

项目名称：残疾儿童康复训练功能室建设及康复设施设备采购项目

政府 采购 合同

采购人（甲方）：徐州市残疾人综合服务中心

中标人（乙方）：徐州助健医疗器械有限公司

合同签订日期：2025年12月15日



项目名称：残疾儿童康复训练功能室建设及康复设施设备采购项目

政 府 采 购 合 同

采购人（甲方）：徐州市残疾人综合服务中心

中标人（乙方）：徐州助健医疗器械有限公司

合同签订日期：2025年12月15日



第一条 定义

1.1 “买方”为 徐州市残疾人综合服务中心。

1.2 “卖方”为 徐州助健医疗器械有限公司。

1.3 “工作现场”为 买方指定地点。

1.10 “合同货币”即 人民币。

第二条 合同范围

2.1 买方同意从卖方购买、卖方同意向买方出售的合同标的内容详见合同附件 2。

第三条 价格

3.1 合同总价为¥ 219780.00 元 大写: 人民币 贰拾壹万玖仟柒佰捌拾元。

第四条 支付

本合同总金额为人民币大写金额 贰拾壹万玖仟柒佰捌拾元 (小写金额: 219780.00 元)，经双方协商一致，选择以下第 一 种付款方式:

付款方式一: 提交预付款保函的

合同价款的百分之五十(50%)即¥ 109890 元，大写: 人民币 拾万玖仟捌佰玖拾元整，在双方签订合同，乙方向甲方出具等额预付款保函后，买方自收到发票(发票金额为合同总价的 50%)后 15 日内，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之五十(50%)即¥109890 元，大写: 人民币拾万玖仟捌佰玖拾元整，合同标的全部交付并安装完毕验收后，买方自收到发票(发票金额为合同总价的)后 15 日内，由买方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给卖方。

卖方需提交的支付文件包括:

卖方出具的全额正式发票;

付款方式二: 不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十(30%)即¥ ，大写: 人民币 元整，在双方签订合同后，买方自收到合法的发票(发票金额为合同总价的 30%)后 15 日内，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之七十(70%)即¥ ，大写: 人民

币_____，合同标的的全部交付并安装完毕验收后，买方自收到发票（发票金额为合同总价的 70%）后 15 日内，由买方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给卖方。

卖方需提交的支付文件包括：

卖方出具的全额正式发票；

第五条 交货

5.1 卖方应于合同生效日安后，30 日内交货并安装调试完毕。

5.2 交货地点为买方指定地点。

5.3 卖方应在不迟于每批合同标的的备妥待运前5 日通知买方。

5.5 如果卖方未能按照合同规定的交货期限交货，卖方应按每天迟交合同标的的金额的百分之一（1%）的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十（10%），违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同标的的义务。

如果卖方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的，在不妨碍买方采取其他救济手段的情况下，买方可以向卖方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。

第七条 技术资料

7.1 技术资料随合同标的的同时交付给买方。

第八条 安装

8.1 卖方应于合同生效日后，30 日内交货并安装调试完毕。

第九条 验收

9.1 签订合同，且所有标的送达买方指定地点后，经买方验收合格方可安装。

9.2 合同标的的试运行、验收应在卖方的协助下进行。合同标的的全部交付并安装完毕后，卖方可向买方书面提出试运行、验收要求，买方在接到书面要求后日内进行试运行、验收。如果试运行或验收因卖方原因发生迟延或在其它情况下发生额外费用，买方有权就因迟延发生的损害和损失或任何额外费用请求赔偿。

第十一条 索赔

11.1 买方有权选择本条款规定的任意或全部救济方式。

11.2 卖方应在收到买方索赔要求后 14 日内作出书面回复，否则该索赔要求将被视为已被卖方接受。卖方应在买方发出索赔要求后 14 日内，按照买方选择

的救济方法解决索赔事宜。

第十二条 不可抗力

12.3 如果不可抗力事件的影响持续超过 20 日,合同任何一方均有权发出书面通知终止合同。

第十三条 合同的终止

13.1 如果卖方有下述违约行为,买方可以全部或部分地终止合同:

卖方在合同规定的交货期限后 10 日内仍未能交付合同标的和技术资料;或者卖方未能履行合同项下任何其它义务,并且在收到买方违约通知后 5 日内仍未能对其违约行为作出补救。

13.4 在买方全部或部分终止合同的情况下,买方可以以适当的条件取得与未按合同规定交付的标的或文件或未提供的服务类似的标的或文件或服务,卖方应承担买方由此发生的额外费用。但是,卖方仍应继续履行合同义务中没有终止的部分。

第十四条 争议的解决

14.1 如果不能协商一致,合同任何一方有权向买方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其他

合同内产品无人为损害下,免费质保期 5 年。

18.11 合同双方的通讯地址:

买方: 徐州市残疾人综合服务中心

地址:

邮编:

电话:

传真:

卖方: 徐州助健医疗器械有限公司

地址: 徐州市鼓楼区东尚润景花园综合楼号楼 1-1205。

邮编: 221000

电话: 18796249161

传真: 0516-89291462

合同附件 1:

合同协议书

合同编号: _____

签字日期: 2025.12.15

签字地点: _____

徐州市残疾人综合服务中心 (买方名称) (以下简称“买方”) 已接受 徐州助健医疗器械有限公司 (卖方名称) (以下简称“卖方”) 对 残疾人康复训练功能室建设及康复设施设备采购项目 (项目名称) (项目编号: JSZC320300-JSJP-G2025-0012) 的投标。买方和卖方共同达成如下协议。

1. 本合同协议书中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 以下文件应构成买方和卖方之间达成的合同, 若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处, 优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同协议书
- (2) 中标通知书
- (3) 合同专用条款
- (4) 合同通用条款
- (5) 除合同附件 1 外的合同附件
- (6) 其他文件

3. 考虑到买方将按照本合同向卖方支付合同价款, 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训。

4. 考虑到卖方将按合同规定提供合同标的、技术资料、售后服务及技术培训, 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价款。

5. 本合同在下列条件全部满足后生效, 生效日期以下列条件全部满足的最晚日期为准:

- (1) 双方加盖公章或合同专用章;

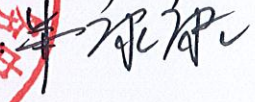
6. 合同一式 5 份, 具有同等法律效力, 买方 2 份, 卖方 2 份, 政府采购管理部门一份备案。

7. 本合同其他未尽事宜及与采购文件有矛盾之处, 以采购文件[项目编号:

JSZC-320300-JSJP-G2025-0012]为准。

买方和卖方由其正式授权代表于上述所写日期和地点签订本合同。

买方（签章）：徐州市残疾人综合服务中心

法定代表人或授权代表（签名）：

卖方（签章）：徐州助健医疗器械有限公司

法定代表人或授权代表（签名）：

开户银行：徐州淮海农村商业银行股份有限公司杨庄支行。

银行帐号：3203020051010000025434。

合同附件 2:

分项价格表

项目名称: 残疾儿童康复训练功能室建设及康复设施设备采购项目

项目编号: JSZC-320300-JSJP-G2025-0012

货币单位: 人民币元

序号	名称	品牌、规格、型号	产品制造企业名称 (全称)	单位	数量	单价	总价
1	互动教学一体机	CQYL-GX84	湖南重启医疗科技有限公司	1	套	32500	32500
2	儿童助教机器人	CQYL-K4	湖南重启医疗科技有限公司	1	台	45300	45300
3	智能训练桌(核心产品)	ZJPG-V1.0	徐州助健医疗器械有限公司	2	套	39000	78000
4	儿童软式圆凳	助健/定制	徐州助健医疗器械有限公司	4	个	180	180
5	教具	-----	徐州助健医疗器械有限公司	1	套	8800	8800
6	电子沙盘	CQDF-23	湖南重启医疗科技有限公司	1	套	44200	44200
7	环境适配	助健/定制	徐州助健医疗器械有限公司	1	项	11000	11000
总计: 219780.00 元							

合同附件 3:

产品参数介绍

序号	产品名称	互动教学一体机
1		一、系统应包含体感互动训练和认知训练两部分 1.体感互动训练系统≥30 个互动训练项目，训练方式多样，难易程度可进行选择，训练项目包含但不限于跑步、打乒乓球、射箭、保龄球运动等。 2.认知训练系统：系统包含≥20 类认知卡片，可通过闪卡，顺序切换，图集的方式进行学习认知；也可以通过图片配对，声音配对，图集测试的方式进行认知评估等。 二、硬件技术参数 ▲1.显示屏：≥65 英寸液晶显示屏，高清分辨率：1920*1080，屏幕刷新频率：60Hz，帧速：≥40fps 2.控制主机：处理器：IntelCorei5，硬盘：≥120GB 固态硬盘，内存：≥8GB，接口类型：USB3.0 3.感应器：Kinect 图像处理技术，精确捕捉人体目标，支持多人捕捉互动，可识别范围 0.5~4.5M、红外相机：512x484，30Hz（1080p 彩色相机 30Hz(弱光条件下为 15Hz)）可同时识别 6 人、25 个骨骼点拇指追踪、手指末端追踪、打开和收缩的手势。 ▲4.设备机箱采用 ABS 环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型，产品外形无锐角安全性高；ABS 机箱内外均采用塑料零部件有效绝缘，保障儿童安全。 三、软件功能参数 1.交互内容库需具有丰富的互动教育资源，分类呈现； ▲2.包含如认知训练，生活自理，情绪疏解，综合训练，上肢训练，下肢训练，虚拟漫游等不少于 7 类模块； 3.无需佩戴传感器，采用智能关节识别技术，对全身 25 个关节快速识别；通过虚拟视听情景互动方式快速进行肢体互动训练和教学内容训练； 4.通过虚拟视听情景互动方式进行四肢和躯干关节以及粗大运动的训练，包括单侧或双侧肢体同时训练、协调能力训练及肌力等多种训练。 ▲5.采用运动控制及姿势控制，运用反射、反应和平衡、姿势等原理构建趋于真实生活场景的动态 3D 趣味互动反馈游戏，激发训练者主动参与训练，让训练者运动控制、训练更加高效、测评及训练依从度高。 ▲6.训练内容不少于 30 个，可多人互动和单人互动；系统内容例如：秋日落叶、气球、AR 换脸、切水果、打地鼠、音乐格子、厨房取物、森林、认知训练、视频沉浸等。 ▲7.进入训练内容可进行时间的设定，训练难度分为简单，中等，困难； ▲8.系统一键开机进入系统，可通过遥控器进行节目的选择和内容的切换。 9.游戏中应用抠像技术，使单个训练者或者多达 6 个训练者都可在屏幕上看到自己，实现单人或多人同时训练，运用趣味性的练习达到康复的目的。 10.可通过遥控器进行内容的选择； ▲11.训练内容显示分辨率：1920*1080，为儿童康复训练和教学，提供卡通动画游戏训练等高质量画面。
序号	产品名称	儿童助教机器人
		儿童康复机器人具有拟人化外观，工业一体化设计，可以智能行走并可进行语音交流和智能交互；同时，该机器人内置平台可实现课堂助教，康复评估，认知训练，康复服务，智能陪伴，远程监管，社交沟通，虚拟运动

	等多种功能模块； 产品参数 1.▲尺寸（±50mm）：900mm（高）x420mm（宽）x330mm（深） 2.▲电池类型：锂电池容量：20Ah/300W 正常运行时间约 10 小时，待机超过 20 小时 3.▲传感器：头：Micx7、RGB 相机 x2、3D 传感器 x1、触控传感器 x7；身：RGB 相机 x1、陀螺仪传感器 x1、人体感应传感器 x2、红外避障传感器 x3、红外接收传感器 x6、触控传感器 x4、电子罗盘传感器 x1；手：红外避障传感器 x4、触控传感器 x2；腿：红外避障传感器 x10、全向轮 x3 4.▲活动部件：头部 2 个自由度，水平 180 度，上下 30 度；手部 1x2(L\R)个自由度，270 度前后摆动；底盘 3 个自由度，任意角度 5.视频：800 万像素高清摄像头、100 万像素高清彩色摄像机、140 度非球面广角 6.▲显示：10.1 英寸 1080P、高清电容式十点触摸显示 7.操作系统：Android 8.氛围灯：颜色可定制、耳朵 2 圈、手部 2 个、底盘 1 圈 9.声音：语音控制，360 度音源定位、4 个高音喇叭、1 个低音喇叭 10.活动速度：最大 0.8m/s、最高 1.5cm 11.无线网络：WiFi：IEEE802.11a\b\g\n(2.4GHz\5GHz)、蓝牙 4.0、ZigBee 12.充电类型：自动充电、手动充电、线充 13.自动充电：0~5m、180 度信号覆盖；安装方式：室内落地式或壁挂式；指示灯：1 个呼吸显示 14.康复评估：可进行孤独症评估，智力评估，联合瑞文评估，并出示评估报告 ▲（1）专业化测评 孤独症行为评定量表，适用于 18 个月~35 岁孤独症患者的筛查、辅助诊断。ABC 量表共有 57 个条目，涉及孤独症患者的感觉、行为、情绪、语言、生活自理等多方面的症状，可总结为 5 个因子：感觉，交往，躯体运动，语言和生活自理能力。 ▲（2）智能化评估分析 采用人机交互模式，测评过程智能化、自动化，无需人工计分，系统自动保存和处理分析测评结果，生成相应的测评报告，并提供专业可靠的分析和建议； 15.认知训练系统： ▲（1）包含不少于图形，颜色，数字，动物，植物，交通，日常，人物，汉字等 20 项以上的认知类图片，认知图片库内容总数不少于 2000 张； ▲（2）认知模式：包含闪卡模式，手动模式，图集模式三类认知学习方案；各模式下均可设置认知图片的数量；可设置切换时间； ▲（3）认知测试：包含图形匹配测试，声音匹配测试和图集测试三类方案；可设置不同难度的测试；可记录错误数和准确率。 16.远程监管： 可通过手机或者 PAD 终端，控制机器人进行行走和视频监管。				
2	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="295 1608 446 1720">序号</th><th data-bbox="446 1608 1434 1720">产品名称</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>智能训练桌</td></tr> </tbody> </table>	序号	产品名称		智能训练桌
序号	产品名称				
	智能训练桌				
	一、参数要求： 1.设备整机运行噪音低于 28 分贝； 2.一体式设计； 3.采用 42 寸高清 LED 显示屏，儿童人体工程学设计，使儿童操作更加安全舒适；				

3	4.屏幕比例：16:9； 5.对比度：10000:1； 6.响应时间：8ms； 7.分辨率：1920x1080/60Hz； 8.扫描频率：50-60Hz； 9.显示色彩：16.7M； 10.可视角度：H170/170V160/160； 11.抗光：日光灯直射下可用； 12.反应时间：10ms； 13.抗光性：≥100000LUX； 14.触摸表面：黑色钢化玻璃； 15.输入方式：手指； 16.输入电压范围：AC110-220V； 17.漂移性：无漂移，不随环境产生变化； 18.触摸次数：单次点击触摸寿命超过 6000 万次； 19.总功率：≤120W； 20.系统为 windows10 旗舰版； 21.软件部分不少于 20 款训练内容。 二、软件内容包含 ▲1.记忆类：包含记忆干扰、瞬时记忆和短时记忆训练； ▲2.推理思考：训练儿童常识认知、分辨能力、比较能力、听觉记忆、逻辑推理：能根据物体排列组合规律推理出并选择填入符合其逻辑规律的物品，并能选择训练难度。事务联系能力，以及左右脑颜色感知、图形认知、视觉记忆和观察力等多种能力。 ▲3.概念认知：性别分辨及男女厕所认知训练、职业认知训练：包含不少于 10 种不同职业认知训练，能够将图形与外框形状匹配，能够完整拼成图形某一部分，使其成为一个完整整体；能根据人物职业特征选择其对应场景物品，并伴有职业名称文字及语音介绍。基础认知训练包含：例如水果之家、身体部位、服装店、交通工具、家用电器、厨具餐具、动感蔬菜、生活用品、学习办公、家禽家畜、动物园、食品店 12 个内容认知项目。日常认知分辨类不少于 50 项。 ▲4.感知觉训练：感知觉训练通过卡通的训练形式软件完成：对移动物体的注视，水平方向、垂直方向和任意方向的追视，保持目光接触，包含听觉能力训练、视觉能力训练包含：物体追视训练。 ▲5.精细化动作训练：追踪训练，通过手指快速点击，点中时画面伴有震动效果，可提高手臂与大脑的协调能力，反应速度能力；猜球训练，通过物品快速移动训练注意力和记忆能力，杯子可设置移动速度和移动次数。 ▲6.感知互动配件：通过训练提升语言表达能力和社会交往能力，提高手眼脑的协调能力，感受角色扮演的乐趣；增强在合作游戏中与同伴的协作能力。 (1) 感知互动玩偶由 4 根线与木质架操控，主体材料为 100%涤纶，超柔短绒。 (2) 外形尺寸（长×宽×高）（±50mm）：1000mm×500mm×1000mm。 (3) 产品结构安全合理，承重强度、稳定性、可触及边缘、突出物等物理符合《GB6675.2-2014 玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》的标准要求。	
序号	产品名称	儿童软式圆凳
4	PU 环保材质,软凳的规格：30×30×40 cm。实木框架，皮质软坐面及靠背。承重 200 公斤，底部加防滑脚垫。	

序号	产品名称	蒙氏教具
5	1.定制实木教具柜，每组规格为：100×120×30cm,不少于5组。安全环保基础上，保证整体的美观性及功能性； 2.蒙台梭利教具:88标准件套，材质:榉木及优质椴木。参数同偏离表附件1（共88组件）。	
序号	产品名称	电子沙盘
6	一、产品需求 1.体验者通过不同的方式触摸沙子，3D摄像头采集自上而下感应沙面信息，投影仪显示一系列的动作效果。 2.体验者在沙盘中运用沙具来表达自己的无意识世界，不需要过多的语言的参与，直观的显示体验者的内心世界。可以使体验者的"自我自愈力"得以发挥。 3.体验者可以用手或者铲子把沙子塑造成各种形状，形成不同的互动效果。 4.体验者在梦幻的沙桌世界中嬉戏，体验互动沙盘的乐趣，提高耐心和动手能力，感受大自然，了解更多生活常识。比如：树木被火烧着了，只需用手挖一条沟渠把水引到燃烧的树木那里，这样火就被浇灭了。 二、游戏数量:不少于十款游戏。 三、游戏类型:沙堆可自由组合，建造不同的自然场景：火山爆发、海洋、河流、森林、高山、花海、动物等。例如：非洲生态系统、水的流动、火山活动、蚂蚁王国、采集昆虫、泥滩体验、发掘化石、寻找星座、扑灭山火、颜料晕染等。 四、硬件参数 1.底座高度≥45.5cm,盘面长≥127cm,宽≥97.0cm,高≥15cm; 2.整体重量约40kg; 3.服务器：CPU不低于I3；运行内存：8G+120G; 4.3200流明高亮度投影,光线柔和,不伤眼; 5.整机功耗500w左右,全封闭式; 6.盘面载重300kg,无安全问题; 7.细沙为天然水晶沙,洁白无污染。	
序号	产品名称	环境适配
7	货物安装前场地墙、吊顶、地面的适配准备： 1.墙面材料要求不低于100平方米，制作异形软包，软包以外区域作萱绒布处理，布面图案可定制。 2.地面材料要求不低于56平方米，实木复合地板厚度不小于12mm，配套压条、防潮膜、地板胶、踢脚线等。 3.吊顶材料不低于56平方米对应的造型吊顶，比如云朵、星空、造型灯具等匹配；电线规格不低于2.5mm²；品牌开关插座不少于10个。 4.网线不低于五类线，最大传输速率不低于100Mbps。 5.房间内安装对角监控摄像头。 6.窗帘：纯色棉质布料，固定窗帘挂钩不低于2套（窗户面宽8米）。 注：①以上所有材料需满足国家标准及环保标准。 ②软包与布艺均须符合阻燃及环保标准。	

1000