垫，缝边牢固整齐，不应有褶皱、跳线和破损等缺陷； 4) 活动上翻扶手，可上翻挂脚； 5) 前轮为直径7英寸的实心轮胎；后轮为直径12英寸	辆	15	

			实心轮胎；前小轮轴带减震橡胶，前叉采用双轴承（避免在不平整路面推行造成小轮轴弯曲）； 6) 可折叠靠背，折叠后体积小巧，可方便放入汽车后备箱。 7) 带后手刹，承重$\geq 100\text{kg}$。			
4	助行 器	凯洋/K Y912L- 5	性能及结构特点： 产品符合 GB/T14728.1-2006《框式助行架》和 GB/T14728.2-2008《轮式助行架》国家标准作为设计生产的执行标准，其结构特点如下： 主架：选用高强度铝合金材料，管直径为不小于 22mm，厚度不小于 1.2mm；表面采用氧化处理；可折叠式结构，使用和储运都很方便。 脚管：采用高强度铝合金材料，管直径不小于 25mm，管厚度不小于 1.2mm；表面采用氧化处理；高度可调，带 8 档位高度调节孔。后脚垫材质为耐磨、有弹性、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料； 把手：采用泡棉握把，手感舒适，防滑性能好； 前轮：4 寸 PP+PVC 脚轮； 适用人群：上肢功能较好，双下肢功能中重度障碍和平衡能力较差者 功能：支撑体重，保持站立平衡，帮助患者双手支撑辅助行走训练，补偿和提高行走能力 使用注意事项： 1 根据患者身高调整伸缩杆至适宜位置，固定后使用 2 在坚实平整的地面上使用（最好在室内平坦的地方使用） 尺寸（cm）：总长$\leq 65\text{cm}$、总宽$\leq 50\text{cm}$、总高 78~96cm、扶手宽$\geq 40\text{cm}$、折叠宽$\leq 15\text{cm}$。 最大载荷：90kg。	台	60	

5	坐便椅	凯洋/K Y894	产品性能及结构特点: 椅架: 由钢管焊接组合成型, 管料规格: 直径不小于 20mm, 壁厚不小于 1.2mm; 表面镀铬处理, 美观耐用。 椅脚: 由钢管焊接组合成型, 管料规格: 直径不小于 22mm, 壁厚不小于 1.0mm; 表面镀铬处理, 美观耐用。 座便器: 厕板、马桶均采用 HD-PE 工程塑料。厕板为两层吹塑成型, 强度好, 触感舒适, 易清洁。配有黑马桶, 带桶盖, 容量大, 采用超大深度设计防溅出效果好, 拆装方便, 易清洁。 性能: 采用固定式扶手和靠背, 可折叠结构, 安全性能好, 携带方便, 占地面积小; 高度可调, 配橡胶防滑脚垫, 着地性能好, 稳定性佳; 产品承载 75kg 静载荷进行左右倾稳定性试验, 失稳角度应大于 13 度。 总长$\geq$50cm、总宽$\geq$50cm、总高 76-86cm、座位深度$\geq$40cm、靠背高度$\geq$30cm、座位离地面高度 44-55cm、手柄长度$\geq$25cm。 最大载荷 160kg	把	60	
6	洗浴椅	凯洋/K Y798LQ -A	1、车架选用航钛高强度特种铝型材焊接而成, 表面经氧化处理。 2、车架四脚配有伸缩管, 可供用户随意调节适用高度。 3、四脚都套有特制喇叭型耐磨防滑胶脚。 4、PE 中空吹塑成形高强度环保工程塑料座板和靠背板, 表面具有防滑功能, 且容易清洗。座板有漏水孔。 5、座板两边有扶手设计, 使用起来更安全, 配 PVC 浸塑防滑扶手垫; 6、总长$\geq$45cm; 总宽$\geq$50cm; 总高 72-91cm; 座位宽度$\geq$50cm; 座位深度$\geq$35cm; 座位离地面高度 37-56cm; 靠背高度$\geq$35cm; 管厚度不小于 $\phi 22 \times 1.2T$; 承重量$\geq$85kg; 净重量$\leq$4kg。	个	100	

7	助听器	爱奉者 /L4 BT E-P-N	性能要求: 1. 全数字信号处理; 2. 8 个独立调节通道数; 3. 6 个声音档位; 4. 指向性麦克风技术; 5. 自动声反馈抑制设置; 6. 语言和噪音管理; 技术要求: 1. 最大 OSPL90 (饱和声压级) >130dB; 2. 高频平均满档声增益>63dB; 3. 等效输入噪声≤15dB; 4. 总谐波失真≤2%; 5. 频率范围: 至少在 200~4500Hz 之间; 6. 额定电源电流消耗≤1.0mA;	台	105	
8	腋拐	凯洋/K Y925L (M)	1. 主架: 采用轻质铝合金为主要材料, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 17mm, 壁厚不小于 1.1mm; 2. 脚管: 采用轻质铝合金管, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 20mm, 壁厚不小于 1.0mm; 3. 脚架: 采用轻质铝合金管, 表面氧化处理, 管料规格: 直径不小于 22mm, 壁厚不小于 1.0mm; 4. 手把: 采用高密度泡沫塑料, 防滑、舒适; 5. 腋托套: 采用抗菌耐磨 EVA 材料, 防滑、舒适、环保耐用; 6. 脚垫: 单脚着地结构, 配橡胶防滑脚垫, 着地性能好, 稳定性佳, 安全可靠; 7. 高度 9 档调节, 适合 1.5m~1.8m 人群使用, 产品的向内稳定性能不小于 1.5 度, 向外稳定性能不小于 4.0 度; 8. 最大静载荷 180kg、净重量≤1kg。	个	10	

9	四角拐	凯洋/K Y932	性能及结构特点: 产品以 GB/T19545.1-2008《单臂操作助行器要求和试验方法第4部分:三脚或多脚手杖》国家标准作为设计生产的参照标准,其结构特点如下: 主架:上支采用铝合金管,表面氧化处理,管料规格:直径不小于20mm,壁厚不小于1.2mm; 脚管:下支采用钢质管,表面镀铬处理,管料规格:直径不小于16mm,壁厚不小于1.2mm; 脚架:脚架采用钢质管,表面镀铬处理,管料规格:直径不小于12mm,壁厚不小于1.0mm; 加强板:脚架带加强板,规格:不小于10mm×70mm,厚度不小于2mm 脚垫:四支脚着地结构,配橡胶防滑脚垫,着地性能好,稳定性佳,安全可靠。 性能:高度10档调节,适合1.55m~1.75m人群使用,产品的向内稳定性不小于1.5度,向外稳定性不小于4.0度。 脚架长≥20cm、脚架宽≥15cm、总高65~88cm、最大载荷100kg	个	10	
10	手杖	凯洋/K Y920L	性能:单脚着地结构,配橡胶防滑脚垫,着地性能好,稳定性佳,安全可靠。配有挽手带不易从手中滑脱。高度10档调节,适合老年人群使用,产品的向内稳定性不小于1.5度,向外稳定性不小于4.0度。 1.主架:上支采用铝合金管,表面氧化着色处理,管料规格:直径不小于20mm,壁厚不小于1.2mm; 2.脚管:下支采用钢质管,表面氧化着色处理,管料规格:直径不小于17mm,壁厚不小于1.2mm; 3.手柄:采用木质手柄,舒适,美观耐用。 4.手柄长不小于120mm、总高710~940mm;	个	10	

			5. 最大静载荷 100kg、净重量≤0.5kg。			
11	阅读辅助器	阿尔法蛋/T10 pro	性能特点: 1、语音翻译功能: 按住扫描笔上的语音翻译健, 可以说出需要翻译的词组或者句子, 并可以译解单词与收藏功能; 2、扫描翻译功能: 可以全程语音读取纸质文件的相关内容, 并可实现汉语、英语的查词释义功能; 3、具有多行扫描功能; 4、童锁功能: 童锁开启后, 不再翻译句子, 查询汉语时不展示组词与近义词; 5、收藏功能: 可以收藏扫描或者语音翻译后的内容, 收藏内容根据个人学习情况可以单个删除和清空; 6、学习功能: 可学习, 并查看, 采用 OCR 文字识别技术, OCR 文字识别率 99%, 具有海量词汇; 7、具有音量、亮度、发音调节功能;	台	10	
12	便携式电子助视器	爱奉者/S10	1. 显示屏尺寸: 4.3 (inch) 2. 放大倍数调节方式: 无极变倍 3. 画面定额/释放功能: 定格键可以拍下图片, 定格以后可以按+/-键放大缩小画面, 可以按模式键进行模式切换 4. 画面翻转功能: 5. 放大倍数: 最小放大倍数: 2.2 倍最大放大倍数: 52 倍 6. 显示模式: 助视器含有三十种可以选择的显示模式 7. 屏幕亮度调节功能: 可以按住定格键和放大(或缩小)键进入亮度调节 8. 支架: 机器内置可折叠支架, 支持阅读和手写功能 9. 省电模式: 具有省电模式功能、助视器模式下 3 分钟无移动自动关机	台	10	

			10. 按键声音：按键具有声音提示功能 11. 记忆功能：关机后自动保存本次色彩模式，放大倍数，视频输出格式，按键音状态，亮度值设置 12. 打开关闭照明灯功能：打开关闭照明灯功能 13. 按键音控制：长按缩小键可以打开/关闭按键音 14. 语音控制功能：能不需要按任何按键，通过发出语音指令实现放大、缩小、改变色彩模式、打开/关闭收音机、打开/关闭手电筒、画面定格、关机功能。 15. 具有 FM 收音机功能：连接耳机可收听 FM 收音机 16. 外置电池：外置可拆卸电池便于更换 17. 恢复出厂设置功能：具备恢复出厂设置功能：缩小键+电源开关键 18. 电池：可充电电池供电，充满后待机时间 3 小时 19. 整机重量 (g) : $\leq 250\text{g}$(含电池) 20. 产品最大外形尺寸$\leq 160\text{mm} \times 90\text{mm} \times 30\text{mm}$ 21. 配件：说明书、标准 AC 电源适配器、短挂绳、保护套、可充电电池、耳机线			
13	智能网络听书机	爱奉者/E10-N ET	1. 内置 8G 内存。 2. 增加实用老黄历功能，含忌宜提醒、详细的天干地支、生肖、今日八字等等。 3. 增加学习类小游戏，可一边娱乐，一边学习知识，改变枯燥的生活。 4. 支持国际盲用语音 Daisy 格式。 5. 方便使用：开机播报当前状态，流畅自然，享受听书乐趣。还有设置书签、快速翻页、逐句朗读、断点续播等辅助功能。 6. 具有 SD 卡扩展功能，最大可扩展 32G。内存与 SD 卡之间自由地将文件或文件夹互拷。 7. 电子书播放：支持 TXT、HTM、HTML、WORD、EPUB、PD	台	10	

			F、EBK 等电子书格式；兼容简体、繁体、英文（GBK、BIG5、Unicode、UTF-8）等文字编码。 8. 音乐播放：支持 MP3、WMA、WAV、FLAC、APE、AAC、OGG、RA、M4A 等音频格式。 9. 视频播放：支持 RM、RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、WMV、MPG、MPEG、DAT 等视频格式。 10. 复读：支持自动书签、“A-B”的复唱及逐句朗读。 11. 朗读方式：自由选择国英女声、国英男声，粤英女声、粤英男声、四川话、台湾话、童声、卡通人物等朗读方式；有回声、混响、阴阳怪气等多种音效；且语速、语调可调。 12. 工具箱：包含万年历、计算器、计时器、按摩管理系统等功能。			
14	多功能训练器	泽丰/ZF-DGX-03	一、产品特性 1) 可进行前臂、腕关节、肩关节、四肢的组合训练。 2) 进行肩关节训练时力臂可调。 3) 进行前臂、腕关节、肩关节训练时，手握持装置的高度可调，以适应不同身高和臂长的人群。 二、产品用途 用于对关节功能障碍患者进行康复训练。 1) 前臂康复训练器： 适用于前臂进行抗阻力运动，改善前臂旋转功能。 2) 腕关节康复训练器： 适用于腕部进行抗阻力运动，改善腕部关节活动范围及进行肌力训练。 3) 肩关节康复训练器： 适用于肩部进行抗阻力运动，改善肩关节活动范围和增强上肢肌力。 4) 复式墙拉力器：	台	5	

			适用于四肢进行抗阻力运动,也可进行肌力训练和关节活动度训练。 5) 肩梯: 通过手指沿着肩梯不断上移,逐渐提高肩关节的活动范围,减轻疼痛。 6) 肋木: 适用于受训者借助肋木杠进行四肢关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的伸展训练。 7) 滑轮吊环训练器: 适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。 8) 滑轮吊环训练器: 适用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。 三、主要技术指标和参数 外形尺寸:长$\geq 3000\text{mm}$,宽$\geq 2400\text{mm}$,高$\geq 2300\text{mm}$			
15	平衡杠	华伟/H W-PXG- 01	一、产品特性 1) 扶手杆高度可调,适合不同身高人群进行训练。 2) 扶手杆宽度可调,适用于不同体型人群进行训练。 3) 底座两端设计有斜坡,方便受训者上下。 二、产品用途 用于体育训练场和医院康复科步行康复训练。 三、产品组成 由扶手杆、宽度调节支架、升降管柱、固定管柱、缓冲斜坡、底架组合、矫正板组成。 四、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸:长$\geq 3300\text{mm}$,宽$\geq 850\text{mm}$,高$\geq 780\text{mm}$ 2) 扶手杆高度:最低 780mm,最高 1200mm,分 15 档可调,每档调节尺寸为 30mm; 3) 两扶手杆中心调节范围:310mm~650mm 4) 扶手杆直径:不小于 $\phi 35\text{mm}$	套	5	

			5) 脚踏板安全工作载荷: 100kg 6) 矫正板踩踏面相对于水平面的夹角: 15°			
16	训练 用阶 梯	王伟/H W-FTI- 01	一、产品特性 1) 扶手高度可调, 适合不同身高人群进行训练。 2) 配合矫正镜, 可进行步态矫正训练。 二、产品用途: 适用于提高患者日常上下楼梯的功能训练。 三、产品组成 由阶梯架、阶梯、阶梯扶手、平台支架、平台、平台扶手、扶手座组成。 四、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸长$\geq 3300\text{mm}$, 宽$\geq 750\text{mm}$, 高$\geq 1300\text{mm}$ 2) 梯面高度: 100mm、120mm 3) 扶手高度调节范围: 0~310mm 4) 阶梯踏板安全工作载荷: 100 kg	套	5	
17	下肢 功率 车	王伟/H W-GLC- 02	一、产品特性 1) 坐垫可前后、上下调节; 前移动轮设计方便移动。 2) 面板: LCD 液晶显示表, 采用大容量 CPU 微电脑技术设计。 3) 显示功能: 时间、转速、速度、距离、瓦特值、卡路里、心跳频率、程序、体脂测试、心率值恢复。 4) 模式: 12 组设定模式、4 组 HRC 心率控制模式、1 组手动模式、1 组瓦特模式、1 组健身测试模式。 5) 心率测试: 扶手配备手握心跳感应测试系统, 30 秒为一个平均值, 误差为$\pm 2\%$。 二、产品用途 适用于下肢关节活动、肌力及协调功能的训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长$\geq 950\text{mm}$, 宽$\geq 450\text{mm}$, 高$\geq 1300\text{mm}$	台	5	

			2) 最大承重: 120kg 3) 净重: 32kg 4) 阻力系统: 16 段电磁控阻力调节系统 5) 输入电压: DC6V			
18	坐式 腹背 训练 器	华伟/H W-DS-1 0	产品用途 用于健身和康复, 用做胸腰部的训练和康服用, 对腹直肌、竖脊肌进行训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长 $\geq$ 950mm, 宽 $\geq$ 900mm, 高 $\geq$ 1300mm 2) 阻力调节档数: 6 档 3) 最小档拉力: 50N 4) 最大档拉力: 85N 5) 座椅安全工作载荷: 2000N	台	5	
19	坐式 上肢 训练 器	华伟/H W-DS-1	产品用途 用于健身和康复, 用做肩关节的训练和康服用, 对肱三头肌、前三角肌、胸大肌上束、肱二头肌、背阔肌进行训练。 主要技术指标和参数 1) 外形尺寸: 长 $\geq$ 1000mm, 宽 $\geq$ 800mm, 高 $\geq$ 1100mm 2) 阻力调节档数: 6 档 3) 最小档拉力: 80N 4) 最大档拉力: 120N 5) 座椅安全工作载荷: 2000N	台	5	
20	液压 式踏 步器	华伟/H W-YYT- 01	一、产品特性 1) 运动阻力分 12 档可调, 适应不同肌力人群使用。 2) 可显示训练时间、速度等训练数据, 方便了解训练情况。 二、产品用途 用于对脚部(及腿部)肌肉力量进行训练, 使训练者下	台	5	

			肢力量得到加强或者恢复。 三、产品组成 由电子表、扶手、油缸、脚踏板、机架组成。 四、主要技术指标和参数 1) 外形尺寸：长$\geq 800\text{mm}$，宽$\geq 750\text{mm}$，高$\geq 1250\text{mm}$ 2) 两扶手中心距离：630mm 3) 扶手高端中心离地高度：1020mm 4) 两脚踏板中心距离：210mm 5) 踏板安全工作载荷：100 kg 6) 油缸力值调节档数：12 档 7) 油缸的工作行程：80mm			
21	感统 辅助 器具	华伟/H W-OTT	一、产品特性 1) 侧板高度可调，适合不同身高人群使用。 2) 侧板可快速拆卸，节省存放空间。 3) 配有带刹脚轮，方便移动。 4) 12 套训练器材组合搭配，可进行综合训练。 6) 训练结束后各器具可整理、收集在柜中，节约放置空间。 二、产品用途 适用于改善手指功能、提高眼手协调功能，训练感知能力及大脑对图形的识别能力，训练上肢稳定性、协调性，提高上肢日常活动能力。 三、产品组成 主要由上肢协调功能练习器、分指板、分指板、铁棍插板、木插板、套圈、木制图形插板、木制图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮等组成。 四、主要技术指标和参数 1) 侧板展开时外形尺寸：长$\geq 1800\text{mm}$，宽$\geq 1000\text{mm}$，高$\geq 900\text{mm}$ 2) 侧板高度调节范围：345mm~735mm 3) 侧板角度调节范围：0°~90°	台	5	

验收项目	1	货物参数与招标参数是否一致	一致 ☒ 不一致 ☐
	2	货物规格型号是否与投标文件一致	一致 ☒ 不一致 ☐
	3	货物数量与招标数量是否一致	一致 ☒ 不一致 ☐
	4	货物表面是否有破损	无破损 ☒ 有破损 ☐
	5	货物是否能正常使用	能正常使用 ☒ 不能正常使用 ☐
验收结果		合格	
验收人签字	周永华 已收 牛杰慧 2015 年 9 月 8 日		单位盖章
			