

八、配置清单

所竞分标：无

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1.	沙盘器材	3 套	中盛普阳	ZSPY-SPQC01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	功能介绍：游戏过程中，通过拨开沙子露出底面来表示湖泊或河流等。沙盘具有心理容器的象征意义，来访者的所有问题都能在这样的空间中得到包容。 产品配置： 1. 实木沙箱 2 个，水性清漆涂层，内侧尺寸：长 72cm×宽 57cm×高 7cm（国际标准尺寸），外侧尺寸：长 76cm×宽 61cm×高 10cm；颜色：外侧自然木纹色，内侧蓝色；材质：纯东北松木木质，实木材质。 2. 5 层 9 阶实木沙具柜 2 个，水性清漆涂层，尺寸：（120*160*30CM）；实木沙具放置架，环保底漆，多层设置以满足不同种类，不同使用要求分类摆放的目的，为适应不同人群的使用需要，并匹配对应沙具放置架。 3. 1200 个沙具（包含：人物类、动物类、建筑类、军事类、交通工具类、生活用品类、食物类、自然物类、植物类、其他类 10 大类沙具）； 4. 包含沙盘游戏治疗技术培训录像资料选辑一套； 5. 含沙盘游戏治疗指导书籍 1 本； 6. 含一包海沙：30 公斤； 7. 含沙盘综合管理系统一套，系统内记录了各类沙具的详细信息，对沙盘游戏的详细过程进行记录，可以上传图片、视频，实现沙盘

						游戏辅导训练过程的数据收集、整理、管理、建档实用功能。
2.	团体心理活动箱	3 套	中盛普阳	ZSPY-XLHDX01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京

一、产品功能概述：
团体心理活动箱主要用于心理成长训练培训；心理活动设计指导手册，具有针对性、操作性，既适用于教育工作者使用，也适用于社区、企业及其他部门和单位开展团体活动使用。本手册共包含八单元：环境适应篇，沟通交往篇，竞争合作篇，自我意识篇，创新实践篇，意志责任篇，学习管理篇，心灵成长篇。

二、产品构成及参数：
1. 构成：团体活动道具、拉杆箱、活动方案手册三部分组成。
2. 团体活动道具：基本包含活动所需的全部道具（除特殊道具外：如生鸡蛋）；所配置道具大部分可重复利用，避免浪费；不仅适用于本活动方案，也适应于自主设计活动方案。
3. 拉杆箱：另外配置了用于存放小部件的收纳袋，便于存放各类道具，解决了道具存放杂乱、寻找麻烦的问题。
4. 活动方案手册：提供 50 个活动的完整方案，包括活动目的、活动形式、活动时间、活动场地、活动准备、活动程序及注意事项，活动评价等具体说明，便于咨询师开展团体心理辅导活动。

三、产品功能及特点：
1. 借助团体游戏活动提高参与者人际交往能力。使参与者形成正确的自我意识，改善和调节参与者情绪，使参与者掌握有效的应对方式。
2. 适用于学校班级活动或小组活动。该产品适用于中小学、中等职业学校、大学、公检法、事业单位、军队、医疗各类机构单位，既支持 50 人以上的大群体训练，也适用于若干人的小组训练。
3. 活动内容丰富，包括心灵成长、情绪管理、意志责任、学习创新、自我意识、竞争合作、沟通交往、环境适应八大主题，50 个团体活

							动。
3.	团体心理素质拓展箱	3 套	中盛普阳	ZSPY-TTTZX02	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品构成： 该套设备由有轨电车，穿越电网，突破雷阵，相依为命等 13 款游戏组成：具体游戏明细如下： 1. 有轨电车：技术规格：1220mm*140mm*40mm，由木质（pvc 包皮）（PVC 夹网布【气密布】结实耐用，沙池的气囊采用热风机一次性加工成型，具有抗磨损性、抗撕扯性、气密好、强度高、经久耐用、质量一流。采用符合国家标准无毒、阻燃、环保要求 PVC 夹网气密布制作而成，支持 2 组竞赛； 2. 穿越电网：技术规格：3000mm*1200mm。手工编织尼龙绳、仿木质锁形电网挂架； 3. 不倒森林：技术规格：长 1000MM，塑料（环保、无毒符合国家相关行业指标），12 根管为一套； 4. 摸石过河：每套 3 块，长 30mm*宽 130mm； 5. 团结一致：直径 50 公分； 6. 绑腿跑：布艺耐力带材质，4 条为一套； 7. 脚踏实地：长 300mm，耐磨材质，1 双鞋 4 双底； 8. 流水作业/能量传输：10 片 300mm 能量传输道具。接球杯 1 个，高尔夫球 1 个，弹力球 1 个； 9. 齐眉棍/同心竿：6 节 PPR 杆每节 400mm，3 根为一套； 10. 同心鼓：10 寸同心鼓，直径 330mm*厚 100mm。Pvc 排球一个，打气筒一个； 11. 心心相印：直径 450mm，瑜伽球 PVC 材质； 12. 无敌风火轮：牛津布衣轮 10 人组 1 套，宽 750mm*长 1100mm； 13. 穿越雷阵：雷阵图尺寸：4000mm*4000mm；
4.	心理综合测评	3 套	中盛普阳	PY-XLZHCP	北京中盛普阳	北京	产品功能介绍：

	系统				科技发展有限公司	心理综合测评系统基于个体心理的发展特点，通过对个体的能力、自我、适应、人际关系、智力、职业生涯等方面进行全面评估，了解个体心理健康状况，建立心理健康档案，帮助来访者及时减轻心理困扰，快乐生活。 一、产品介绍 1. 系统设置：系统更换皮肤功能，十二套颜色，用户可随意选择，用户可以根据需求自主更换 logo、软件名称、测试指导语提示和测评时间。 2. 量表管理：专业量表包括 201 个常用量表，包含心理卫生综合评定、行为、气质、抑郁、焦虑、自闭、孤独、自杀倾向、人际关系、社交、精神障碍、自我意识、生活事件、幸福感、家庭环境等，可根据需求定制特殊量表及指定量表的更新；支持自定义量表的导入；图文并茂的分析报告，满足心理工作者专业需求。 3. 危机预警管理：该系统可以查看完成测评后数据筛查出的红色、橙色、黄色多级别警情监测信号；预警管理侧面研判用户心理健康信息，通过心理测评筛查第一时间触发因子预警和预警时间，咨询师可以在线查看测评报告也可以导出打印 word 文档进行处理；根据普测活动可以进行一键打印团体预警信息。 4. 系统具有快捷的二维码扫描测试功能，管理者可使用二维码发起团体测试，测试者只需拿出手机、pad 等移动端扫描系统二维码即可实现系统登录、在线咨询、手机端测试、手机端查看报告等多种应用；同时，系统还支持二维码综合管理，允许管理员将任意网址在线生成二维码，最大限度的方便管理员和测试用户使用；手机端扫码支持在线预约、匿名预约，可对接心理健康自助系统。 5. 全数据导出：全部测评量表报告、人员列表、原始分数、预警列表均支持导出，出具支持报告结果的贮存、打印有多种选择，用户
--	----	--	--	--	----------	---

						可根据自己需要, 选择剖面图、数据、自动报告等各种报告形式。系统支持包括 WORD、PDF 和 EXCEL 等多种形式的报告和数据供用户进行选择, 可直接在当前系统界面进行文档下载或导出操作。 6. 软件语音播报心理测试题目答案, 系统会在用户人员登录时以明显的提示信息提醒相关的最新测试活动。 7. 测试开始前会根据测试量表类别进行指导语介绍并在开始答题后后台自动进行每一个题目的回答时长计时, 确定测试者明确测试内容, 点击开始测试会出现指导语, 用户需要认真阅读提示选项。 8. 为避免恶意测试, 测试过程如出现答题过快, 明显超过看题速度, 系统会自动锁定选择框, 避免答题过快不认真作答, 影响测试结果信效度。 9. 心理智库: 包含心理百科、心理咨询和心理阅读三大模块, 提供心理科普知识; 心情记录功能, 带有治愈作用的心情记录图鉴。 10. 心理资源库: 整体包含 8 大模块, 分为心理科普 (311 篇文章)、心理阅读 (85 篇)、心理图库 (151 部)、能力训练 (21 部心智素质训练)、趣味测试、心语心声 (118 部)、辅导案例 (23 部)、放松减压 (8 部放松训练)。 11. 对不同的心理问题, 系统提供有针对性的个性化的干预方案 13 个。 12. 课堂记录: 提供心理课程课堂记录表, 方便负责进一步组织心理健康课程的教研及管理工作。 13. 行为记录: 通过线下访谈面询记录每一位用户的心理健康状态, 行为记录由 32 条异常表现标签和 33 条生活事件标签进行记录。 14. 量表组合绑定功能: 可以分别绑定自定义单位的组织结构, 测试适合量表, 简化后续的重复操作, 方便管理者更好的管理机构量表, 无限制机构框架建设功能。
--	--	--	--	--	--	---

						15. 团体数据统计：可根据测试单位的组织结构、量表名称选择、测试时间段查询团体测试报告；团体报告可支持样本分析与统计，自动生成心理健康水平差异显著性对比分析报表（报表内容包含样本数、均值、方差、P 值、T 值及单测检验与双测检验等国际公认权威数据）。 16. 在线互动：在线沟通交流或者咨询，无非就是为了简单方便，信息及时快捷的表述和传达，并且随时随地。在线聊天或者交流，能够及时方便的交流信息和确认信息，又或者沟通交流感情，越来越普遍和日常化。 17. 一键备份还原：产品需具备强大的数据备份功能。 18. 机构管理：根据用户类型添加部门信息；维护所有的部门信息，可根据用户类型和部门信息进行查询。 19. 用户信息管理：系统分为三级角色分别是平台管理员、心理咨询教师和测试者；测试者信息支持批量导入。有批量重置密码功能；可以在 PC 端在线登录同时也支持手机扫码登录，全部信息支持教师一键导入，省去心理咨询教师进行审核的麻烦；系统支持扩展回收站功能，主要用来存放心理教师删除的用户资料，存放在回收站的文件可以恢复，从而避免因误删造成数据丢失。 20. 系统可在线发起网络调查问卷和学习报告，统计数据以图表的形式进行展示。 21. 测验功能与测验指定：数据输出/入多样化，支持个体/团体直接上机测试的数据输入；支持个体/团体纸笔录入测试功能，形成个体/团体报告可导出保存。 22. 心理普查任务发布：可按量表名称、开始时间、结束时间、测评类型、用户选择和量表选择进行测评任务发布。 23. 所有报告均可以文档格式贮存，便于建立测验文档库。系统可将
--	--	--	--	--	--	--

						所有测评量表的数据导出到 EXCEL，兼容于 SPSS 专业统计软件分析，为老师、专家们开展心理健康研究工作提供依据；同时支持一键批量导出测评报告。 24. 预约咨询用户可以预约系统多个咨询师，咨询时间一般有固定的设置，预约时间设置的功能越来越完善了，预约一共有以下多种状态分别是可预约、待审核、已完成等，避免状态过多过于繁琐；可以实时查看预约信息和设置预约记录，使预约咨询的功能模块越来越人性化；权限控制严格，咨询内容仅限咨询人员本人和心理咨询师有权查看。 25. 配置客服中心，技术服务人员可协助用户及时解决相关问题；为了提高用户体验感，系统在首页内置产品介绍与使用说明。 二、功能参数 1、学校综合管理系统：包含心理测量管理、心理档案管理、预警管理、数据中心、咨询互动、科研调研、系统管理等功能。 1) 心理测量管理功能：以班级、年级为单位群体导入包含学生姓名、性别、出生日期、入学日期等基本信息的 EXCEL 格式的背景资料，建立学生的测评账号；综合管理全部测评量表，可以查阅每个量表的介绍与题目，并进行在线试测；支持量表导出，进行纸笔测试，导出方式为 WORD；支持量表组合，教师可根据需要将两个或多个量表组合成一套量表进行统一绑定发放；通过量表绑定群体发放量表；可以自主添加量表，包含量表类别、名称、介绍、指导语、题目、答案等信息。 2) 心理档案管理：可以以个体或者群体方式查询与导出学生个体档案，包含学生背景信息、测评结果分析、咨询记录、预约记录、留言记录、在线咨询记录等；可以查询或导出以班级、年级、或者任意设置多个班级、多个年级组合的综合分析报告，报告以饼状图、
--	--	--	--	--	--	--

						柱状图等图表的方式对测评数据进行分析说明。 3) 预警管理：自动筛查预警学生名单，筛查过程中系统能够自动鉴别有效问卷与无效问卷；可以个性化设置需要筛查的因子范围，自动生成符合该范围的人员名单，并进行导出；针对筛查出的预警学生可以进行危机干预，并进行干预记录，干预完成后可进行个体追踪测评；可以进行多个量表多个因子或者同一量表的多因子的多维度分析，生成多维分析报告。 4) 数据中心：可以对群体测评数据进行群体分析，包含描述统计（包含量表样本数、因子的算术平均数、标准差、方差、上下四分位数等统计数据）、两样本均值差异比较（统计数据包含两组均值、两组标准差、Z 检验、p 值等统计数据）、方差分析（统计数据包含平方和、自由度、均方、F 值、p 值等统计数据）；可以对个体进行个体追踪分析；支持答题卡群体测评数据导入；支持测评的原始数据导出。 5) 咨询互动：提供心理咨询互动式管理平台，有在线预约、留言及回复功能，并有保密性强的网上实时在线咨询室、咨询个案记录管理等，能完成心理咨询整个流程工作的信息化；提供团体心理辅导记录管理、心理咨询报表管理。能自动统计咨询数量和问题类型，生成数据报表。系统提供多种类型咨询记录模板，支持咨询视频的在线采集录制，支持咨询记录表等相关素材的上传下载及维护。 6) 科研调研：可以组建调查问卷，自主添加管理调查问卷的类别、名称、介绍、指导语、题目及答案等；自动生成个体与群体报告。系统可分发给学生测试进行数据采集和调研，并能对分数、结果的频率分布进行自动统计等。支持原创量表的录入、测试及数据统计，便于教师进行科研工作。 7) 系统管理：支持多用户管理，可以添加管理咨询师用户账号；
--	--	--	--	--	--	---

						实现在线数据安全备份；设置测评报告的查阅权限，家长、学生在管理员的授权下方可查看测评报告；进行标签管理，通过标签可对学生群体进行分类查询。 2、学生测评系统：学生凭借测评账号登录该系统，可以进行心理健康、人格、情绪、智力、学习等方面的心理测量，如“学生心理健康诊断测验”“卡特尔 16 种人格因素问卷”“MBTI 职业性格测试”“青少年人格优势测评”。在管理老师授权下可以查看测评报告。系统提供语音读题功能，识字量较低的低年级学生与阅读书写障碍学生也可以根据语音指引自主完成相应测量。可以完成管理员为其绑定的调查问卷项目；与心理教师实现在线咨询、预约咨询、留言咨询；具有训练中心，可以进行认知协调训练与放松训练，认知协调训练包含记忆力训练、注意力训练、感知统觉训练、反应训练、思维训练、言语训练等，通过有趣、操作性强的互动游戏完成训练，如架子鼓声音游戏、太空漫步、寻找不一样的色彩、你的反应到底有多快、最强大脑、汉字王等。放松训练通过图片、视频等设置不同类别的训练方案。 3、心理咨询师管理系统：包含学校综合管理系统中的心理测量管理、心理档案管理、预警管理、数据中心、咨询互动、科研调研、系统管理等功能中涉及咨询师操作的部分功能，如为学生发放心理测量量表；查看自己管理的学生档案；对学生进行危机干预；提供在线咨询、留言咨询、预约咨询等咨询互动；可管理自己的咨询记录（个体和团体），并可了解咨询师的工作量等。 4、教师测评系统：教师凭借测评账号登录该系统，可以进行心理健康、人格、情绪等方面的心理测量，如“症状自评量表”“教师职业倦怠量表”“九型人格测试”“抑郁自评量表”等；可以完成管理员为其绑定的调查问卷项目。
--	--	--	--	--	--	--

						5、家长测评系统：无需单独导入家长测评账号，与学生测评账号相关联设置，在导入学生群体账号时默认群体导入家长账号；可以完成教师为其发放的量表与问卷，在教师授权下查看学生测评报告。 6、心理健康网站：包含八大功能模块，如心育动态、心理科普、心灵氧吧、经典案例等，学校可根据自我需要自行定义模块名称与内容；网站具有独立的后台管理，可以发布文章、视频影音、动画等多媒体资料；具有心理咨询案例资源库，可以查阅 100 个以上不同类型的案例分析。 7、移动端支持：系统支持通过手机及 PAD 多种移动终端随时随地进行测评使用，支持包括 Android 与 IOS 等移动操作系统访问使用，学生或教师都无需登录电脑即可完成测试，测试时间与方式更加灵活。包括管理端、学生端、教师端三种用户端口，实现全部数据手机端与电脑端共享。 8、全面安全保障：系统支持多种安全登录方式，支持包括指纹登录与人脸识别登录。可通过生物数据存储加密，增强系统安全保障。
5.	艺术活动箱	1 套	中盛普阳	ZSPY-YSHDX	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 原理介绍： 艺术心理治疗，是一种心理治疗的介入方法，在艺术治疗的关系中，个体透过艺术媒材使心象得以视觉艺术的方式呈现，能通过创作释放不安的情绪，澄清旧有经验，将意念具体化，传达心理需求。艺术活动箱提供 55 种不同类型的活动方案及所需道具。具体包括以下几个方面： 1. 构成：艺术道具箱、艺术心理活动道具、艺术心理辅导活动指导手册三部分组成。 2. 尺寸：940mm*560mm*380mm 3. 活动指导手册：包括 6 大类艺术活动，每类艺术活动均包含理论

						指导、实践应用、具体活动方案，提供 55 个具体活动，包括活动目的、活动道具、活动时间、活动场地、活动步骤及注意事项等具体说明活动的完整方案。 4. 活动设计根据艺术活动类型不同，有单体活动设计，也有整体方案设计，设计方案内容描述详尽，方便使用。 5. 艺术活动类型包含 6 大类，每类艺术活动均含理论和实践活动设计，艺术类型涵盖音乐心理辅导、舞动心理治疗、绘画团体辅导、软陶艺术活动、衍纸艺术活动、瑜伽艺术活动 6 大类。 6. 活动数量 55 个：包含活动春天随想曲、我的成长雕塑、一切缘于行动、心灵柔体操、睡梦中的小丸子、聆听身体的智慧、遇见未知的自己、衍纸花朵和动物的制作延伸。 7. 道具包含：舞蹈道具包，软陶活动套装，奥尔夫乐器套装，绘画包，纸工包，衍纸套装，基础工具包。
6.	教学书籍	180 本	正规出版社	出版社公开发行	天津教育等出版社	天津 1. 教学书籍印刷质量及装订执行标准： 1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 1.2 插图印刷； 1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 1.3 正文印刷； 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。 1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不

						花，小字不糊不瞎。 1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 1.4 装订； 1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 1.4.3 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。 5. 目录： 我单位按照采购人的要求提供符合教学使用的书籍目录，供采购人选定 6. 我单位承诺提供的书籍是正规出版社出版及印刷的全新正版图书。 我单位提供国家确定的认证机构出具的《出版物经营许可证》复印件并加盖供应商公章
7.	心理图书	120 本	正规出版社	出版社公开发行	天津教育等出版社	心理图书印刷质量及装订执行标准： 1.1 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 1.2 插图印刷； 1.2.1 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 1.2.2 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 1.2.3 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 1.3 正文印刷； 1.3.1 压力：压力适度，全书前后轻重一致。

						1.3.2 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 1.3.3 套印：版面端正，正反套印准确。 1.3.4 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。 1.3.5 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。 1.4 装订： 1.4.1 开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。 1.4.2 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。 1.4.3 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。 2. 目录： 我单位按照采购人的要求提供符合教学使用的心理图书书籍目录，供采购人选定 3. 我单位承诺提供的书籍是正规出版社出版及印刷的全新正版图书。 4. 我单位提供国家确定的认证机构出具的《出版物经营许可证》复印件并加盖供应商公章
8.	特殊教育课程	3 套	中盛普阳	ZSPY-TJKC01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 品牌：中盛普阳 型号：ZSPY-TJKC01 产地：北京/北京中盛普阳科技发展有限公司 产品介绍： 特殊教育课程是专门为存在口语/语言障碍和认知障碍等特殊需求学生设计的综合性教学材料，设计的目的是向学生教授新知识，并给他们许多机会来学习和练习新学的知识。课程内容紧密结合培智

						教科书的生活适应和生活语文系列教材，特殊教育课程由资深特殊教育老师和语言治疗师合作开发。 工具特点： 符号一致性：课程内容使用的符号体系和高科技辅助设备内容一致，满足学生的学习成长路径，易于辨识和教学。 适用范围广：任何特殊需求/任何认知能力水平的学生都能从课程中受益，从幼儿园到高中阶段的特殊教育学生皆可适用，对图片符号理解有限的学生，也能通过多样性重复，在老师的辅导和帮助下进行学习。 活动包内容： 1、时间表一套：让学生了解课堂上会发生什么，将完成哪些活动及相应的顺序，在每个活动结束后，再次使用时间表，以便顺利过渡到下一个活动。配置 PVC 时间表一张，时间表中带有 6 个魔术粘，可反复使用，时间表尺寸 29x20cm。 2、图片拼图一套：图片的主题为学校生活，塑料拼图板尺寸 18x14cm，拼图板背面为 6 个圆孔，便于学生操作使用。 3、词汇学习一套：学习词汇的知识，并给学生提供机会有意义地使用词汇。配置 5 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸 29x20cm。 （1）词汇表认知活动：分我认识、我不认识和我不确定三个部分，每个部分带有 4 个魔术粘； （2）学习词汇主题“同学”； （3）学习词汇主题“老师”； （4）学习词汇主题“坐好”； （5）学习词汇主题“举手”。 4、读书主题一套：让学生参与到主题相关的、语言丰富的读写活动中；阅读“我上学了”主题书，构建学生的背景知识。
--	--	--	--	--	--	--

							5、配对关于“学校生活”一套：巩固新学的概念，同时让学生接触到新的词汇，练习同物配对，配对活动也可以在训练后，评估学生的理解能力，配置 1 张 PVC 材质的词汇主题表，尺寸 29x20cm，带有魔术粘 20 张图卡。 6、休闲活动一套：让学生在跟主题相关的有趣活动中应用所学到的知识，学习主题为“制作相框”。 7、配对游戏一套：巩固新学的概念，在游戏中练习视听觉和听理解，同时让学生接触到新的词汇，配置 10 张 PVC 学校生活主题配对板（尺寸 29x20cm），16 张 PVC “学生生活”主题卡（尺寸 6.5x6.5cm），含有 32 块塑料游戏圆片。 8、棋盘游戏一套：通过趣味性的答题游戏巩固新学的知识，并评估学生的掌握程度。配置 1 个泡沫骰子和 20 张 PVC 卡片（尺寸 8x5cm）。 9、学校生活主题测验一套：巩固新学的概念，评估学生的掌握程度，以此调整教学。配置 4 张 PVC 材质的测试题，尺寸 29x20cm，均可反复使用。 10、单元词汇一套：配置 1 张 PVC“学校生活”配对板（尺寸 29x20cm），词汇 26 个，满足生活及教学所需。 11、沟通册共有 300 个常用沟通词汇，满足生活及教学所需。 12、教师指导手册：详细介绍了教学活动、常见问题、各种主题的详细教案。 硬件配置： 13、包装尺寸：38cm x 6cm x 30cm；教材材质：PVC；课程包：包括 1 个收纳包，1 个风琴包，9 个教学活动主题、1 本教师指导手册、1 张主题词汇表、1 本沟通册指导说明、1 本沟通册。
9.	培智教学学习系统	3 套	慕言	MG-2022-02	深圳市慕言教育科技咨询有	广东	品牌：慕言 型号：MG-2022-02

					限公司	产地：北京/深圳市慕言教育科技咨询有限公司 教学系统以学生言语发育康复为宗旨，普及学生言语发育各阶段的认知，对于言语异常的学生进行早期干预，从而提高专业人员快速筛查的效率，扩大正确指导与训练的范围。本产品适用于学生言语发育评估，包含语音、词汇、语法理解的评估，本系统为云平台模式，在线登录可自动更新系统，可使用课件素材线下、线上训练。 一、档案管理模式 1、个人档案： （1）可以进行学生的姓名、出生日期及籍贯等基本信息记录； （2）可以进行诊断记录的填写，包含自闭症、听障、噪音、口吃、语音障碍、语言迟缓及腭裂语音等，并可以进行扩展，进行基础信息的补充填写； （3）评估项目记录：包含语音评估、语法理解评估、词汇评估及腭裂语音中的基础信息填写。 2、评估项目： （1）可以查看个案的评估记录，评估报告可以一键式下载保存，评估报告可以详细评估出语音评估、语法理解评估、词汇评估及腭裂语音的得分情况，并生产报表。 （2）根据评估结果，系统可以自动推荐训练课件。 3、家课中心：在此中心可以布置家庭作业，进行家庭作业的记录以及模板的管理。 4、训练目标的设置：可以进行学生的长期目标和短期目标的设置，包含音素、单字、词组、短句、长句、文章及对话目标的选择。 5、训练记录：可以进行训练日期、课程内容、治疗内容、配合程度、掌握程度以及强化物的记录。 6、进入训练：可以进行线上训练模式和线下训练模式，线下训练模
--	--	--	--	--	-----	--

						式包含系统素材、我的课件和场景训练： （1）系统素材包含：私有素材、语音训练、逻辑思维、动词动图、思维启发、唇腭裂、熊猫安安、日常生活用品、场景、情绪、人物、职业、天气及现象、数字、乐器、交通工具、动物、食物、形状颜色和形状。 （2）我的课件：用户可以自己编辑课件内容，并保存下来。 （3）场景训练：包含客厅、厨房、浴室以及卧室主题，在场景训练中，可以自主布置人物和物品，制定个性化的场景图。 二、测评中心模式 1、语音评估：检测学生发音错误比率及类型，全面掌握学生语音发育状况，为语音矫正训练提供依据，语音评估的测评报告包含评测题目分析、分析报告和训练方案： （1）评测题目分析：可以记录学生的答题情况和答题过程的录音存储回放； （2）分析报告：包含音节首子音（总量和类型）分析、音节尾和复元音分析、发音方式分析、切合法可诱导分析和评估结果分析，系统可根据评估结果，呈现出落后同龄学生的语音内容，自动生成课程训练方案和家庭训练方案。 （3）训练方案：训练方案包含训练内容、训练目标、训练步骤和音素诱导等。 2、语法理解：针对学生语言发育异常，从七个维度全面检测学生语言理解能力，并制定训练方案： （1）语法理解检测七个维度包含：动作时间、物件位置、人物特征、数量/验算、符合名词、复杂句型和语法导引；七个维度的检测结果可以用柱状图显示，并直接给出正常或滞后的结果。 （2）根据测试结果，系统可以自动推送推荐训练课件，训练课件主
--	--	--	--	--	--	--

						题包含：语言理解表达训练、辅音训练、自编故事、并列关系、职业属性认知、特征词使用与理解、动作事件、时间副词、物件位置和多/少模块。 3、词汇测评：检查学生词汇理解、表达能力，精准评估学生词汇发展水平，预估学生语言能力发展趋势； （1）词汇测评包含词汇理解、词汇表达和整体表现三个模块，可以给出测评得分以及三个模块是否达到同龄人水平的测试报告。 4、腭裂语音测评：多维度检测腭裂学生语音语言发展状况，为促进腭裂学生早期语言发展和腭裂术后言语治疗提供依据； （1）评测题目分析：记录测试的答题情况，包含题目答题、转写备注以及测试过程的录音存储及播放； （2）分析报告包含：a、面部口腔检查：面部扭曲、唇部、鼻部、牙齿、舌带系、扁桃体、硬腭部、软腭和音质检测；b、发音方式检测：塞音、鼻音、擦音、塞擦音和变音；c、言语发展相关的构音错误：位置、方法和结构；d、腭裂特征性构音错误。 （3）腭裂语音测评的测评报告中，给出康复训练的建议及下一步检查的项目。 三、训练中心模式 1、课程类型管理：用户可以自主添加及删减课程类型； 2、课程管理：包含线上训练和线下训练，用户可以在线上预约老师进行授课及添加课程设定； 3、我的课表：可以设置待上课程和已上课程，同时可发送短信进行通知老师； 4、我的日历：在日历中呈现学生课程的安排，并用颜色来分类标注； 5、场景训练：可以选择系统素材、我的课件和场景训练。 6、训练方式选择：线上远程与线下训练结合,保证训练效果。
--	--	--	--	--	--	---

						四、家课中心模式 1、布置家庭课：可进行课程的布置，云平台接收课程的手机短信、课件内容及素材内容； 2、家课记录：可以对家庭课进行评价及发送信息； 3、模板管理：设置家庭课程内容； 五、课件中心模式：课件中心模式包含素材中心、课件市场、我的课件和编辑课件； 1、素材中心包含私有素材和系统自带素材，用户可以自主设计及添加私有素材，并可保存到云平台。 2、课件市场：课件包含口肌训练、学习障碍、噪音障碍、口吃障碍、语音障碍、语言发育迟缓和腭裂语音等，课件来源是系统自动推送和其他语训老师制作后的推送。 3、我的课件：包含自制课件和购买课件，用户在云平台上可自主设计主题课件，发布课件并进行定价，其他用户可购买使用。
10.	童趣静电贴点读套装	3 套	中盛普阳	ZSPY-TQTZ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 品牌：中盛普阳 型号：ZSPY-TQTZ01 产地：北京/北京中盛普阳科技发展有限公司 童趣静电贴点读套装由智能点读笔、核心语汇学习册、便携图卡册、白板笔、自定义白板和核心语汇学习沟通系统等组成，主要用于儿童言语语言和沟通交流方面的教学与训练。童趣静电贴点读套装是沟通学习认知的一款新型设备，字词句的学习随学随用，造句功能为学生后期的语文学习奠定坚实的基础，系统方便实用大大提高学生的主动学习交流兴趣。 11、包装尺寸：37*27*10cm； 12、材质：纸、PVC 等； 13、功能：可录音和放音、可以点读学习内容；

						14、实现方式：通过带有感光设备的仪器来感应印刷品的 OID 光学辨别编码，由主控芯片根据 OID 实现声音的录和播； 15、语言种类：可通过版面纸张上语言标识进行切换； 6、印刷纸张版面其他功能键：清除键（清空）、整句发音、录音键、记忆键、记忆格（录音格）、删字键、语言切换、音量调节、放松音乐多种功能键 7、课程：提供不少于 9 套教学活动设计及配套教案； 8、声音播放移频处理功能：课件版面包括原音、稍慢、最慢、正音、智能型加大、子音高频位移、子音高频压缩、子音极致移频、压至中频、压至低频功能，在切换功能后，可将核心语汇声音重新定义，协助不同状态听损者从不同角度切入，重新认识声音，建立声音经验，从而便于不同类型的听力特殊需求学生学习使用。 9、产品组成： （1）点读笔：具有 OID 光学辨别编码功能的红外扫描笔。 （2）教材组：共 36 张具有 OID 光学辨别编码的印刷纸张，分名词篇、句型篇和问答篇。 名词篇：共 10 张，合计 100 个词汇。 句型篇：共 16 张，合计 10 个常用句型。 问答篇：共 16 张，每个版面都包含疑问句、肯定句和否定句三种基本句型。 （3）U-pad：为约 20mm 左右长宽、厚度 1mm 左右的正方形特殊材料制成，印刷有 OID 光学辨别编码，可贴于多种材质之上可重复使用，每套含 200 个。 （4）录音白板：具有 OID 光学辨别编码的光面卡纸：尺寸：297mm×210mm，使用时通过白板笔书写易擦，通过点读笔进行录音和播放。 （5）核心语汇学习沟通系统：核心语汇学习沟通系统是一款用于培智儿童、智能障碍、脑性麻痹、自闭症、语言发展迟缓等学生进行沟通学习和认知学习的辅助工具系统。系统包括版面、名词篇、基
--	--	--	--	--	--	--

						本句型篇、问答篇、课件版面五大核心功能模块。 ①版面模块包括主语、谓语、感受、食物、地点、交通工具、肯定或否定、动作、社交、服饰、活动、问句等核心分类的语汇内容，可以进行中英文点读学习也可以组句进行表达训练。 ②名词篇模块包括 100 条常用名词语汇，可以进行中英文点读学习。基本句型篇模块包括居家、学校、出行、社交等日常情景 18 个版面，180 个常用语汇。问答篇共 18 个问答句型版面，每个版面包含疑问句、肯定句、否定句三种句式及丰富生活场景语汇内容。
11.	主题康复训练设备	3 套	中盛普阳	ZSPY-KFSB01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品功能特点介绍： 1. 采用先进的投影技术和计算机交互技术，将画面投射于地面或墙面，营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目，当参与者踏入投射画面时，可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互，产生各种互动效果，使观众置身其中，参与趣味十足的多感官训练节目。 2. 该系统能有效的提高参与者的感觉统合能力，促进大脑与身体机能的协调发展与康复，是一种极具吸引力的高科技感统训练设备； 3. 该系统分为运动康复，认知益智，情景体验，趣味互动和听觉感知 5 大类训练项目，包含上百个精彩的互动内容，给予参与者身临其境的体验和多感官的刺激训练，游戏数量 100 个。 4. 产品特点:高清数字成像设备，音响，控制主机，识别雷达、嵌入式触屏与控制机柜集成一体设计，通过反射投影于地面，无需吊挂走线。 产品组成： 1、高清数字成像设备：投影亮度 3000 流明；投影面积 100 寸；分辨率(dpi)：1280x800dpi；支持色彩数目：8 亿色；对比度：5001:1-8000:1；变焦倍数：1.5 倍；梯形矫正:15 度。

						2、控制主机：CPUi5、内存 8G、硬盘 128G、音响。 3、识别雷达：距离为 16 米，采用雷达识别方式，排除光影的干扰，操作更为精准，可以支持多人互动，雷达多个拼接互动。 4、嵌入式触屏：10 寸触屏显示屏，用户使用触屏的形式选择训练分类模块和确定训练内容，更为直观的确定训练内容； 5、控制机柜：高度 85cm。 6、程序包含记忆认知、情景体验、趣味互动、认知益智、视觉感知和听觉感知六大模块。 7、康复内容系统包含 100 个康复项目，包含打地鼠、互动鼓、足球对垒、互动冰块、拍气球、钱币袋、看飞机、花开打的等内容。 8、双屏显示操作：软件可做到双屏显示，教师端和学生独立操作；
12.	口部构音运动训练器	3 套	中盛普阳	ZSPY-KBGY	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品技术规格： 咀嚼器、唇舌尖运动训练器（CS）、舌上位运动训练器（SS）、舌抗阻训练器（SK）、舌根训练器（SG）、舌定位训练器（SD）、下颌运动训练器、悬雍垂刺激器、唇肌刺激器、舌肌刺激器、指套型乳牙刷、压舌板、用户手册、发音指导手册以及配套教学光盘。 产品适用范围： 产品主要用于特殊教育领域，医疗康复领域、可以为发音障碍、构音障碍、语言发育迟缓、听力言语障碍、口吃、脑瘫、孤独症等特殊人群提供口部构音运动训练。
13.	奥尔夫专用乐器	3 套	中盛普阳	ZSPY-AEFYQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品特点： 1. 产品设计合理，能够满足特殊教育随班就读学生的实际需求并保证学生使用安全。 2. 以节奏乐器为主，材质要求环保、无毒。 产品组成： 1、皮革类：所有的鼓类；

							2、散响类：砂锤、砂蛋以及铃铛类； 3、木质类：质地为木质，声音清脆； 4、金属类：所有的铜质、铁质等金属打击乐器，共 33 件/套装。
14.	磁性钮	3 套	中盛普阳	ZSPY-CXN02	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	1. 产品功能：用于手指功能训练 2. 外形尺寸：31×21×2mm
15.	多功能智力盒	3 套	中盛普阳	ZSPY-ZLH01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品介绍： 蜂巢百变拼图游戏、材质：木质、外观尺寸：（29×29×2.8cm）
16.	儿童认知训练组件	3 套	中盛普阳	ZSPY-RZXZJ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 主要锻炼儿童认知功能训练 产品组成： 木制 8 种，橡皮泥 1 套，认知拼装积木 1 套，认知拼装图片 6 盒，儿童图形认知组件 4 张。 尺寸： 外形尺寸：50*37*36CM
17.	镶嵌训练器	3 套	中盛普阳	ZSPY-XQXLQ	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品适用范围： 适用于对感知能力、大脑对图形、颜色的识别能力、逻辑思维能力的训练及提高手指的灵活度及协调一致性。 产品组成： 滚珠配置：白色：21 个；黑色：20 个；黄色：7 个；紫色：9 个；红色：8 个。 尺寸： 外形尺寸：41*10*41cm
18.	手功能训练器	3 套	中盛普阳	ZSPY-SGNXLQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能介绍： 分指握力康复按摩球、分指功能、握力锻炼、手掌、手部刺激按摩 材质：TPR，多色可选

							重量：5LB（磅） 握力：2.5KG
19.	堆杯手指训练	3 套	中盛普阳	ZSPY-DBSZXL	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 提高手眼协调能力训练，认知感知训练 材质： 环保食品级塑料 规格： 32×17×15 cm，杯子 6 个。
20.	迷宫训练器	3 套	中盛普阳	ZSPY-MGXLQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 培养孩子在紧张、压力环境中的良好心态，镇静思维，使孩子遭受重大压力或危险时能够迅速恢复和沉着应对。 材质： 环保食品级塑料 规格： 直径：60cm 颜色： 多色可选
21.	手功能组合训练箱	3 套	中盛普阳	ZSPY-SGNXLX01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 训练患者眼手协调功能，改善手指功能，提高手协调性、灵活性； 产品组成： 配有木插棍、玻璃球、铁插棍、螺栓、螺母、握力圈、握力器、防盗扣、箱搭扣、模拟插头插座、锁搭扣及挂锁、台锁、窗插销、窗钩多种训练用具。 材质： 木质 颜色： 多色可选 规格： 尺寸：（57×42×16 cm）
22.	作业训练器	3 套	中盛普阳	ZSPY-ZYXLQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 改善手指对指功能，提高手的协调性、灵活性，还可用于手的感觉功能训练。 材质： 木质 规格： 架子：52×17×54cm，小平板：32×32×13cm，大平板：62

							×42×13 cm
23.	穿衣板	6 套	中盛普阳	ZSPY-CYB01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 孩子们学习日常生活技能，培养锻炼孩子的独立生活适应能力。 产品组成： 有 9 种不同的扣，领带和系带。 材质： 木质等 形状： 手提款 规格： 尺寸：44*28cm。
24.	认知拼装积木	3 套	中盛普阳	ZSPY-RZJM01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 主要锻炼孩子们的认知动手操作能力。 产品组成： 90 大颗粒滑道积木、600 小颗粒积木、益智飞行棋盘、4 个大收纳桶（匹配对应所有积木和益智飞行棋盘的收纳）配件：桌子+椅子+收纳桶 材质： ABS 塑料 规格： 尺寸：桶+桌面，55*55cm
25.	圆形转转台	3 套	中盛普阳	PY-YXZZT	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	前庭感觉训练 材质： 橡胶等 规格： 尺寸：51×46×10cm
26.	言语功能评估训练卡片	3 套	中盛普阳	ZSPY-YYKP01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品组成： 呼吸训练卡片册、发声训练卡片册、共鸣训练卡片、构音语音能力评估卡片册、构音音位对比能力评估卡片册、口部构音运动能力训练卡片册、构音语音能力评估记录词表。构音音位对比能力评估记录表、使用说明手册和配套光盘
27.	早期行为干预卡片	3 套	中盛普阳	ZSPY-ZQGYKP	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品适用范围： 早期行为干预卡片适用于智力障碍、认知障碍、精神发育迟滞、孤独症谱系障碍、品行障碍、多动症特殊儿童的早期行为干预。

						产品用途: 2. 早期行为干预卡片分为学会聆听、学会发声、情感体验、礼貌用语、文明行为、社会交往、换位思考、学会分享等 9 个篇章, 可通过示范教学、情景模仿、角色扮演、正面强化、行为矫正多种训练形式, 引导教育和综合培养特殊需要儿童的行为素质。2. 每个主题均呈现为连续性卡片, 将日常生活中经常发生的行为按事件先后顺序呈现给儿童, 分步进行行为指导和干预。每张卡片正面右上角均有该主题的图标, 有助于儿童对每个主题的区分, 并在排序卡片时给予提示。3. 主题卡片中含有正确行为与错误行为, 可让儿童对正确行为与错误行为进行区分, 以强化正确行为。 产品组成: 本套卡片包括学会聆听、学会发声、情感体验、社会交往、乐于合作、礼貌用语、文明行为、换位思考和学会分享九个篇章, 每个篇章均包含 1-2 个单元主题, 并配套有使用说明手册。
28.	多功能学习车	3 套	中盛普阳	ZSPY-DGNXXC01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品功能: 手眼协调及感知、认知功能训练 材质: 木质 重量: 0.3kg
29.	下肢功率车 (骑式)	3 套	中盛普阳	ZSPY-GLC01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品特点及功能介绍: 1. 通过踩踏运动锻炼下肢关节活动功能; 2. 下肢功率车属于康复训练器械。产品适用于下肢关节活动度、肌力及协调功能的训练。 3. 运动阻力可调; 前扶手架角度及座位上下高度可调, 可进行骑式训练, 并适合不同身高人群使用; 4. 可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。 5. 阻尼调节档数: 8 档 6. 疲劳强度要求: 符合《康复训练器械安全通用要求 GB24436-2009》

						国家强制性标准，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环不100000次，无任何裂纹、破损等损坏，仍能满足标准的各项功能； 规格： 外形尺寸（长×宽×高）： 97 cm×58 cm×107 cm；座位上下调节范围：85 cm～110 cm(11 档)
30.	液压式踏步器	3 套	中盛普阳	ZSPY-YYTBQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品功能： 液压踏步器属于康复训练器械，主要用于锻炼下肢关节活动度及肌力训练 产品规格： 70×56×99.5CM，扶手杆宽 45cm，高扶手杆高 80cm，低扶手杆高 60cm，油缸阻力 12 档可调。 产品特点： 疲劳强度要求：符合《康复训练器械安全通用要求 GB24436-2009》国家强制性标准，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环100000次，无任何裂纹、破损等损坏，仍满足标准的各项功能。
31.	股四头肌训练椅	3 套	中盛普阳	ZSPY-GSTJ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 产品特点功能介绍： 1. 股四头肌训练椅属于康复训练器械，主要用于膝关节运动受限患者进行股四头肌抗阻肌力主动运动训练，也可进行膝关节牵引。 2. 整机稳定性要求：符合《康复训练器械安全通用要求 GB24436-2009》国家强制性标准。 产品规格： 4、121×117×122cm，座位高 58cm，座面高度 64cm，扶手宽度 81cm，伸缩杆调节范围 0～15cm，小腿垫调节范围 0～47cm，助力手柄调节范围 0～28cm，座位额定负载质量 135kg，靠背额定负载质量 70kg，靠背平放时额定负载质 70g，配重块每块 1.5kg（每侧 3 块共 6 块）。
32.	花生球	3 个	中盛普阳	ZSPY-HSQ01	北京中盛普阳	北京 产品功能：

					科技发展有限公司		产品主要用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。 材质：加厚、防爆 PVC 规格：直径 56cm
33.	儿童综合能力 测评与训练软 件	1 套	中盛普阳	ZSPY-ETCPRJ01	北京中盛普阳 科技发展有限 公司	北京	产品功能介绍： 1. 采用便携式设计，主要用于送教下乡移动式综合评估与训练平台，系统采用完善的患者档案建立和管理系统、全面性综合能力评估、融合评估与训练相结合的全方位数字化综合康复理念，实现对多重障碍儿童进行有效性评估与训练。从现象学的角度看待特殊学生的发展和需求，强调“此时此地”、“全面多维”、“积极发展”地看待和分析特殊学生的具体情况、具体能力、具体问题。 2. 根据特殊学生的能力特点，针对“感官知觉、运动能力、认知能力、语言能力、自理能力、情绪行为”六大领域进行科学设计的教育教学训练软件。通过便捷的信息管理，形成完整的一生一档，实现可视化教学；了解学生在六大领域的优势区域和最近发展区域，为后期教育训练提供有效的数据支持与教学建议；阶段性的评估汇总便于教师客观地了解特殊学生的发展轨迹；针对性的教具推荐，激发学生的学习兴趣，提高学习效果，拓展教师的教学方法与思路。 产品组成： 一、评估模块参数 1、六大领域评估功能，涵盖感官知觉、运动能力、认知能力、语言能力、自理能力、情绪行为六个维度。 2、六大领域评估包含：感官知觉模块：包含视觉评估、听觉评估、触觉评估、味觉评估和嗅觉评估；情绪行为模块：包含情绪问题评估和行为问题评估；认知能力模块：包含基础认知评估和综合认知评估；语言能力模块：语言能力评估；运动能力模块：包含粗大动作评估和精细运动评估；自理能力模块：包含个人自理评估和居家

						能力评估。 3、评估汇总功能：包含感官知觉、运动能力、认知能力、语言能力、自理能力、情绪行为六个维度的评估记录，以评估时间为节点，呈现评估的得分折线图，并能自主选择需要模块的折线图和评估时间段；可在同一张评估汇总中展示所有的模块的得分折线图。 4、历史记录功能：具有测试结果、教具推荐、量表详情、筛查导出和打印功能。 5、根据测试结果得可以自动得出优势区域和发展区域： （1）根据测试结果，可自动呈现问题区域，并提出医学治疗建议。 （2）感官知觉模块可区分的优劣势区域有 25 个：视觉区域：视觉刺激、视觉追踪、手眼协调、视觉辨别、视觉区分、视觉识别和视觉记忆。触觉区域：触觉敏感、触觉识别、触觉辨识和触觉记忆。听觉区域：听觉察知、声音识别、声音辨识、听觉记忆、空间位置和视动统整。味觉区域：味觉记忆、味觉刺激、味觉识别和味觉辨别。嗅觉区域：嗅觉识别、嗅觉刺激、嗅觉辨识和嗅觉记忆。 （3）运动能力模块可区分的优劣势区域有：姿势控制、移动能力、整体运动、抓放能力、手眼协调和作业能力。认知能力模块可区分的优劣势区域有：自我认知、概念认知、职业认知、数的概念、空间位置、分类排序和逻辑推理。 （4）语言能力模块可区分的优劣势区域有：发声障碍、听的能力、说的能力、理解能力、非语言沟通、表达能力、读的能力和写的的能力。自理能力模块可区分的优劣势区域有：卫生常识、生活自理和居家能力。 （5）情绪行为可区分的优劣势区域有：情绪识别、情绪表达、情绪理解、情绪调节、行为引导和行为干预。 6、配套教具包推荐功能：软件根据测试结果得出优劣势区域，用户
--	--	--	--	--	--	---

						选择不同发展区域，软件系统自动推荐不同的教具清单，教具清单可与评估后的训练内容一一对应。 7、量表详情功能：评估结果能以彩色柱状图的形式呈现每个模块的得分。 8、筛查导出功能：一键可以导出筛查测试结果，便于老师保存等。 9、打印功能：评估汇总和历史记录等都具有一键式打印功能。 二、训练模块 （一）学生认知及语言训练用具 本训练用具根据学生成长的不同时期以及能力点的需求进行分类设计的，可以进行认知、收纳归为、培养逻辑思维、配对及视知觉教学等活动。 1、包含 870 张名词动词图卡，涵盖了学生的日常吃穿住用医教行玩的高频词，图卡尺 7x7cm。 2、每张卡片正面为纯图片，卡片分 9 个类别的不同颜色小盒，卡片背面分 9 种颜色，背面并标注词汇的名字、级别、词性和种类，便于检索及分类。 3、词汇分类：2 级别名词 80 张，3 级别名词 185 张，4 级别名词 390 张，5 级别名称 30 张，6 级别名词 56 张，3 级别动词 37 张，4 级别动词 58 张，5 级别动词 38 张。 4、一键式扫描视频模式：130 张动词卡片，背面带有二维码，手机扫描即可看词汇相关的视频，学生可以更加生动的学习。配置 40 张动物类词卡，都具有二维码视频模式。 5、配套教学支持视频，包含基本教学方法、生活拓展教学方法和互动教学方案。 6、配套一本指导手册，可以完整的记录学生的康复训练过程。 7、数据库：配套电子化图卡 1600 张，用户可以根据学生的需求，
--	--	--	--	--	--	---

						自主打印制作，满足个性化需求。 （二）学习卡套件 本套件为专业的特教课程体系学习卡，配有学习卡和教具使用手册，适合孤独症、智障及脑瘫等特殊学生，可以锻炼提升学生的六大能力，包含语言表达能力、逻辑思维能力、认知能力、主动沟通能力、观察能力以及数字逻辑能力的学习。 套件按功能点分类： 1、认知能力：认知的拓展，认识常见物品、形状、颜色和生活中常见的事件等。 2、数字逻辑能力：可进行数的整体概念学习、加减等组合学习方式。 3、观察能力：进行找不同、比大小、颜色规律以及生活中事情观察等。 4、语言表达能力：可以学习简单到复杂的句子，帮助学生管理生活中发生的事情。 5、逻辑思维能力：事情的排序、推理逻辑、因果归类、特征学习等。 6、主动沟通能力：学生学习主动沟通能力。 学习卡配置清单： 7、形状颜色卡片 260 张 （1）正方形卡片： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm； （2）等边三角形： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm； （3）圆形： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm； （4）爱心形： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm；
--	--	--	--	--	--	--

							（5）五角星形： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm； （6）六边型： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm； （7）等腰梯形： 5 种色（红色、黄色、蓝色、绿色、紫色），每种颜色 8 片，每张卡片边长 3cm。 8、交通工具卡片 90 张：（橘色车厢、紫色车厢、红色车厢、绿色车厢、蓝色小轿车、白色救护车、警车、黄色工程车、红色消防车）x10 片=90 片，两个火车头卡片 2 张，每张卡片 3.5x5cm。 9、生活认知卡片 78 张：（毛绒棕熊、毛绒熊猫、毛绒小狗、毛绒小鸭、盘子、叉子、筷子、小碗）x10 片=80 片，每张卡片 3.5x5cm。 10、卡通卡片 55 张，每张卡片 6x9cm。 11、物品卡片 36 张，每张卡片 6x9cm。 12、人物卡片 36 张，每张卡片 6x9cm。 13、场景事件 56 张，每张卡片 7x7cm。 14、事件顺序 70 张，每张卡片 6x9cm。 15、形状颜色卡片、交通工具卡片、生活认知卡片和卡通卡片为磁吸卡片，可以吸附到磁板组合，便于教学使用。 16、磁板 2 块，尺寸 20x30cm。
34.	手眼智能综合训练组	1 套	中盛普阳	PY-SYZNXL	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点介绍： 设备支持录像功能，可手动更换不同的界面样式，学生有操控环境的满足感，训练手眼协调。 规格：192*256*108mm，10 寸液晶触摸显示屏 电源配置：电源适配器 12V\1.5A
35.	组合训练梯	1 套	中盛普阳	ZSPY-ZHXL	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点功能： 1. 扶手高度可调，适合不同身高人群进行训练。

					公司	2. 配合矫正镜，可进行步态矫正训练。 外形尺寸（长×宽×高）：{ 332 cm×80 cm×（134~166）cm }， 梯面高度：10 cm、11 cm、12 cm 扶手杠可调距离：31 cm。 产品用途： 适用于恢复日常上下楼梯的功能训练，训练用阶梯属于康复训练器械。 产品疲劳强度要求：符合《康复训练器械安全通用要求 GB24436-2009》国家强制性标准，使用中运动部件，接近正常训练的频率，循环 100000 次，无任何裂纹、破损等损坏，仍满足标准的各项功能。
36.	身心健康检测仪	1 套	中盛普阳	ZSPY-JKJCY01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京 一、功能概括 1. 设备采用 10 寸触摸液晶屏组成，由 C#、JAVA、C++等主流计算机语言开发，系统稳定流畅，界面清晰易懂，操作方便易上手。 2. 设备采用 IPS 屏幕制作而成，外形尺寸：287×180×10mm。 3. 设备可配合心理服务网络平台使用，与后台数据平台的用户账号共用，数据和量表数据都同步上传在数据平台当中。 4. 平台账号可以自行注册完成，平台后台进行审核验证，也可从数据平台后台用户管理进行添加用户账号。 5. 设备可自主单机使用，不需要网络及其他设备支持。也可以连接网络后使用。 6. 设备可分为三个大类子系统，分别为身心检测系统、心理自助系统、智能反馈系统。最主要的身心检测系统和心理自助系统主要包含心理测试、压力分析、反馈训练、数据分析、心理科普、心理 FM、睡眠改善、放松减压、脑力激活、心理干预、心灵音乐、案例分析、自助方案、工具箱等功能模块。 7. 心理测试有多个不同种类的量表提供用户心理自测（包括心理健

						康筛查、情绪健康评估、人际综合评估、多元智能评估、职业性格评估、疫情心理自评、心理压力评估、睡眠质量评估、舒尔特方格、气质类型测验等十种心理检测量表）。 8. 心理测试量表完成后点击提交，会直接得出测评报告，显示评估结果、综合分析建议、科普小常识，量表报告支持在软件和数据平台同步保存或直接打印。 9. 压力分析模块通过传感器进行检测，佩戴好传感器点击开始检测即可进行压力分析检测，页面可显示脉搏及 HRV 曲线、自主神经协调状态及比例、频谱及乐观指数等评测，当全部数值都有动态显示时，可以点击结束监测来查看检测报告。压力分析模块提供多个采集不同参数的传感器进行监测，包括 HRV 心率传感器、光电传感器、指脉传感器等。 10. 心理科普模块具有心理学名词的相关介绍和资料。 11. 心理 FM 分为生活、情感、人际、情绪、校园、成长六大类型的 FM 电台音频。 12. 睡眠改善具有调整睡眠进行睡眠改善的方案，适用于多个类型的失眠，点击睡眠改善的方案进行播放，可点击播放按键的两侧设置定时和循环播放。 13. 放松减压模块具有多种心理减压的引导训练，以呼吸和放松训练为主。 14. 脑力激活具有脑力冥想引导训练，选择相应的脑力激活分类打开播放脑力引导音频。 15. 心理干预存放了全国心理咨询和援助的热线电话。 16. 数据分析模块分为本地记录、监测报告及云记录三个维度的全方位数据记录、分析与评价体系。包括平均心率，SDNN，PNN50 等心率变异性分析的标准化的 15 项指标；点击记录管理可查看包含记录缩略图、记录趋势图及记录查询功能；点击报告管理，支持本地报告
--	--	--	--	--	--	---

						打印及数据导出。在接入互联网时，可获得云报告。 17. 反馈训练模块基于 HRV 状态分析，实时反映情绪变化，引导完成指定训练内容，以达到生物反馈训练的目的；包含荷花、心灵家园、心灵乐章、连连看、海底世界、浇花、射箭等八款训练，以入门、进阶、高级及专家四级分类，递进巩固训练效果。 18. 个人中心模块的个人信息基本信息页面显示用户名、密码、性别、出生日期、身高、体重，可修改性别、出生日期、身高和体重等信息。 19. 自助方案模块选取了生活的不同角度精心设计提供了丰富的心理自助解决方案，包括艺术类、自然类、运动类、灵性修养类等等。每个类型的解决方案，都提供了相应的原理和背景知识以及具体的操作实施步骤，用户可现学现用。 20. 工具箱模块提供了一些心理辅助小工具，包括呼吸助手、涂鸦板、放空一分钟等，可以辅助用户快速进行心理减压与情绪调节。 二、功能参数 1、心理测试：可以点击里面的任意量表进行检测，包括焦虑自评量表、抑郁自评量表、强迫自评量表等心理自助评估工具，可以帮助用户快速检测了解当前自身的心理状态。提交后自动生成结果报告。 2、测评报告：可以查看量表提交结束后产生的量表数据分析报告 3、压力分析：可以实现可以对心率、脉搏、HRV 波等生理数据进行检测 4、分析报告：可以查看当即生成的专业分析报告 5、心理科普：可以点击心理名词查看相关介绍和资料 6、心理 FM: 可以点击选择相应的 FM 音频点击进行播放即可，分为生活、情感、人际、情绪、校园、成长六大类型的 FM 电台音频 7、睡眠改善：可以查看调整睡眠进行睡眠改善的方案，适用于多个
--	--	--	--	--	--	--

							类型的失眠，点击睡眠改善的方案进行播放，可点击播放按钮的两侧设置定时和循环播放 8、心理减压：可以实现多种心理减压的引导训练，以呼吸和放松训练为主，选择一种训练点击进入，按照上面的提示进行训练 9、脑力激活：可以进行查看脑力冥想引导训练，选择相应的脑力激活分类打开播放脑力引导音频 10、心理干预：可以查看全国心理咨询和援助的热线电话 11、音乐处方：可以查看精选心理放松疗愈音乐，包含心理能量、中国古乐、外国古乐、减压放松、催眠训练、五行音乐、中国民乐及大自然背景声音等多种不同类型音乐处方 12、训练模式：可以查看专业放松教学方法，提供放松训练模式学习，包括放松学习、调节强化、反馈训练、脱敏训练、专业训练等 5 步法 13、放松视频：可以查看原创放松训练视频教学课程，包含十多个主题如温馨催眠、清新流水、可爱的动物、我心飞翔、一花一世界、雨的印记、海底世界、动漫世界、想象放松、呼吸放松、肌肉放松、鼻腔放松等 14、专业方案：可以查看体验多种反馈训练方案，如应对地震、火灾、台风、火山爆发等不同灾害的脱敏训练方案。系统包含缓减工作压力方案、恢复精神注意力方案、调节人际关系紧张方案、消除身心疲劳方案、重大事件恢复方案等专业训练方案。系统提供与你内在的小孩接触、面对自己散步、身体扫描、与生命智慧老人相遇、做自己生命中的父母等自律性训练方案
37.	巴氏球	3 个	中盛普阳	ZSPY-BSQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能： 产品环保、无毒符合国家相关行业标准主要用于儿童的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛。

							材质：加厚防爆 PVC 规格：直径：94cm
38.	羊角球	3 个	中盛普阳	ZSPY-YJQ01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点功能介绍： 产品材质加厚防爆 PVC、环保、无毒符合国家相关行业标准。主要用于儿童的平衡感觉、反射调节训练。 规格： 直径：46cm
39.	足部按摩球	3 打	中盛普阳	ZSPY-AMQ02	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能介绍： 产品适用于背部、腿部和足部等身体各部位按摩使用，增进触觉发展。通过抛、丢、掷的游戏，建立适中的触觉 防御能力。强化握力，并具有稳定情绪的功能。 材质：环保 PVC。 规格：7.4cm。
40.	蜗牛平衡板	3 套	中盛普阳	PY-WNPHB	北京中盛普阳科技发展有限公司	中国	产品功能介绍： 平衡姿势中训练儿童专注能力 材质：环保、无毒符合国家相关行业标准 规格：直径：54cm
41.	圆形滑车	3 套	中盛普阳	ZSPY-YXHC01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点介绍： 产品材质环保、无毒符合国家相关行业标准。 可坐，卧、站各种姿态 规格：直径 46cm 附拉绳
42.	摇滚跷跷板	3 套	中盛普阳	PY-YGQQB	北京中盛普阳科技发展有限公司	中国	产品功能介绍： 训练儿童前庭平衡，身体协调能力 规格：长度：53×23cm
43.	脊椎坐垫	3 套	中盛普阳	ZSPY-JZZD	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点功能介绍： 产品材质环保、无毒符合国家相关行业标准。两种不同的触感设计：一面当坐垫，一面提供触觉按摩刺激，协助端正坐姿，也是触觉刺

							激的实用工具。 规格：33cm×33cm×6cm
44.	彩虹接龙	3 套	中盛普阳	ZSPY-CHJL02	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点功能介绍： 产品材质环保材料、无毒符合国家相关行业标准。由圆斜面、圆柱、大小圆、大小半圆、趣味滚桶组合而成，锻炼小孩的体力和协调小孩的平衡力。 规格：各组件组合后锻炼线路合计总长度 7m。
45.	圆筒吊缆	3 套	中盛普阳	ZSPY-DL01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能介绍： 同心轴旋转秋千，四肢同时配合的姿势控制。可以训练身体协调、操作和运动企划能力。 材质： 外层 PU，内填充海绵软包；稳固配件：加厚麻绳+铁件固定承重重力更强，有效防止掉落。 规格： 260*150*180cm
46.	圆木马吊缆	3 套	中盛普阳	ZSPY-DL01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能介绍： 同心轴旋转秋千，四肢同时配合的姿势控制。可以训练身体协调、操作和运动企划能力。 材质： 外层 PU，内填充海绵软包；稳固配件：加厚麻绳+铁件固定承重重力更强，有效防止掉落。 规格： 260*150*180cm
47.	彩虹伞 5m	3 套	中盛普阳	ZSPY-CHS01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能介绍： 主要训练钻、跑、迅速躲闪等动作、培养孩子在集体活动中的协同配合能力及拼搏勇敢精神。 材质： 尼龙布 规格： 直径 5 米
48.	小精灵隧道	3 套	中盛普阳	ZSPY-JLSD01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品功能介绍： 产品采用可拆卸式关节设计，整体采用圆角设计，有利的避免儿童

					公司		不小心划伤，保护儿童免受伤害。产品材安全环保塑料材质，可爱造型，符合人体工程学，使儿童可以舒适、健康的玩耍。 规格： 长度 150cm
49.	万象组件	3 套	中盛普阳	ZSPY-WXZJ02	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品组成： 1. 半砖 12 块，全砖 8 块。 平衡桥：4 片 体能环：直径 35cm，4 个 体能棒：长 70cm 数量 8 个 棒夹：12 个 环夹：12 个 豆袋：10 个 彩色手脚印各 6 对 2. 规格：71.5×81×15cm 3. 材质：塑胶 4. 含使用指导手册 1 本
50.	抛接球气球伞组	3 套	七色花	QA009-6	北京七色花教育科技有限公司	北京	产品特点功能介绍： 产品材质环保、无毒符合国家相关行业标准，2-4 个孩子可以把蜘蛛网举高或是固定在墙上，可用软飞盘或布偶沙包练习投掷，也可单独使用进行抛接的练习，蜘蛛网还可做计分盘，增加游戏的趣味性，小朋友能不能扔准，训练手眼调节能力，锻炼孩子的手臂力量及投掷的准确度。 规格： 每套含蜘蛛网状握伞 1 个（直径 180cm），布偶沙包 6 个，长 26cm；昆虫软飞盘 7 个，直径 28cm，收纳袋 1 个。
51.	魔术布道	3 套	七色花	QW9218	北京七色花教育科技有限公司	北京	产品特点介绍： 产品材质环保、无毒符合国家相关行业标准。 产品组成及功能介绍：

							一套含 12 块布料，其中 6 个矩形布道，2 个中间有圆洞的布道，4 个连接角。每个矩形布道有 4 个把手，侧边能进行黏贴。轻便耐用。造型随意搭配，可以变化多种游戏。可以将布道黏成长长的“道路”让球进行赛跑并且越过中间的“陷阱”也可以将布道黏成方形或矩形来进行团队挑战游戏或类似降落伞的游戏。 规格： 76cm*105cm。
52.	40mm 厚纯色墙垫	120 平方米	中盛普阳	ZSPY-QD01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品组成： 1. 材质：采用高级环保 PU 皮革，高密度高回弹软体材料制造，色彩鲜艳、光滑柔软、不易破损、弹性好、安全耐用，高回弹，韧性好，抗张力强。柔软，吸音，吸震。有效阻隔地面寒气。因此，此种弹性安全地垫提供完美的吸撞效能，舒适耐用，维护方便。 2. 颜色：我单位提供红、黄、深蓝、浅蓝、绿、橙，五种颜色的墙垫供采购人选择。 3. 规格：高度 1.2 米
53.	40mm 厚纯色地垫	180 平方	中盛普阳	ZSPY-DD01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品特点： 1. 高弹性，高防护性能，带斜纹，强度更高。 2. 绝缘性能好，具有抗静电功能。 3. 柔弹性能好、防滑、耐磨、耐气候变化。 4. 安全防护性能绝佳、跌倒时可将伤害减少到最低程度。 5. 无毒性，符合环保、卫生要求。 规格： 1000mm*1000mm*20mm，EVA 材质，颜色：我单位提供红、黄、深蓝、浅蓝、绿、橙五种颜色的墙垫供采购人选择。
54.	工作台车	1 套	中盛普阳	ZSPY-GZTC01	北京中盛普阳科技发展有限公司	北京	产品组成： 双层，采用优质足厚冷扎钢，不锈钢专用地脚，可调节，带轮。 规格： 1200*600*700mm
55.	办公电脑	1 套	联想	主机：启天	联想（北京）	北京	

				M445-B330、 显示器： TE22-10	有限公司	一、基本参数： 1、CPU：英特尔第十一代酷睿六核处理器 I5-11500，主频 2.7G，12M； 2、主板：Intel Rocket Lake B560 PCI PRC，1*PCIe x16、2*PCIe x1、1*PCI、2*M.2 插槽，支持 M.2 无线网卡+蓝牙 5.0 模块，整机 10 个 USB 接口（不接受 PCIE 插槽转接），前置要求 6*USB 3.2； 3、内存：8G DDR4 2400 MHz，2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G，并支持 Optane 加速内存； 4、硬盘：256-SSD，配备原厂硬盘保护架； 5、光驱：无光驱； 6、显卡：集成显卡； 7、电源：260W 节能电源，符合海拔 5000 米使用标准，适应恶劣供电环境，电源可在 90V-265V 范围内工作，直流工作电压可承受偏离标称值 6%； 8、其他配件：同品牌原装键盘鼠标，键盘有五功能热键，可二挡调节键盘高度； 9、主机箱：机箱体积 13.6L，支持免工具拆卸，顶置提手和资产管理标签，顶置开关、重启键，顶置 2 个运行状态指示灯，可选后 I/O 保护罩，避免随意在后置接口上安装或拆除设备，可选内置音箱及报警器，为防止灰尘堆积，主机通风口处内置可拆卸清洗防尘罩，以延长部件寿命； 10、扩展：不占用扩展插槽或增加外设，可扩展第二串口和并口； 11、显示器：同品牌 21.5 英寸宽屏液晶显示器，具有低蓝光护眼功能，带蓝光过滤器，用户可以通过设置调整蓝光照射的比例，以启用“蓝光过滤器”滤除短波蓝光，调整蓝光比例数值有：50%、60%、70%、80%四种模式； 12、操作系统：预装正版 WIN10 操作系统
--	--	--	--	-------------------------------	------	---

							赠送 1TB 移动硬盘 1 个，便于用户教学办公使用。 二、原厂同品牌软件保护卡功能要求： 1、网络同传：基于 Windows 操作环境； 2、多点可逆还原：可建立 256 个可逆还原点，建立还原点无需重启操作系统； 3、UNDI 传输方式：可实现在 Windows 操作系统上进行网络复制（在 Windows 上拷贝 Windows），传输速度：950MB--1.2GB/Min； 4、差异增量拷贝功能、资产时实监控管理功能，控制台界面中可列出客户端的进程信息，主机直接关闭客户端正在进行的可疑应用程序； 三、质保：原厂 3 年免费保修（节假日不休），终身 400 或 800 呼叫中心热线 7*24 小时免费技术支持服务, 保修服务可以通过机器序列号与原厂服务中心确认；具有阻燃、低温 、湿热、辐射检测报告。 ▲四、提供电脑、显示器 3C、节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章
56.	键盘	1 套	航世	HW098-1	深圳航世科技有限公司	广东	规格： 10 米范围内无限传播技术
57.	鼠标	1 个	航世	HW098-2	深圳航世科技有限公司	广东	10 米范围内无限传播技术，电量持久。
58.	有源音箱	1 套	漫步者	R1600TIII	北京爱德发科技有限公司	北京	产品组成： 材质：木质 电源类型：电源供电 线长：2 米 扬声器单元：丝膜高音扬声器 声道：2.0 音箱控制：旋钮

							提供 3C 证书复印件并加盖供应商公章。
59.	打印机	1 台	华为	CV81Z-WDM	华为终端有限公司	广东	涵盖功能：打印、扫描、复印； 打印机类型：黑白激光； 接口类型：USB、蓝牙、以太网； 最大幅面：A4，支持网络打印，支持自动双面打印，一级能效等级； 打印速度：28 页/分，耗材类型：鼓粉分离。 ▲我单位提供产品 3C、节能产品认证证书复印件，并加盖投标单位公章。
60.	激光投影机	1 套	光峰	AL-DUH610	深圳光峰科技股份有限公司	广东	1. 采用激光成像技术，纯激光光源，拒绝混合光源和 LED 光源； 2. 单机物理分辨率 1920×1080； 3. 投射比 0.25；100 吋 16:9 标准画面距离：镜头到画面距离 52CM； 4. 电动聚焦镜头，避免调整聚焦时碰触机身，使机身位移； 5. 对比度 500000:1； 6. 色域：色域覆盖面积大于 REC.709 标准； 7. 亮度 4300ANSI 流明，整机能效比 12lm/W； 8. 整机 IP5X 级及光源 IP6X 级防尘设计； 9. 3D 技术：多种 3D 模式，支持 DLP link3D，支持 3D 课堂； 10. 散热系统：采用铜管液冷散热技术； 11. 整机 MTBF 无故障时间满足：100000 小时（含光源）； 12. 均匀性 85%； 13. 功率 350W；待机功耗 0.5W；整机噪音 32bd； 14. 垂直方向自动梯形校正功能，具备水平梯形校正及四角校正功能； 15. 控制方式：支持无线遥控器，网络 RJ45 和 RS-232 控制； 16. 接口：输入：HDMI*2；Video*1；VGA*2；3.5mini jack in*1；RCA*2 (L/R)；MIC*1；输出：VGA*1 (Share with VGA 2)；3.5mini jack

						out*1; 3D Sync out*1; 控制: USB-B*1; RS232*1; RJ45*1; 17. 多种功能: 镜头居中, 内置测试图片模板, 单机 3D 显示, 自动信号搜索, 360° 投影, 自动梯形校正 40 度 (垂直方向), 画面拼接功能 (支持 2*2 拼接)。 二、商务要求: ▲1、我单位提供 3C、节能产品认证证书复印件, 并加盖供应商公章。 2、我单位提供所投设备国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标单位公章, 测试结果中光源类型、亮度、对比度、功率、接口的主要数据完全满足招标要求;
--	--	--	--	--	--	--

供应商名称 (电子签章): 北京中盛普阳科技发展有限公司

日期: 2022 年 5 月 6 日