

## 采购需求

- (一) 投标人须提供全新、原装，并符合质量标准的货物。
  - (二) 货物如为某单位的专利或特有产品，请投标人在答疑期内告知政府采购代理机构。
  - (三) 所有货物的知识产权问题，由各投标人自行负责。
  - (四) 本招标文件提出的是最低限度的要求，投标人的方案应达到或优于本招标文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。
  - (五) 根据国家《强制性产品认证管理规定》、《认证认可条例》的相关规定投标人所投产品如需要强制认证的,应提供国家认可的认证机构颁发的在有效期内的《中国国家强制性产品认证证书》扫描件给采购人。
  - (六) 所采购产品是政府强制节能清单产品的，投标文件中提供节能产品认证证书，未提供或提供无效者作无效标处理。节能产品认证证书详见“附件”。
  - (七) 中小微所属行业：工业
  - (八) 本项目核心产品
- 品目一核心产品：智能3D电子沙盘系统（专业版）**
- 品目四核心产品：RFID自助借还机**

- (一) 技术需求  
见下附表

品目一:综合楼心理咨询中心设备

清单表

序号	设备名称	参数	数量	单位	预算单价 (元)	预算金额 (元)
一、心理教师办公室与来访接待室						
1	办公电脑	1、CPU: 十三代Intel Core i5-13500及以上。 2、内存: $\geq 8\text{GB}$ DDR4-3200 DIMM RAM ,2个DIMM插槽, 最大支持64GB。 3、硬盘: $\geq 512\text{GB}$ PCIe NVMe SSD固态硬盘。 5、显卡: 集成显卡, 支持双屏显示。 6、声卡: 集成声卡。 7、端口与接口: $\geq 8$ 个USB接口; 前置1 个麦克风/耳 机组合插孔, 1个VGA, 1个HDMI。 8、输入设备: 抗菌USB键盘、抗菌USB光电鼠标。	6	台	4500	27000

		<p>9、操作系统：出厂预装WINDOWS操作系统。</p> <p>11、安全性：提供包含中文版至少6语言BIOS便于设置，并可全部或指定屏蔽USB端口，同时可以设置为只允许使用USB键盘鼠标，也可设置为允许使用除USB存储设备和集线器以外的所有USB设备（如打印机、键盘鼠标等）。</p> <p>13、电源：180W及以上高能效电源，标准能效<math>\geq 90\%</math>的电源。</p> <p>14、显示器：23.8寸及以上IPS技术屏 HDMI 100HZ刷新率 分辨率：1920*1080。</p>				
2	办公桌椅	生态板材质，长1200*宽600*750mm(±10MM)，带柜体，屏风式现代简约一体式，可自由组合。	6	套	1500	9000
3	文件柜	<p>1、规格：850*390*1800CM(±1cm)；</p> <p>2、基材：钢板选用优质一级冷扎钢板，板厚0.6mm，符合JISG3313SECC标准；</p> <p>3、表面装饰：表面环氧树脂，经酸洗、磷化、环保静电粉末喷涂，耐磨耐锈，防静电。颜色持久，浸泡式磷化处理，粉末；</p>	4	个	500	2000

		4、焊接：采用二氧化碳保护焊，无砂眼、折角处圆滑、无毛刺，各结合部连接合理				
4	打印机	1、A4彩色激光打印机 2、最高分辨率600×600dpi 3、黑白打印速度21ppm，彩色打印速度21ppm 4、处理器800MHz，内存标配/最大256MB DDR，256MB NAND闪存 5、自动双面打印，无线/有线网络打印，无线功能	1	台	3500	3500
5	沙发茶几	标准3人位沙发+木制茶几1个,沙发面料：超柔绒布，实木框架。棉麻布艺沙发、颜色：草绿色/灰色/水洗蓝。实木框架 海绵填充。	1	套	2380	2380
6	饮水机	立式，额定电压：220V；食品级不锈钢内胆，保障饮用水质，导热快速无需久等。	1	台	300	300
7	心理咨询室规章制度	心理咨询室管理制度、心理老师工作守则、心理辅导保密制度等	1	套	480	480

8	心理宣传教 育平台	<p>触摸显示模块：不小于32英寸（内置系统采用B/S架构网络版，含智能心理咨询自助系统）</p> <p>智能心理咨询自助系统功能</p> <p>自助触屏机端：含8大主题内容（心理品质提升训练不少于18个、心理动态、心理音乐、心理障碍识别训练、心理测评、心理咨询预约、心理游戏）</p> <p>（一）心理品质提升训练项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 比别人更聪明的六个品质；</li> <li>2. 低情商的十种心理学日常表现：从心理学角度诠释十种低情商的表现，内设我们情商提搞的技能；</li> <li>3. 6个“假动作”，让我们心情变好的技巧：6种行为改变情绪的技巧；</li> <li>4. 如何提升人际交往的能力？通过五种人际交往的技巧，帮助我们提升交往能力；</li> <li>5. 霍桑效应；</li> </ol>	1	套	20000	20000
---	--------------	---	---	---	-------	-------

	<p>6. 积极心理学让我们得更快乐；</p> <p>7. 利他主义；</p> <p>8. 墨菲定律；</p> <p>9. 曝光效应：又称多看效应、（简单、单纯）暴露效应、（纯粹）接触效应等等；</p> <p>10. 人为什么会说谎，动机是什么；</p> <p>11. 直觉思维；</p> <p>12. 如何轻松消化别人的愤怒：从愤怒的习性，隔离情绪，克服小时候弱小心智模式、抱持四个方面让我学会帮助他人消化愤怒，提供我们的情商；</p> <p>13. 十二个心理学效应：野马效应、聚光灯效应、毛毛虫效应、飞轮效应、糖果效应、三明治效应等十二种心理学效应，帮助我们更好的应对学习生活；</p> <p>14. 心理学白熊实验；</p> <p>15. 抑郁症发出的九个信号：提供校园心理危机预警意识，通九</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>个方面总结了抑郁症的症状；</p> <p>16. 心理品质提升笑脸视频由20个以上，学生的笑脸组成，看到多种不同的笑脸可以感染您的情绪，达到心情愉悦；</p> <p>17. 心理品质提升问候视频：由20个以上学生以不同的方式来问候“Hello, 你好”，提升来访者的存在感与自信心；</p> <p>18. 心理品质提升鼓励视频：由20个以上学生以不同的方式对来访者赞美鼓励“你是最棒的”，达到提升自我肯定的效果。</p> <p>（二）心理动态：主要是对心理中心新闻动态的展示，包含：学生心理应对，青春期等学生常见的心理问题应对策略。</p> <p>（三）心理科普：对心理问题一些介绍，和分析，对心理理论知识科普。</p> <p>（四）心理音乐：放松音乐；心理FM;唯美时光；午后阳光；每个主题下面不少于10个训练方式。</p> <p>（五）心理障碍识别训练：总共不少于22个训练项目，主要针对焦虑症的、抑郁症、催眠术、多重性格、恐惧症、社交恐怖、斯</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>德哥尔摩症、躁狂症等识别训练，帮助来访者建立心理防御。</p> <p>（六）心理测评：包含多种测量主要量表有：SCL-90，MBTI职业性格测试；阿森斯失眠量表；创伤后应激障碍检查量表；汉密顿焦虑量表；霍兰德职业兴趣测试；匹兹堡睡眠质量指数；学科兴趣测试量表；学习风格测试；职业延迟满足量表；抑郁自评量表；卡特尔16种个性因素测验。</p> <p>（七）心理咨询预约：来访者可以根据自己的时间来预约不同的心理咨询师，心理咨询师自己根据班次排班（近7天的时间），超级管理员可以查看系统心理老师排班时间的让咨询中心高效运行。</p> <p>（八）心理游戏：不少于4类训练内容：包含：心理宣泄类、放松类、绘画治疗类等不少于19项训练内容。</p> <p>Pc电脑端：支持多台联机团体版扩容，心理老师可以远程，通过局域网控制自助系统终端，实现远程管理。可以多个端管理同一个心理咨询自助系统，也可以同时管理多台心理咨询自助系</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>统。</p> <p>（一）无纸化心理咨询：心理咨询师可以在自己办公电脑登陆，管理系统版接受预约信息。完成心理咨询记录表，确定预约，管理系统。</p> <p>（二）咨询配置方案：系统预约确定后，有不少于5个咨询配置方案方便咨询；</p> <p>（三）系统咨询时间倒计时功能：帮助心理咨询师管理个案咨询时间的功能。</p> <p>（四）分步式咨询记录管理：可以根据咨询顺序和咨询节点，分布式管理咨询记录，便于后期咨询记录查阅，支持不限次数咨询记录录入的功能。</p> <p>（五）支持咨询记录表按照来访者信息及时导出word格式电子版咨询记录表的功能。</p> <p>（六）智能报告管理：测评报告结果在有预约心理老师的情况下系统自动识别推送到预约心理咨询师后台，未预约心理咨询师的</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>情况下系统自动识别推送到超级管理员后台。</p> <p>(七) 管理权限设置：系统配置3级管理权限和3种系统界面，来访使用者、超级管理员、咨询师；来访者权限为服务对象；超级管理员为系统维护和咨询师管理工作；咨询师为心理服务提供端，完成心理咨询和咨询排班，个性化添加心理动态。</p>				
9	心理测试管理工作平台	<p><b>一、推进社会心理服务体系建设</b></p> <p>《关于印发全国社会心理服务体系试点工作方案》的通知要求：到2021年底，试点地区逐步建立健全社会心理服务体系。将心理健康服务融入社会治理体系、精神文明建设，融入平安中国、健康中国建设。建立健全党政领导、部门协同、社会参与的工作机制，搭建社会心理服务平台。</p> <p>加快实施健康中国战略，促进公民身心健康，维护社会和谐稳定，通过试点工作探索社会心理服务模式和工作机制，制定相关心理服务机构心理服务网络建设方案，必须行在当下。然而，目前的行业现状并不能更好地实现心理服务机构心理服务网络建设，</p>	1	套	20000	20000

	<p>整个大行业仍然面临一系列的现状问题。</p> <p><b>二、心理服务体系搭建</b></p> <p>针对社会心理体系建设所面临的种种行业问题，为响应国家政策指向，更好的推进心理健康建设工作的顺利开展，结合心理工作开展的实际需求，倾力打造一款全面完善的信息化平台—心理健康服务平台。平台采用当前流行的微服务架构开发，虚拟化的方案部署。平台从教育界管理服务的实际出发，立足全行业互联互通的架构理念，搭载丰富的互联网工具和基础业务系统，在保证教育心理行业普遍化管理服务的基础上，能充分满足市区县个性化定制、差异化管理服务需求，做到互联、灵活、可扩展的多级管理需要，实现对教育全行业、全体系人员、数据、应用等行业资产的动态管理和互联网化运营。</p> <p><b>三、系统介绍（）</b></p> <p><b>（一）系统管理端介绍</b></p> <p>1、支持局域网500人及以上同时心理测评。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>2、大数据展示：主要包括心理测评筛查统计、心理测评量表测试排行统计、职业占比统计、基础数据统计、男女比例统计、干预内容数据统计、通过数据可以很直观了解当前情况，通过系统筛查并在大数据展示普查结果：包括预警占比人数、干预占比、健康占比、危机干预等主要数据，为后续的心理指定工作开展提供最有效的依据。</p> <p>2、用户管理：管理员端与心理咨询师端均支持所有用户信息的查看、编辑、搜索，并支持以单位机构进行检索用户信息，可自行添加用户，可通过模板批量导入学生用户。可对用户基本信息进行查看，对原始密码进行修改等功能，支持多种筛查添加。可对账号进行审核与删除。</p> <p>3、权限管理：采用管理员、心理咨询师、学生三级管理模式，支持多个用户类型和用户角色，支持设置层级管理。</p> <p>4、机构管理：支持设置一级、二级、三级单位机构；便于通过机构查询的方式进行检索相关的信息。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>5、公告管理：系统后台提供系统升级、软件优化功能等信息都自动在通知公告显示、为了用户信息、测评信息的安全系统定期进行数据备份，管理员可通过后台发布关于学校的主要活动如“心理辅导研究课程”，“校园风采”等。</p> <p>6、量表管理：提供不低于90套关于心理健康综合筛查、家庭关系、精神障碍、应急及相关问题、职业规划、人格个性测试等多种类型的量表，所有量表支持在线预览、导出与预警，并在测评结束后生成个人报告或团体报告。支持自定义、自主设计量表，且在测评结束后可以出具个人报告或团体报告、也可以对当前量表的状态进行设置，对因子分选项进行添加。</p> <p>7、测评管理：支持按学校、年级、班级和指定人员的方式创建心理测评计划，测评计划至少包含测评名称、发布方、开始时间、截止时间、发布状态、测评状态等信息，并且可以对测评计划进行编辑等，测评结束后系统可自动生成个人报告、团体报告，支持对已发布的测评进行编辑：添加/删除测评对象、编辑测评</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>时间、删除等，支持从量表库中选择量表，设置测评时间和测评对象后，发布测评，为了测评的准确性，针对每一个量表做了书面协议、提醒与告知，管理员、家长、咨询师等角色可查看权限范围内的个人报告、团体报告，管理员、家长、咨询师等管理角色有权对个人测评报告进行授权查看/取消授权查看，量表支持在线预览、导出、编辑、添加，量表测试需包含测谎机制（通过量表作答选项一致性、题目单题作答时长、量表测谎因子等方式进行多条件综合效度检验，得出一个综合的效度等级，从而判断学生作答数据的有效性）提高学生的答题质量，对低效度的测评记录进行无效处理需重新测试；并对每次测评计划进行统一管理包括：参与计划的总人数、完成人数、未完成人数、完成率，比对相关的数据进行查看。</p> <p>8、报告管理：可以在线查看测评结果/测评报告，平台支持测评完成后提供个体报告、团体报告、预警报告。个体报告：内容至少包含基本信息、效度信息、报告说明、各因子得分分布情况、</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>需重点关注的问题、各因子得分情况、对应的心理状态和预警等级、各因子的心理解释和辅导建议、因子对应的题目作答情况以及量表介绍等，团体报告：根据测试结果，出具团体报告，报告中包括测评情况、测评预警情况、需重点关注的学生、支持一键导出报告。</p> <p>9、咨询预约：管理员端包含咨询师档案、咨询师排班、咨询档案。心理老师端包含：咨询师排班、互动交流、咨询档案。咨询预约端：在线预约、咨询记录、聊天室。</p> <p><b>9-1、管理员端咨询预约介绍</b></p> <p>9-1-1、咨询师档案：支持通过账号名称查询咨询师档案，咨询师档案列表中可查看咨询师是否在线情况，并可查看咨询师详情（个人简介、政治面貌、擅长领域等）。</p> <p>9-1-2、咨询师排班：可查看所有咨询师以往排班情况，也可查看现有和之后的排班情况。并可进行日期与咨询师筛选进行上午/下午/全天排班，以及轮班设置。可取消未超日期的所有排班。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>9-1-3咨询档案：可查看全部咨询人员档案；支持用户名称查询咨询人员；在咨询档案人员列表栏中可操作查看人员档案详情（包含学生信息、咨询师信息、聊天信息）。</p> <p><b>9-2、心理老师端咨询预约介绍</b></p> <p>9-2-1、咨询师排班：可查看自己以往排班情况，也可查看现有和之后的排班情况。并可自行进行上午/下午/全天排班操作，以及轮班设置。可取消自己未超日期的所有排班。</p> <p>9-2-2、互动交流：当天预约了的人员心理老师可互动交流的窗口。</p> <p>9-2-3、咨询档案：可查看自己做过咨询的咨询人员档案；支持用户名称查询咨询人员；在咨询档案人员列表栏中可操作查看人员档案详情（包含学生信息、咨询师信息、聊天信息）。</p> <p><b>9-3、咨询预约端介绍</b></p> <p>9-3-1、在线预约：可查看咨询师排班情况，咨询选取时间段进行预约，预约成功可收到预约结果通知；预约人员在预约开始时</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>间之前可取消预约。</p> <p>9-3-2、咨询记录：可查看咨询记录情况。</p> <p>9-3-3、聊天室：可进行群沟通。</p> <p>10、问卷管理：可以进行添加问卷，支持问卷种类多样性，对添加的问卷进行预览、批量启用或禁用操作、支持问卷下载，多种方式对问卷进行筛选、支持多种方式对用户进行测试，对于发布的问卷使用情况完成度可进行统计，可精准查询用户是否对问卷进行答题。</p> <p>11、心理训练中心：提供心理方面相关的心理视频、心理音频、科普预防等资源，支持在线学习。</p> <p>12、危机干预和预警：含危机预警名单、自杀风险干预、转介记录、心理自画像流程报告。</p> <p>12-1、危机预警名单：支持所属组织、机构地址、发起时间段进行筛选查询预警人员名单，在预警名单中可直观看到预警人员所属组织、姓名、预警量表、预警进度、测评计划、发起时间等信</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>息，心理老师可进行预警等级评定操作。</p> <p>12-1-1、等级评定中心理老师可操作内容为：填写预警人员信息（如：家庭关系、家庭结构、学习成绩状况）、填写等级评定（一般心理危机/严重心理危机/重大心理危机、自杀风险、问题类型）、进一步评估（再次发放量表测评）、面谈记录（添加与编辑、可上传图片）、其他情况反馈（添加与编辑、可上传图片）</p> <p>12-1-2、心理评估：查看预警人员在心理老师进行等级评定后的整体情况，可下载心理评估报告。</p> <p>12-1-3、删除功能：管理员/心理老师后台可以预警名单人员删除功能。</p> <p>12-2、自杀风险干预：支持危险等级、所属组织、预警时间段进行人员筛选。名单筛选出来后可进行操作有：家长会谈记录的编辑（文字和图片形式）、转介记录编辑（转介缘由、转介机构、转介时间、咨询师、备注说明）、其他情况的添加编辑（文字和图片形式）。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>12-3、转介记录：支持通过所属组织转介人员筛选，查看人员转介详情，可导出转介人员名单（含姓名、危险等级、转介缘由、转介机构、转介时间等）</p> <p>12-4、心理自画像流程报告：支持用户姓名或账号进行查询，在名单列表栏可进行查看用户问题测评结果（用户报告中查看流程报告，报告包含用户信息、用户咨询档案、用户咨询聊天记录、用户作答问券，并可导出pdf报告文件）。</p> <p><b>（二）测评用户端</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持通过PC电脑端、移动端进行测评任务，根据管理员权限的要求开放查看测评报告。</li> <li>2. 可通过手机、PC端根据后台咨询师的时间排班进行咨询预约。</li> <li>3. 监护管理：监护人登录系统可以自动关联到自己的孩子的测评信息及相关信息。</li> <li>4. 用户可申请加入互动交流中心。</li> <li>5. 查看多种类型的心理训练资源。</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--

## 二、心灵阅读室

1	沙发+茶几	标准2人位沙发+木制茶几1个,沙发面料:超柔绒布,实木框架。 棉麻布艺沙发、颜色:草绿色/灰色/水洗蓝。实木框架 海绵填充。 。	1	套	1800	1800
2	书架	榫卯结构,全封后背板,实木三层【9格】90*30*90cm(±5) 1.2cm厚度	2	套	1200	2400
3	阅览桌椅	实木阅览桌规格: 1500mm*900mm*750mm(±20)(4人桌)(颜色 可以按需定制)  1、材质:全橡木制作,经干燥、防虫、防腐处理,木材含水率≤ 9%,不翘曲、变形、无节疤,无虫眼。台面采用40MM厚原木指接 板;  2、工艺要求:卯榫结构,榫接严密、牢固,板面、边角及转角打 磨、修边处理,倒棱、圆线均匀一致,整体牢固可靠,光滑无痕。 。	2	套	1720	3440

		3、油漆：采用品牌环保油漆，通过五底三面八道工序，使产品光亮平整，无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，抗刮耐磨； 4、五金件：采用优质品牌五金件；				
4	心理图书	(1)适合于学生阅读的心理学、教育学图书和杂志； (2)适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书和杂志； (3)适合于一般教师阅读的通俗的心理学、教育学图书和杂志。	200	本	30	6000
<b>三、器材室</b>						
1	团体活动箱	包括环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、创新实践篇、自我意识篇、学习管理篇、意志责任篇、心灵成长篇等共8大主题不少于67个活动游戏，其中不低于40个活动可满足50人同时进行，不低于1300个活动道具。活动道具有效帮助开展各种形式的心理训练活动。每个活动游戏所需道具器材均独立包装，贴标明示，方便了心理老师与学生更好更迅速进入活动状态。每个游戏都配	1	套	7800	7800

	<p>有一个游戏说明卡，用于指导活动操作尺寸：140*105mm。配套便于携带的精致工具箱（尺寸：约47*31*25cm）四个；各种活动必备器材内置于活动包中。</p> <p><b>（一）团体活动包A包可做活动游戏有：</b>四两拨千金；千方百计；与你同在；走出围城；对不起，我错了；你站对了吗；夺宝奇兵；叫卖；Follow me；我第一；不抛弃，不放弃；漂流瓶；对号入座；礼物；男女搭配，干活不累；素描。</p> <p><b>（二）团体活动包B包可做活动游戏有：</b>生命守护；心有灵犀；代价；营销术；铁锁；挚爱；鲜花绿叶；展现自我，走过来；连连看；养育之恩；彩球接力；广而告之；别人眼中的我；时光倒流；放飞心灵；分秒必争；天籁之音；冥想；魅力T台；绝境求生；你的拼图你做主。</p> <p><b>（三）团体活动包C包可做活动游戏有：</b>“镜头人生”；肢体语言；头脑风暴；舞龙；清理“主次”；我相信你们；领导范儿；无极限；双赢；分享快乐；发射甜筒；生存法则；有效沟通；黄</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>金分割；灯塔；茫茫人海。</p> <p><b>（四）团体活动室外D包可做活动游戏有：</b>找茬；松鼠“搬家”；诺亚方舟；蹚水；千里走单骑；甜甜“圈”；合力；绳之以法；与爱同行；凤凰传奇；蛇鼠一窝；小鸟“喂食”；齐眉竿；能量传输</p> <p>团体活动训练系统中包括各种与活动内容相匹配的活动辅助器材，主要包括：</p> <p><b>（五）配置教学录像：团体活动视频剪辑1套：</b>采用社交测量技术对团体中的人际关系状态评估和分析并对个体人际关系进行诊断，让心理老师综合全面的分析团体关系和提升团体凝聚力提供依据和理论基础。</p> <p><b>（六）团体关系测量系统集1套</b>（含活动介绍、来访者信息管理、团体音乐管理、活动管理、团体活动库、团体活动记录表管理六大功能模块）</p> <p>1、可以批量导入学生信息，分为管理员端和测试端，系统环境</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>为安卓。分团体关系评估模块与人际关系诊断模块。</p> <p>2、通过以上分析,可以找到每一位同学被喜欢及被讨厌的原因 , 可以鼓励人缘好但信心较低的同学,同时协助人缘较差的同学了解别人排斥他的原因,协助其改善缺点,并透过进行个别辅导或团体辅导,与家长取得配合,共同来协助班级中适应不良的学生。</p> <p>3、还可用于改善团体气氛增进班级凝聚力,得到班级的凝聚分裂度参考系,一旦教师发现班级分裂度很大时,可运用团体的影响,来改变学生的次级团体。</p> <p>4、从交谈,交际,待人接物与异性交往四个维度对人际关系进行诊断测试;6、测试完成可以出具结果报告。</p>				
2	户外拓展训练器材	<p>1、可移动心理素质拓展箱1个:尺寸不小于长58*宽45*高54cm,黑色9厘防火板,箱上带蝴蝶锁,两侧带平贴提手,底部约3英寸万向轮,内部含减震海绵。</p> <p>2、素质拓展道具包含但不限于5大拓展训练主题:(1)新人融</p>	1	套	6800	6800

	<p>入、（2）团队凝聚 、（3）沟通协调、（4）决策分析、（5）突破创新，从简单训练到复杂训练共计15款团体素质拓展游戏道具。拓展活动包括心理、体能、沟通、团队、合作、创新、竞争、人格和管理等方面是对体验人员进行良好心理素质、优良的团队意识和吃苦耐劳等品质教育的重要途径。</p> <p>3、素质拓展游戏内容包含但不限于如下：</p> <p>新人融入 举手投足2套；齐眉棍2套；欢乐抖球2套</p> <p>团队凝聚 流水作业2套；蛟龙出海3套；年轮滚滚2套</p> <p>沟通协调 开心跳跳2套；翻叶子2套；步步惊心1套</p> <p>决策分析 数字世界1套；前赴后继1套；巧投巧取1套</p> <p>突破创新 妙笔生花1套；扫雷行动1套；争分夺秒1套</p> <p>4、团体素质拓展器材指导说明手册1份：对素质拓展活动的介绍与指导。</p> <p>5、素质拓展训练功能包含但不限于：以运动为依托，以培训为方式，以感悟为目的；培养学员积极进取的人生态度，训练团队</p>				
--	--	--	--	--	--

		合作，互相信任、团队协调；对人的生理、心理有意识地施加影响，使人的生理、心理状态发声变化，达到最适宜的程度，提高心理效率和社会功能，增强身心健康。				
3	器材柜	1、规格：850mm*390mm*1800mm(±10mm)； 2、基材：钢板选用优质一级冷扎钢板，板厚0.6mm，符合JISG3313SECC标准； 3、表面装饰：表面环氧树脂，经酸洗、磷化、环保静电粉末喷涂，耐磨耐锈，防静电。颜色持久，浸泡式磷化处理，粉末； 4、焊接：采用二氧化碳保护焊，无砂眼、折角处圆滑、无毛刺，各结合部连接合理。	2	个	1200	2400
<b>四、个体咨询室</b>						
2	无声挂钟	圆形简约款，尺寸:12英寸；机芯：静音机芯；表盘材质：PVC，镜面材质：玻璃	1	个	100	100
2	职业生涯规	职业生涯规划系统集成控制端1套：含显示模块不小于32英寸（	1	套	43600	43600

	划系统	<p>内置职业生涯规划系统)</p> <p><b>职业生涯规划系统功能</b></p> <p><b>用户端:</b></p> <p>(一) 职业情景感知: 对职业问题一些介绍, 和分析, 对职业理论知识科普, 职业类型简称“职类”, 内容、范围、职责和作用等方面具有共同特征的社会劳动分工及规划目的, 提供参考性的帮助, 系统内置4大主题其中包括消失的行业、职业介绍、职业精神、职业讲述, 职业情景感知内容不少于100篇训练内容。</p> <p>(二) 生涯咨询预约: 学生首先要认识到生涯规划的重要意义, 职业生涯规划活动将伴随我们的大半生, 拥有成功的职业生涯规划才能实现完美人生。为了进一步帮助同学们更好的了解自己、探索职业方向, 现计划启动“职业生涯规划个体咨询”, 面向全体材料学院学生提供一对一咨询服务。来访者在系统上登录账号密码后即可预约生涯规划导师。</p> <p>(三) 职业游戏: 职业游戏通过心理游戏能有针对性地指导解决</p>				
--	-----	---	--	--	--	--

	<p>人们存在的自我意识、学习潜能、情绪调控、沟通交往、生存意志、心灵成长等方面的困惑，有效地帮助解决集体建设中面对的如环境适应、成功激励、合作竞争、感恩责任、创新拓展等难题，系统内置不少于12个职业游戏。</p> <p>（四）生涯FM：包括生涯FM训练系统内置不少于16首训练主题。分析音乐记忆的特殊性，音乐记忆的过程，找出培养、加强音乐记忆的方法与原则，对学习音乐和掌握音乐有很大帮助。</p> <p>（五）生涯认知提升：包含MBTI主题，迈尔斯布里格斯类型(MBTI)表征人的性格，是由美国的凯恩琳·布里格斯和她的女儿伊莎贝尔·布里格斯·迈尔斯制定的，形成了八种个性类型：外倾思维型、外倾情感型、外倾直觉型、外倾感觉型、内倾思维型、内倾情感型、内倾直觉型、内倾感觉型，能够让来访者更好的了解性格在职场的重要性，系统内置不少于17个生涯认知提升训练主题。</p> <p>（六）职业测评：包含多种测量，主要量表有：SCL-90、MBTI</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>职业性格测试、医院焦虑抑郁情绪测量表、职业生涯规划测试量表、霍兰德职业兴趣测试、学科兴趣测试量表、学习风格测试、职业延迟满足量表、阿森斯失眠量表、创伤后应激障碍检查量表、汉密顿焦虑量表、匹兹堡睡眠质量指数、抑郁自评量表、卡特尔16种个性因素测验、其中职业生涯规划测试量表为核心。</p> <p>（七）生涯认知：认知指通过心理活动（如形成概念、知觉、判断或想象）获取知识，个体认知的功能系统不断发展，并趋于完善。生涯规划师通过后台发布关于最新生涯规划主题，来访者能够更好的了解相关生涯规划的最新动态，系统内置不少于8篇生涯认知训练。</p> <p>（八）高考志愿填报模块：高考志愿填报参考模块是一套按照实际流程和数据进行的在线实时查看的一个窗口，帮助高考生填报志愿，解决高考生对于“高考如何填志愿”的疑惑，包括：历史分数、大学排名、学科专业、本科学校等模块，高考历年真题是志愿填报的一个重要依据。考生可以通过历年考题进行对照参考</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>答案在线估分，获知你的大致分数后，对比各校历年分数线进行志愿填报。通过历年考题进行参考，并对照参考答案预估分数后，搜集大学近3年的录取情况：投档分数线、专业录取平均分、录取人数等，充分考虑学校级差与专业分数级差。高考志愿填报的重要步骤，搜集全国各省市大学的详细信息，包括大学的学校概况、通过了解想要报考的大学及其专业，比较各所大学的实力，从而根据本人的意向选出几所学校，来科学、准确的填报高考志愿。</p> <p>. 通过第三步，筛选出自己心仪的大学，搜集大学的专业信息：学校的专业介绍、专业排名，选出专业超分、低于或接近考生超分的几个专业，并根据专业超分高低逐一排队。在选定的几所学校中，选择参照自己分数把握性较大的院校或专业，确定第一志愿，通过查询资料中同一所学校所有专业的专业超分，分成不同的档次，从而确定第二志愿和其它参考志愿。</p> <p>（九）生涯科普：生涯科普涵盖了各领域各个方面的知识，无论是心理、生活、文学等科普知识，还是日常生活无不涉及到科普</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>知识。科普知识的重要意义必然要求我们的科普教育必须与时俱进的与我们所提倡的素质教育同行。同步发展。使科普知识，科普教育真正意义上走进人们的生活。科普知识的意义和影响必将是深远的、长久的，以阅读文章的方式分类展示。</p> <p>（十）世界名校：包括伦敦大学、哈佛大学、剑桥大学、哥伦比亚大学等世界名校，系统内置不少于23个名校展示，对世界名校的整体建筑风格、环境等介绍，有利于来访者对各个名校的认知，同时也激发、明确了未来职业规划选择性的发展方向。</p> <p><b>生涯规划师管理端：</b></p> <p>（一）生涯规划师可以在自己办公电脑登陆，管理系统版接受预约信息，分为六大功能模块</p> <p>（二）预约提醒：来访者预约心仪的职业规划师，后台时会有一条预约记录提醒规划师，规划师可以对来访者的信息进行核实、查看，可取消预约或确定预约，对预约的时间进行调整，咨询记录进行保存，其报告可以打印。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>(三) 我的预约：规划师可以查看当日所以完成或确定预约来访者的记录。</p> <p>(四) 历史咨询，规划师可以查看以往所以来访者预约整个过程的信息，以便后期进行调取、查看、分析。</p> <p>(五)排班模块：管理员可以根据实际情况对预约时间进行调整，一周内的时间任意调整。</p> <p>(六) 课件管理：生涯规划师通过后台发布关于最新生涯规划文章及图文，来访者能够更好的了解关于生涯规划的最新动态。</p> <p>(七) 我的设置，管理员可以修改自己的一些基本资料，来访者更加直观了解职业规划师的职业、专长,可以批量导入用户信息，用户就可以直接用账号登录。</p>				
3	沙发+茶几	标准2个单人位布艺沙发、木质茶几，颜色应适合整体装修风格。	1	套	1800	1800
<b>五、家庭访谈室</b>						
1	咨询沙发单	1. 规格：坐高长度≥500mm； 2. 材料： 优质麻绒, 高泡. 定型定向.	1	张	600	600

	人	阻燃高密度海绵，实木框架；3.用途：来访学生等待休息，与整体环境相协调				
2	咨询沙发双人	1.规格：坐高长度 $\geq$ 500mm；2.材料：优质麻绒,高泡.定型定向.阻燃高密度海绵，实木框架；3.用途：来访学生等待休息，与整体环境相协调	1	张	1100	1100
3	咨询沙发三人	沙发规格：3人沙发一套，长度约 $\geq$ 1800mm，2.材料：优质麻绒.高泡.定型定向.阻燃高密度海绵，实木框架；3.用途：来访学生等待休息，与整体环境相协调。	1	张	1600	1600
4	长茶几	尺寸：长100cm*宽55cm*高44cm( $\pm$ 5CM)，橡胶木材质	1	套	600	600
5	无声挂钟	圆形简约款，尺寸:12英寸；机芯：静音机芯；表盘材质：PVC，镜面材质：玻璃	1	个	100	100
<b>六、沙盘游戏室</b>						
1	箱庭设备（沙盘）	1.沙具不少于3000件(人物类、动物类、植物类、建筑类、家居类、交通类、水果食物类、石头贝壳及自然物质类、其他类)	1	套	33000	33000

	<p>2. 实木标准沙盘3个（尺寸：约57cm*72cm*7cm(±5CM) 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色）</p> <p>3. 实木标准沙盘支架3套（与标准沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色）</p> <p>4. 实木团体沙盘1个（尺寸：约100cm*72cm*7cm 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色）</p> <p>5. 实木团体沙盘支架1套（与团体沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色）</p> <p>6. 实木沙具陈列柜5套(5层9阶, 尺寸: 约160cm*100cm*30cm(± 5) 材质：实木 颜色：木本色)</p> <p>7. 原色海沙60公斤</p> <p>8. 沙盘游戏指导书籍1本（附有完整的个案实操过程，对于箱庭初学者可以起到手把手教学箱庭的目的。）</p> <p>9. 荣格联想分析系1套：来访者对每个系统提示的词语做成瞬时联想并产生心理反应，同时表达内心联想到的内容，系统会做出</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>一个标记，记录被测者词语联想的反应时间和反应词或内容，心理老师点击时间记录工具，系统会生成该词语的反应时间和心率和反应词，并做出综合分析。</p> <p>9-1、用户信息管理：心理老师登录系统可使用该系统用excel表格批量导入学员，年龄，性别，姓名，也可以学生自主进行注册然后进行登录（同时登录入口含人脸识别登录、注册）；</p> <p>9-2、专业化的报告：系统根据测试信息，通过时间顺序引导心理老师分析按联想回答的形式和质量进行。比如高质量回答包括因果关系、概括象征、接近、类比、对比等诸联想形式；一般回答包括具体、形容、用途、同义联想等；低质量回答常指解释、态度、特殊、模仿等。还有将低质量回答再分为阻断（无回答）、物体命名（将室内物体命名）、重复（相当于模仿）、自我参照（相当于表态）和连续用同一个反应词来回答不同刺激词，系统统计心理老师工作分析并生成含有生理指标的分析报告。</p> <p>10. 心理沙盘游戏视频剪辑1套（最少含有4课时的沙盘游戏指导</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		课程便于心理老师参考学习) 11. 沙具选取框4个+沙刷4个+沙扒4个（用于沙具选取及清理）				
2	智能3D电子沙盘系统（专业版）	<p>3D心理电子沙盘采用专业的渲染引擎技术，可快速创建强大视听效果的交互式3D内容，以模拟现实的三维呈现效果，将沙具以电子的方式展现在使用者面前，具备更加生动形象的沙具展示效果。</p> <p>产品安装简便，易操作。模型逼真、功能强大、涵盖登录、退出、设置、加载、团体、加入、场景、回放、沙具库、报告等模块。</p> <p><b>一、场景</b></p> <p>（一）突破了传统实体沙盘受场景制约限制的弊端，用户可根据心情、喜好选择相应场景，给使用者带来高沉浸感体验。</p> <p>（二）系统内含多环境（不少于10个基础场景）可以供用户选择训练，可在沙具摆放过程中身临其境般感受风吹树叶、黄沙漫天、火焰燃烧、下雨天、下雪天等环境变化，也可以选择黄昏、日</p>	1	套	68000	68000

出、阴天等天气场景。

## 二、沙具库

(一) 具备庞大3D数据库，内含原型、动物、交通工具、建筑、人物类等不少于10大分类包括人物类，动物类，植物类，建筑物类，景观类，交通运输类，家具生活工具类，食物果实类，石头贝壳天然物质类，其他种类。总计不少于1500个3D沙具，根据沙盘主题进行自由选择，包含草原、沙漠、湖畔、雪地等，沙箱等场景与实际沙盘高度逼真。

(二) 用户可以直接拖动任一沙具到虚拟沙盘内，并支持可对任一沙具可以进行拖动、旋转、放大缩小、操作简单便捷，方便用户从不同角度观察、感受沙具。某些动物类沙具可以设置为动态，如甩尾、踏步、抬头、眨眼等微动作；沙漠或草原可以有明显的刮风、下雨天气。

(三) 支持笔触画沙丘、河流和一键复原的功能，可实现填海造山、挖沙成湖等特效。突破传统电子沙盘的局限，为用户提供多

	<p>样化心理场景的打造，能够在沙盘上随意制作水域，例如绘成河流或者湖泊，方便来访者情感精确表达，帮助心理咨询师更加全面、专业研究使用用户的心理状态。</p> <p><b>三、数据分析</b></p> <p>（一）配备沙具移动的文字记录，以便咨询师及时查询与记录当时情况，更好的分析研究用户心理状态。</p> <p>（二）系统自动出具电子沙盘心理分析报告，报告内容分为基本信息、作品截图、作品概况、移动/摆放列表、沙具意义分析；</p> <p><b>四、帮助中心：</b>详细且系统的介绍了本软件的相关注意事项，帮助用户更好、更快的适应软件。</p> <p><b>五、系统设置：</b>可对窗口或全屏两种显示模式设置，沙盘操作时长、以及当前实时帧率的设置。可调节主音量大小，背景音乐音量大小。</p> <p><b>六、功能介绍：</b></p> <p>（一）任一沙具不仅可以进行拖动、旋转、移动，还可以删除，</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>同时系统自动记录沙具编号、名称、位置。某些动物类沙具可以设置为动态，如甩尾、踏步等微动作；沙漠或草原可以有明显的刮风、下雨天气。</p> <p>（二）加载功能。将一次沙盘制作分为若干次，每次均在上次基础上进行沙盘制作，适合多次连续咨询。</p> <p>（三）回放功能。系统提供实时回放，将沙盘制作过程重新呈现，可以作为学习资料进行存档留存。</p> <p>（四）报告功能。自动出具心理沙盘分析报告，报告内容分为基本信息、作品截图、移动/摆放列表、沙具使用数量统计图、沙具意义分析、沙具布局热点图、整体分析记录表等信息。</p> <p>（五）游戏呈现方式：全3D视角，可俯视仰视旋转3D场景。</p> <p>（六）运行平台：Win10操作系统。</p>				
<b>七、音乐放松室</b>						
1	身心反馈训	<b>一、产品描述</b>	1	套	43000	43000

	练系统	<p>(一) 音乐按摩放松椅 1台：直立尺寸：约147x75x112cm(±5)（长宽高），额定电压：220V；额定功率：≥120W；产品材质及功能：机身透气亲肤、耐磨猫抓皮皮料，外壳采用注塑加吹塑流线型设计；3D机械手SL曲型导轨；三档按摩速度可调节，三级气压可调节；内置蓝牙音响，可连接手机等电子设备；配大屏触控手控器（尺寸：约19CM×12CM×1.85CM）、快捷键按钮控制器、智能语音控制、腰部加热等功能；气囊分布：肩部、手臂、小腿、脚踝等部位分布气囊；按摩方式：采用揉捏推拿，揉捶同步，叩击，指压，拍打和刮痧等六种手法，适用于颈部、背部、腰部、臀部、大腿根部，背部腿部双推杆设计可联动调节，也可独立调节；脚底采用滚轮式按摩；可自由调节后仰角度，零重力联动加独立调节按摩。</p> <p>(二) 指夹蓝牙无线血氧脉搏双通道生理指标采集仪，可以脱离系统单独显示血氧脉搏数据。</p> <p>(三) 配套身心反馈控制端（内置HRV身心反馈音乐放松系统）</p>				
--	-----	---	--	--	--	--

		<p>含23.8及以上英寸显示模块1套。</p> <p>HRV身心反馈音乐放松系统介绍：权限：系统为了方便心理工作，设置了超级管理员和来访者两级权限，超级管理员可以批量导入、导出来访者信息，删除来访者信息、查找来访者信息，管理报告，删除和打开、查找报告，系统包含音乐放松；智能音乐、呼吸放松、心理测评、脱敏训练、放松训练、自主调节训练、报告管理、个人中心九个模块。</p> <p><b>1. 音乐放松训练模块，实时显示生理指标</b>（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波），控制和训练双模式：双击可以隐藏生理指标和列表，呈现纯训练模式。自定义训练时长，训练时间完成系统自动生成报告，可缩放背景功能，不少于14个训练背景选择，在训练中可以自由切换，而且每个背景可以缩放，包含12项训练项目：</p> <p>（1）触发催眠情景音乐训练：纯白噪放松，通过触发纯白噪采</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>集训练，项目不少于2个每个训练项目时长不少于18分钟；</p> <p>(2) 飞舞临在情境音乐训练：通过音乐放松情境带入5种情绪酝酿，每个训练时长不少于30分钟；</p> <p>(3) 高山流水情境音乐训练：通过钢琴水波声带入山水间音乐训练，每个训练项目时长不少于175分钟；</p> <p>(4) 海洋波浪情境音乐训练：通过音乐带入海边情境冥想训练，每个训练项目时长不少于170分钟；</p> <p>(5) 共情音乐训练：通过对音乐赋予饱满故事，让他不再仅仅是旋律带来的触动。更会因故事而拥有画面感，从而让听者身处音乐中感受故事，感受情绪，最终达到“共情”状态，不少于3个训练项目，每个训练项目不少于180分钟训练时长；</p> <p>(6) 冥想自我赋能：该训练项目主要是自我心理暗示，达到提升自我从而强大心理免疫力，不少于6个训练项目，每个训练时长不少于40分钟；</p> <p>(7) 鸟鸣情景冥想训练：主题鸟儿欢快的叫声情景冥想，疗愈</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>情绪，不少于2个训练项目，每个训练时长不少于180分钟；</p> <p>(8)潜意识对话：台湾知名心理医生引导潜意识对话，主题一：生命的觉知，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于30分钟；主题二：实现自我，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于30分钟；主题三：阳光人生，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于27分钟；主题四：拥有自由飞翔的翅膀，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于23分钟；主题五：自由冥想，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于27分钟；</p> <p>(9)压力纾解：通过不一样的韵律，达到压力纾解效果，训练项目时长不少于30分钟；</p> <p>(10)学习效率提升训练：包含了提高学习效率，激活海马体，增强睡眠等维度来帮助提升学习效率，训练项目不少于8个，每个训练时长不少于60分钟；</p> <p>(11)音乐放松冥想：快乐非洲音乐元素冥想训练，不少于3个训练项目；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(12) 引导睡眠时间：用过语音引导改善睡眠问题，训练主题有创伤愈合冥想训练、催眠快速安睡是训练、冬日冥想训练、放松助眠训练、海浪疗愈训练、遇见内心的小孩和童年对话等训练项目不少于11个，训练时长不短于59分钟。</p> <p><b>2. 智能放松模块：</b>系统可以根据体验者生理指标（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波），控制和训练双模式：双击可以隐藏生理指标，呈现纯训练模式。训练完成系统自动生成报告，对生理指标数据分析，自动生成音乐处方，自动识别音乐类别，并播放。一键式心理音乐放松。</p> <p><b>3. 呼吸训练实时显示生理指标</b>（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波），控制和训练双模式：双击可以隐藏生理指标和列表，呈现纯训练模式，自定义训练时长，主要是引导式呼吸，系统预设了5个等级：低、中低、中等、</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>中高、高五个频率等级. 通关呼吸的训练来改善身心健康。</p> <p><b>4. 心理评估实时显示生理指标</b>（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波）：至少包括以下心理测评量表（1）SCL-90量表、（2）焦虑自评量表(SAS)、（3）躁狂量表（BRMS）、（4）自评抑郁量表（SDS）、（5）社会焦虑症自测、（6）交往焦虑感量表（IAS）、（7）害羞量表、（8）意志品质测试、（9）情绪测试、（10）乐观度测试、（11）自尊量表（SES）</p> <p><b>5. 脱敏训练实时显示生理指标</b>（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波）：系统自动判断脱敏训练基数值并推荐建议值让来访者设置训练目标，在训练指数低于训练指数系统会自动暂停训练，并实施系统放松干预，待恢复到训练指数以上系统继续脱敏训练，这个过程系统自动完成，无需心</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>理老师操作。脱敏训练不少于20个训练项目，由脱敏前期放松干预，暴露训练，干预后期放松训练三个部分组成，具体训练内容包括：PTSD脱敏训练，包含：校园欺凌；学生交通安全等不少于6个干预训练内容。广场恐惧脱敏训练项目不少于3个，疫情后脱敏训练--新型冠状病毒，脱敏训练--考试焦虑，脱敏训练--恐猫，强迫症脱敏训练--洁癖，恐怖症脱敏训练--电梯，成瘾脱敏训练--吸烟，脱敏训练--恐高；脱敏训练--密集恐怖，脱敏训练--晕血；</p> <p><b>6. 放松训练实时显示生理指标</b>（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波）：</p> <p>（1）包括不少于3个真人心理品质训练；</p> <p>（2）不少于4大放松训练大海、梦想、瀑布、星空；</p> <p>（3）正念冥想训练：跟随系统进行正念冥想训练。训练内容有冥想空间内置不同的冥想音乐包含：暮色、暴雨、青蛙合唱等不</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>少于10种音乐；</p> <p>(4) EMDR—眼动心身重建法：EMDR 疗法最早是作为治疗创伤或创伤后应激障碍（PTSD）的一种疗法而开发，并为人所知。它被世界卫生组织（WHO）认可为 PTSD 的治疗方法。EMDR疗法在减轻 PTSD患者的恶梦、创伤性闪回、闯入性负性思维，和回避行为的表现程度方面显示出比较好的疗效。它还可以用来帮助解决一系列心理健康问题，包括焦虑、抑郁、成瘾、行为困难、人际关系问题以及更严重的精神疾病，如精神病和人格障碍。通过特定的眼球运动（声学或触觉刺激）进行的双侧刺激，眼动脱敏训练需配置两种方式：视觉左右眼动和听觉左右移动双侧双刺激，一种全新的自主式EMDR的干预流程。该流程结合了左右眼动技术和3D立体左右声音通道引导技术，用以增强干预的效果。</p> <p>EMDR疗法必须采用8个阶段来开展训练，每个阶段如下：</p> <p>a.（诊断期）确认创伤性记忆、焦虑、负面情绪等症状的存在，并锚定一个优先训练目标；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>b.（评估期）引导来访者对初步唤醒创伤性记忆等症状后的自身状态进行判断，若完全无法掌控则不启动该干预手段；</p> <p>c.（准备期）与来访者确认开始EMDR训练，该阶段需要对来访者进行训练方法的指导，并且使来访者进入创伤记忆的情绪情景中；</p> <p>d.（敏感递减）通过引导来访者的注意力集中于眼动，渐渐消减创伤记忆的影响力；</p> <p>e.（植入）引导来访者将不同的观念和想法引入记忆之中，让这段记忆中增加正面的、积极的内容，从根源上改变这段创伤性记忆；</p> <p>f.（观照）把原有的创伤记忆和植入的观念想法，在脑海中连结起来，一同消化，直到来访者能够对这段记忆释然；</p> <p>g.（引导结束）该阶段来访者可以对那些尚未完全消化的记忆内容进行弥补或处理，通过持续的眼动和放松来引导治疗顺利完成；</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>h. (评估反馈) 解析来访者治疗过程中所产生的6项因子数据需包含：唤起度、专注度、耐受度、情绪性、适应性和有效性全面的了解训练效果。</p> <p>让来访者能够适应EMDR治疗，训练方案需配置了用于辅助EMDR疗法的EMDR认知提升训练。咨询师能够通过EMDR认知提升法，让来访者对EMDR疗法产生正向认知，并且引导来访者学会使用合适的方法进行EMDR治疗。整个训练包含：EMDR认知提升训练；EMDR训练两个部分。</p> <p>7. 自主调节训练模块通过对HRV的控制，来控制训练进度（0-5级），训练项目实施显示HRV指标，每个训练都设有简单和困难两种模式，训练游戏：包含3个训练项目：沙滩与海；海月回响；海豚呼吸</p> <p>8. 报告管理：删除和打开报告。</p> <p><b>（四）疲劳度测试仪1套：含主体主机+无线遥控+充电线</b></p> <p>1. 非球面光学树脂镜片，防晕护眼；人体工程学眼罩，优质</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>PU皮革，柔软舒适；齿轮精准调节瞳距和物距；采用悬浮式头戴，独立的受力系统；</p> <p>2. 多组合亮点颜色：红、绿、蓝三原色，单色和混色共7种</p> <p>3. 呈现方式：红、绿、蓝、红蓝、红绿、绿蓝、红绿蓝三色轮换。</p> <p>4. 光源强度调节：64种及以上强度选择；</p> <p>5. 工作条件：电源2000mAh，输出3.8V，输入4.2V；</p> <p>6. 待机时间：30天；持续工作时间：2天</p> <p><b>（五）可移动操作台支架1套</b>：配套身心反馈运行主机使用，便于放置23.8英寸及以上液晶显示器，以及支持方位调节，便于使用者调节显示器角度，调整到适合自己的位置放置。</p> <p><b>（六）可移动操作台1个</b>：可移动式结构，底部安装可锁万向轮，提供控制电脑安放位置。</p> <p><b>（六）音乐治疗指导书籍 1本</b>：音乐治疗学的入门读物，介绍了音乐治疗的定义、发展历史、基本原理、治疗关系、方法技术、</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>治疗程序，及其在儿童病领域、精神科疾病领域和老年病领域的应用。</p> <p><b>二、产品配置清单</b></p> <p>(一) 五行经络仪1套</p> <p>(二) 无线蓝牙生理指标采集仪1套</p> <p>(三) 工作台支架1个</p> <p>(四) 可移动工作台1个</p> <p>(五) 身心反馈控制端（内置HRV身心反馈音乐放松系统）含23.8英寸及以上显示模块1套。</p> <p>(六) 音乐治疗导论书籍1本</p>				
2	音乐放松椅	<p><b>一、产品功能</b></p> <p>音乐放松室内常用的心理老师辅助设备，便于心理老师更便捷的引导体验者放松身心，通过调节放松椅以音乐放松系统为主进行颂钵自然疗法、双音拍疗法Binaural Beat Therapy, 脑波疗法、催眠潜意识、呼吸训练、音乐放松对话等心理技术；结合不同</p>	1	套	7200	7200

	<p>频率音乐实现与人体生理波谐振，实时诱导大脑α波，根据放松、催眠引导语暗示，实现身心放松同时感受躯体放松，是集音乐放松训练及身心、躯体放松为一体音乐放松减压产品。</p> <p><b>（一）头等舱设计开发的真皮（人体接触面）座椅内置蓝牙。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线遥控器温馨语音提示（开关机），关机时座椅自动恢复最初安全的状态；</li> <li>2. 一键恢复功能：当放松结束后无线遥控器配置了一键恢复初始状态功能；</li> <li>3. 记忆功能：可以自定义记忆一组坐姿前位置，开启后可以一键恢复到记忆状态；</li> <li>4. 选择性播放模式：采用了两种播放模式（蓝牙模式、音频模式），外接其他播放可选择蓝牙模式；</li> <li>5. 通过无线遥控器控制音乐放松椅伸缩，靠背100度-180度，腿部90度-180度任意调节，产品尺寸：≧长100CM×宽82CM×高100CM(椅背收起)，≧长100CM×宽160CM×高80CM（椅背展开）</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--

	<p>；最大承载量：100KG及以上。</p> <p>6. 真皮面料（人体接触面），不低于1.8MM厚，可变钢架内部材料为6cm厚高弹力海绵，经过”s”型弹簧防变形处理；</p> <p>7. 内置防磁高保真音箱，在靠背两边带音箱输出口，避免了带耳机的压迫感更有效的进行放松训练；</p> <p>8. 右外侧设计带小件物品放置口袋，便于放置控制座椅伸缩的遥控器与配套播放器的无线遥控器以及来访者体验产品时不便于携带的小件物品。</p> <p><b>（二）带触摸按键高清液晶系列终端</b></p> <p>含训练项目包含：心理音乐、心理训练、心理电影放松、心理图片、心理小常识等部分组成。</p> <p>1. 心理音乐训练项目：纯脑波训练：不少于4个训练项目，其中纯Alpha脑波和纯Gamma脑波训练不低于80分钟；中医五行音乐情绪管理训练：不少于10个训练项目，根据《黄帝内经》论五志：喜伤心（火）→忧伤肺（金）→怒伤肝（木）→思伤脾（土）→</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>恐伤肾（水）对应训练项目；激扬情绪共振训练：主要是通过情绪共振来实现心理疗愈，其训练项目不少于6个；冥想自我赋能：该训练项目主要是自我心理暗示，达到提升自我从而强大心理免疫力；鸟鸣情景冥想训练：主题鸟儿欢快的叫声情景冥想，疗愈情绪；潜意识对话：台湾知名心理医生引导潜意识对话，主题一：生命的觉知，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于30分钟；主题二：实现自我，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于30分钟；抒发情绪共振训练：主要是通过情绪共振来实现心理疗愈，其训练项目不少于6个；颂钵自然疗法：通过敲击颂钵发出的声音来疗愈身心，颂钵发出的频率恰好100hz，和心轮健康的频率是一致的，在心灵层面：减轻恐惧、多梦、失眠、焦虑、抑郁、心绪不宁等，提高学习力，记忆力和工作效率，恢复直觉力，开启创造力等。训练项目时长有5分钟和20分钟2种；高山流水情景冥想训练：主题流水声音情景冥想，疗愈情绪；心灵音乐馆：训练项目不少于40个；音乐放松冥想：快乐非洲音乐元</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>素冥想训练，不少于3个训练项目；引导睡眠时间：用过语音引导改善睡眠问题，训练主题有创伤愈合冥想训练、催眠快速安睡、冬日冥想训练、放松助眠训练、海浪疗愈训练训练时长不短于59分钟；振奋情绪共振训练：主要是通过振奋音乐实现心理疗愈，其训练项目不少于13个；中医五行音乐训练：中医讲究的是平衡，强烈持久的情志刺激，超越了人体的生理和心理适应能力，损伤机体脏腑精气，导致功能失调，或人体正气虚弱，脏腑精气虚衰，对情志刺激的适应调节能力低下，因而导致疾病发生或诱发时，中医五行音乐训练就是很好的维持我们这种平衡，系统配置了20个训练项目，主要是宫、商、角、徵、羽五音生产的训练内容；脑波共振类：脑波音乐是EEG同步采集的功能磁共振信号产生的音乐，分为Alpha, Beta, Theta 和Delta四种。系统配备了11个不同脑波频率背景合成的音乐训练项目。</p> <p>2. 心理训练项目：心理品质提升训练；放松训练；呼吸训练；盼望心情音乐；守护心情音乐；振奋心情音乐。</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>3. 心理电影放松：不少于10个内容</p> <p>4. 心理图片：催眠工具；错觉图；放松图；冥想图；</p> <p>5. 心理小常识：不少于38篇txt文字版心理小常识。</p> <p><b>（三）专用配套支架1套（支持多角度多方位调节，便于调节显示器合适角度放置）</b></p> <p><b>三、产品配置清单</b></p> <p>（一）头等舱设计开发的真皮（人体接触面）座椅 1套</p> <p>（二）音乐放松椅主体无线遥控1个</p> <p>（三）专用配套支架1个</p> <p>（四）音乐治疗导论书籍1本</p> <p>（五）音乐放松椅主体配套24V安全电源1个</p> <p>（六）≧带触摸按键15英寸高清液晶播放器1个</p> <p>（七）显示器无线遥控1个</p> <p>（八）简易工具包 1个</p>				
3	音乐放松训	一、音乐放松减压舱（含电动式遮光整流罩）1台+无线遥控器1	1	套	31000	31000

	<p>练反馈系统套</p>	<p>(一) 初始状态尺寸：长780mm*宽780mm*高1300mm左右； 伸展状态：长780mm*宽1700mm*高1020mm左右，采用头等舱设计真皮面料（人体接触面）；</p> <p>(二) 底座内部主体采用碳钢合金支架；</p> <p>(三) 产品靠背顶部配abs材质睡眠级遮光整流罩提供一个安全私密的放松环境。共4个地方配有氛围彩灯：顶部与脚部（使用无线遥控器开启此两部位氛围彩灯）、扶手两侧异型氛围彩灯（减压放松舱接通电源彩灯即亮）；</p> <p>(四) 背景音乐系统采用全频耳膜音响；音乐随动体感功能：随着音乐体感震动，增强乐感震撼效果；</p> <p>(五) 无线万向控制模块：无线遥控控制坐姿调节、音乐体感强弱；音量大小；音频输入方案；</p> <p>忆状态（之前自定义的坐姿和遮光整流罩的位置）。</p> <p>(六) 一键恢复功能：当放松结束后无线遥控器配置了一键恢复</p>				
--	---------------	---	--	--	--	--

		<p>初始状态功能；</p> <p>（七）便捷功能：无线遥控器操作可以自定义记忆一组坐姿和遮光整流罩调整的位置，开启后可以一键调整到记忆状态（之前自定义的坐姿和遮光整流罩的位置）。</p> <p><b>二、音乐放松减压舱配套安全电源1个：24V安全电源。</b></p> <p><b>三、集成展示端1个：含展示模块不低于10.1英寸内置智能音乐放松反馈系统。</b></p> <p><b>智能音乐放松反馈系统功能：</b></p> <p>（一）3种系统登录方式：游客登录无需注册、自行注册登录、admin管理员登录。</p> <p>（二）包含10大功能模块：控制放松椅/减压舱主体运行、脱敏训练、SAD情绪光疗训练、训练报告、音乐放松、系统设置、呼吸训练、心理训练、生理指标采集连接、个人中心。</p> <p><b>1. 控制放松椅主体运行：</b>控制放松椅坐姿调节、开关机、音量调节、一键恢复到自定义记忆坐姿状态、关机一键复位功能。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p><b>2. 脱敏训练：</b>进入系统训练前预设训练指数，当训练时生理指标高于预设值系统立即停止播放训练视频，并进行放松干预，播放调节音乐，当指标下降到预设值后系统继续脱敏训练。脱敏训练由脱敏前期放松干预，脱敏中期暴露训练，脱敏后期放松训练干预三个部分组成。脱敏训练内容不少于15个，具体训练内容有PTSD脱敏训练(校园欺凌;学生交通安全等6个干预训练内容 )、广场恐惧脱敏训练项目3个、疫情后脱敏训练—新型冠状病毒、脱敏训练—考试焦虑、恐怖症脱敏训练—电梯，脱敏训练—恐高；脱敏训练—密集恐怖，脱敏训练—晕血等脱敏训练，并可自行添加与删除训练内容。</p> <p><b>3. SAD光疗训练：</b>进入模块会随机播放音乐，且包含“秋天树林”等5种动态背景图可供选择切换。并可自行设置训练时间，自行控制灯光开关。</p> <p><b>4. 训练报告：</b>训练结束可生成带生理指标坐标图的结果报告，并导出报告。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p><b>5. 音乐放松训练项目：</b>包含不少于12种音乐主题的训练内容，可自行添加与删除训练内容。</p> <p>(1) 触发催眠情景音乐训练：纯白噪放松，通过触发纯白噪采集训练，项目不少于2个每个训练项目时长不少于18分钟；</p> <p>(2) 飞舞临在情境音乐训练：通过音乐放松情境带入5种情绪酝酿，每个训练时长不少于30分钟；</p> <p>(3) 高山流水情境音乐训练：通过钢琴水波声带入山水间音乐训练，每个训练项目时长不少于175分钟；</p> <p>(4) 海洋波浪情境音乐训练：通过音乐带入海边情境冥想训练，每个训练项目时长不少于170分钟；</p> <p>(5) 共情音乐训练：通过对音乐赋予饱满故事，让他不再仅仅是旋律带来的触动。更会因故事而拥有画面感，从而让听者身处音乐中感受故事，感受情绪，最终达到“共情”状态，不少于3个训练项目，每个训练项目不少于180分钟训练时长；</p> <p>(6) 冥想自我赋能：该训练项目主要是自我心理暗示，达</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>到提升自我从而强大心理免疫力，不少于6个训练项目，每个训练时长不少于40分钟；</p> <p>（7）鸟鸣情景冥想训练：主题鸟儿欢快的叫声情景冥想，疗愈情绪，不少于2个训练项目，每个训练时长不少于180分钟；</p> <p>（8）潜意识对话：心理医生引导潜意识对话，主题一：生命的觉知，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于30分钟； 主题二：实现自我，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于 38分钟；主题三：阳光人生，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于27分钟；主题四：拥有自由飞翔的翅膀，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于23分钟；主题五：自由冥想，5个阶段为一个疗程，每个阶段训练不少于27分钟；</p> <p>（9）纾解压力：通过不一样的韵律，达到压力纾解效果，训练项目时长不少于30分钟；</p> <p>（10）学习效率提升训练：包含了提高学习效率，激活海马体，增强睡眠等维度来帮助提升学习效率，训练项目不少于8个</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>， 每个训练时长不少于60分钟；</p> <p>（11）音乐放松冥想：快乐非洲音乐元素冥想训练，不少于3个训练项目；</p> <p>（12）引导睡眠时间：通过语音引导改善睡眠问题，训练主题有创伤愈合冥想训练、催眠快速安睡训练、冬日冥想训练、放松助眠训练、海浪疗愈训练、遇见内心的小孩和童年对话等训练项目不少于11个，训练时长不短于59分钟。</p> <p><b>6. 系统设置：包含背景设置；ECG测试。</b></p> <p>（1）背景设置：不少于8种背景，且背景可自行增加与删除。</p> <p>（2）ECG测试：检测QT间期和HRV数据，动态显示心电，生成ECG报告，包含检测过程的完整心电有5个或6个波，从左至右为 P、Q、R、S、T及U等波群；每个波分为7个部分，即P波、P—R段、P—R间期、QRS波群、ST段， T波、Q—T间期（（ECG检测结果仅供参考，不作为临床诊断依据））。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p><b>7.呼吸训练:</b> 含4种时间设置(3min、5min、10min、15min), 3种呼吸频率训练(低频、正常、高频)不同组合搭配, 训练时带引导呼吸球, 且可自行选择训练时的背景音乐。</p> <p><b>8.心理训练:</b> 包含4个核心心理干预技术(双音拍疗法BBT、颂钵自然疗法、中医五行音乐疗法, EMDR—眼动心身重建法)8个训练大项(催眠工具、呼吸空间练习、呼吸训练、肌肉渐进放松、手碟艺人、艺术欣赏放松、正念练习、脑波训练), 共计11个训练项目;</p> <p>(1) BBT四元素训练: 双音拍疗法Binaural Beat Therapy: 改变脑电波最简单的方式之一就是声音, 然而足以有效刺激大脑的低频音, 无法被人耳察觉。这就需要采用一种特殊的技术, 它就是双音拍(Binaural Beat, 缩写BB.)。训练项目包含地球、水、火、空气;</p> <p>(2) 颂钵自然疗法: 通过敲击颂钵发出的声音来疗愈身心, 训练项目时长有5分钟、20分钟30分钟三个项目;</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>(3) 中医五行音乐训练：系统配置了5个训练项目，主要是宫、商、角、徵、羽五音相关的训练内容。训练时长不少于29分钟；</p> <p>(4) EMDR—眼动心身重建法：EMDR 疗法最早是作为治疗创伤或创伤后应激障碍（PTSD）的一种疗法而开发，并为人所知。通过特定的眼球运动（声学或触觉刺激）进行的双侧刺激，眼动脱敏训练需配置两种方式：视觉左右眼动和听觉左右移动双侧双刺激，一种全新的自主式EMDR的干预流程。该流程结合了左右眼动技术和3D立体左右声音通道引导技术，用以增强干预的效果让来访者能够适应EMDR治疗，训练方案配置了用于辅助EMDR疗法的EMDR认知提升训练。咨询师能够通过EMDR认知提升法，让来访者对EMDR疗法产生正向认知，并且引导来访者学会使用合适的方法进行EMDR治疗。眼动脱敏包含：EMDR认知提升训练；EMDR训练两个部分。</p> <p><b>9. 生理指标采集连接：</b>生理指标采集仪与反馈系统蓝牙匹配</p>				
--	--	--	--	--	--	--

连接，在进行脱敏训练、SAD情绪光疗训练、音乐放松、呼吸训练、心理训练项目时均可实时采集脉搏、血氧、疲劳度、心率等生理指标。

**10. 个人中心：**可以编辑修改信息，管理员可通过个人中心批量导入用户信息与导出用户信息。

**四、配有智能无线腕表式生理指标采集仪1个：**材质：塑胶抑菌手环，18级手环调节尺度，实时数据传送脉搏、血氧、血压、疲劳度。

**五、专用配套支架1套（支持多角度多方位调节。）**

**六、音乐治疗指导书籍 1本：**音乐治疗学的入门读物，介绍了音乐治疗的定义、发展历史、基本原理、治疗关系、方法技术、治疗程序，及其在儿童病领域、精神科疾病领域和老年病领域的应用。

## 八、情绪宣泄室

1	宣泄人套装 (标准版)	<p><b>一、仿真成人版宣泄人1个</b></p> <p>(一) 产品规格:身高: 180cm (左右) (配套专用底座)</p> <p>(二) 产品设计: 宣泄人手臂姿势可以任意调节, 摆出不同的被击打姿势, 很好的引导来访者的宣泄欲望, 手指采用五指分开设计, 可握拳, 可出掌。一体成型, 采用高分子缓冲材料, 增加了耐用性一次性模具成型。电路部分采用了振动感应技术, 可感受到极小的震动, 4.5V左右安全电压供电, 七种以上不同的真人趣味发声, 并带录音功能。</p> <p><b>二、耐用型宣泄人 1个</b></p> <p>(一)产品规格: 整体高度可调节身高150cm-190cm, 底座尺寸 : 直径68cm (左右) , 底座安装可注水可灌沙, 用于稳定宣泄人主体。</p> <p>(二) 产品设计: 高弹性表皮硅胶, 内部强力聚氨酯发泡一次成型, 易搬移、占地面积小。模拟真人设计, 材质富有弹性, 表面柔软适中, 有效的保护来访者, 无毒环保, 具有良好的抗击能力</p>	1	套	7800	7800
---	----------------	---	---	---	------	------

，肌肉感和实战感。

## 二、辅助配置：

（一）立式宣泄球2个：加大超厚底座：直径45cm,高22cm（左右），击打不晃动，底部带强力吸盘，吸盘加固稳定，适应各种地面；球体材质：实心球体，球体表面采用PU皮质，内部采用聚酯发泡超弹性海棉填充，高弹、实心、耐打、不伤手、抗老化；球体与杠子之间采用2颗螺丝固定，通过可调节螺母调节高度，可调节高度：1.2米-1.5米，加粗弹簧，保证上千次的回弹不变形。

。

（二）摔打宣泄球8个：环保PVC材质，柔软有弹性，安全环保更健康）

（三）宣泄挂图8张：规格40\*60cm，高清晰画质、永不退色。

（四）宣泄室制度1张：规格40\*60cm，高清晰画质、永不退色。

（五）实体宣泄棒4根：长70cm，直径6cm（左右），一体成型，高分子缓冲材料，高弹力装饰布套，用于宣泄击打。

		<p>(六) 护手套4对（采用了轻型耐用材料，可有效的缓冲打击时的撞击）</p> <p>(七) 打气筒1个：用于摔打宣泄球充气使用。</p> <p>(八) 宣泄脸谱8张：硅胶材质，多种不同人物表情。</p> <p>(九) 宣泄背心2件：强弹力棉纺织。</p>				
2	智能击打宣泄系统	<p><b>一、产品硬件参数：</b></p> <p><b>(一)、击打宣泄仪主体</b></p> <p>1. 外型尺寸：总长<math>\geq 90</math>*宽<math>120</math>*高<math>190</math>cm 。底板长宽高为<math>\geq 90*120*10</math>cm，空间充裕；两边护栏高<math>\geq 70</math>cm，起到有效的保护作用；击打有效区域为直径<math>24</math>cm（<math>\pm 2</math>）的圆形击打靶，击打靶靶心离脚底高<math>130</math>cm（<math>\pm 2</math>），适合绝大多数人群。</p> <p>2、仪器主体采用<math>3</math>mm左右厚钢板并有加强筋加固，内置坚实耐击打木板，钢板圆弧架构，喷塑采用品牌漆。</p> <p>3、材质：高弹性原料耐力面板，可击打靶心采用真皮包裹使用安全性更好。</p>	1	套	49000	49000

	<p>4、4英寸8欧30瓦防磁低音喇叭：采用高等级磁铁，高弹性泡沫边，采用耐疲劳弹波，高纯铜大音圈，低频饱满厚实，有震感，清晰度高。</p> <p>产品功能：</p> <p>1、参数精确监测：匹配400个音源常模，精确反馈正向引导语。</p> <p>2、LED智能灯：提升宣泄兴趣</p> <p>3、智能引导正向激励：系统智能分析宣泄者的行为（根据击打力度、持续时间等因素），判断出其情绪宣泄的程度，根据不同宣泄的程度进行智能化的正向语音引导、激励；</p> <p>4、多种类别的宣泄情绪主题（击打）：系统根据9种常见的情绪问题而设定的宣泄主题，用户使用前先通过触摸按键控制面板或无线遥控器控制选择符合自己情绪的宣泄主题。</p> <p>5、高清语音操作引导：系统采用高清语音操作引导语，明确、清晰指导宣泄者如何操作使用宣泄仪。</p> <p>6、音乐放松减压：若宣泄者需要平静宣泄方式，可选择到音乐</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>放松减压状态，自然环境、经典治疗、心灵按摩可供选择。</p> <p>7、选择常用减压放松主题可以方便快捷进入击打状态。</p> <p>8、男女引导语切换：男声和女声引导语音自由切换，让体验者能更好的选择自己的喜好。</p> <p>9、可自由控制系统音量大小，包括击打时的正向引导语、心理音乐。</p> <p><b>二、产品配置清单</b></p> <p>1、智能击打宣泄系统主体1台</p> <p>2、安全电源适配器1个</p> <p>3、无线遥控器1个</p> <p>4、地毯1块</p>				
3	智能体感互动减压平台	<p><b>一、产品硬件：</b></p> <p>1. 采用汽车金属烤漆, 金属光面漆，防锈、防磁、防静电，采用1.5MM镀锌板材料。带LED氛围灯，增加氛围感。</p> <p>2. 配置<math>\geq</math>49英寸高清液晶屏。</p>	1	套	38000	38000

		<p>3. 产品搭配两种颜色蓝、白、色彩心理学是十分重要的学科，蓝色代表深远、永恒、陈静、理智、诚实。</p> <p>4. 内置：CPU类型：英特尔i5及以上系列双核处理器，<math>\geq 4G</math>运行内存，<math>\geq 120G</math>固态硬盘，操作系统：windows 10.</p> <p>5. 音频系统音频系统采用多声道环绕输出，<math>\geq 320</math>独立压缩音轨，<math>\geq 32</math>位处理，<math>\geq 256</math>音轨，采用<math>\geq 3</math>个扬声器，<math>\geq 1</math>个低音，<math>\geq 1</math>个中音，<math>\geq 1</math>个高音。</p> <p>6. 感应器的特性包括：1080P高清视频新的主动式红外检测、改进的麦克风（零点平衡）、识别人体25个骨骼点（每个人有25个骨骼关节）拇指追踪、手指末端追踪打开和收缩的手势识别。</p> <p>。全语音导航系统，训练项目内容均无需任何手持设备，空手即可操作训练。</p> <p><b>二、智能情绪调节系统功能介绍：</b></p> <p>1. 情绪管理：训练开始前来访者需对自己当下情绪状态进行预判，设置自己的情绪状态。训练后系统利用AI技术对肢体语言</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>和脸部表情识别分析判断训练者情绪状态。</p> <p>2. 报告生成:可以生成详细统一的训练报告,根据训练进度 ,结合AI技术对肢体语言和脸部表情识别分析,实现训练前后情绪改善对比并得出报告。</p> <p>3. 智能语音导航功能: 进入界面后会语音引导训练, 并对当下训练内容播报, 提醒来访者训练项目</p> <p>4. 高精度肢体语言识别技术, 可以识别手掌还是握拳的动作, 系统人机交互的确认指令可以通过握拳来手式来控制, 通过握拳动作来确定开始训练项目。</p> <p>5. 整个系统包含5大功能模块区: 呐喊宣泄; 自我调节; 虚拟击打宣泄; 音乐放松; 虚拟场景宣泄。</p> <p>呐喊宣泄: 包含呐喊模块和呐喊游戏模块: 呐喊模块拥有不少于7大呐喊训练内容: 挫折成败、感情安慰、压力、励志、时间生命、心情、自信; 呐喊游戏模块不少于3个训练项目包含对水盆喊、呐喊玻璃、喷泉, 在呐喊游戏过程中显示训练进度,</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>和呐喊指数。系统通过声纹进行数据采集，后台同步比对海量呐喊数据常模，来进行精确得宣泄数据分析。</p> <p><b>自我调节功能：</b>通过3款心理品质提升训练方案：利用心理共振，实现提升心理品质的效果对孤独症，自闭症有显著改善效果，每个心理品质提升训练方案内均含有23个以上不同学生的表现。</p> <p><b>虚拟击打宣泄：</b>训练包含虚拟人物击打、情绪转移技术、4s店主题宣泄、卧室主题宣泄；系统在训练过程中实时显示来访者的击打宣泄指数和训练进度，项目完成均能生成宣泄报告。</p> <p><b>(1) 虚拟人物击打：</b>富二代，白富美，日本人，老板，恋人等，不少于5种不同社会阶层虚拟3D人物，系统可以识别肢体动作并完成对宣泄的操控，在宣泄过程中系统会有不同的声音反馈，增强宣泄效果。</p> <p><b>(2) 情绪转移技术：</b>为了更好地宣泄效果系统配置了（xxx）这一款人物名称的设计，为了给使用者一个遐想的空间，可以让每</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>一位使用者转移情绪宣泄的对象。</p> <p><b>(3)4s店主题宣泄:</b>通过肢体语言控制宣泄第一人称宣泄主体，对汽车的击打，并反馈击打汽车的声音提高宣泄效果。</p> <p><b>(4)卧室主题宣泄:</b>系统提供一个居家柜宣泄空间，可以对3D虚拟柜体内陈列的物品宣泄，并给予动画效果和宣泄声音反馈。</p> <p>    <b>音乐放松:</b>五行类，催眠类，放松类，激扬类，脑波共振类等多种类别放松音乐。</p> <p>    <b>注意力专注度训练:</b>可通过扫描肢体手势控制涂鸦笔，完成5种不同笑脸的描绘，系统配置了橡皮擦功能，可以对错误的涂鸦进行清除。5种不同的笑脸表情用来体验者训练，让来访者记住开心时的状态，带入生活中，增强训练专注度和注意力，所有项目训练完成均能生成宣泄报告。</p> <p>    <b>虚拟场景训练-心灵沟通训练:</b>系统提供包含小鸟、纸飞机、大象、火车、蘑菇、树木、彩虹、下雨等虚拟场景，使用者通过触碰这些物品，获得智能反馈。通过这些智能的反馈，可以使</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>自我封闭的来访者，建立与外界环境的联系，重新构建外部世界的连接，打开心扉，为心理咨询做前期预热。</p> <p>本系统所有功能都是在同一平台、同一系统中实现。</p> <p><b>三、配置：</b></p> <p>(一) 智能情绪调节系统1套</p> <p>(二) 电源线1根</p> <p>(三) 使用说明书1册</p>				
4	智能呐喊宣泄系统	<p>智能触控呐喊仪集成控制端：显示模块不低于43英寸。长宽高不小于520mm*670mm*1745mm(±50)、表面处理:采用金属烤漆,金属光面漆,防锈、防磁、防静电;冷轧钢材料;控制面板:电源开关、音响;内置呐喊宣泄系统。</p> <p><b>呐喊宣泄系统功能：</b></p> <p>(一) 自信引导：通过正向性强化训练达到提升自信心，主要包括如下4大训练类别：自我肯定；正面暗示；肯定成就；找到优势；每个训练类别包含6个自信训练内容。总训练内容约24个。</p>	1	套	42000	42000

		<p>每个训练内容都会有3个背景主题，背景主题的更换可根据体验者喜好进行自行设置。</p> <p>（二）呐喊小游戏：包含3个趣味游戏：a呐喊电灯：声音越大灯越亮，同时背景越清晰。b呐喊吹气球：声音越大气球吹得越大，呐喊声音大到引起气球爆破时，系统会喝彩鼓励。c呐喊风车：由声音大小控制风车转动速度。</p> <p>（三）主题呐喊放松：包含九种训练主题：挫折成败；感情安慰；工作生活压力；励志；常规；时间生命；心情；自我评价；自信。系统根据声音输入强弱与系统内常模匹配，调用相应的声音。</p> <p>（四）心理视频：由3个模块组成：a心理品质提升笑脸视频由20个以上，学生的笑脸组成，看到多种不同的笑脸可以感染您的情绪，达到心情愉悦；b心理品质提升问候视频：由20个以上学生以不同的方式来问候“Hello，你好”，提升来访者的存在感与自信心；c心理品质提升鼓励视频：由20个以上学生以不同的方</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>式对来访者赞美鼓励“你是最棒的”，达到提升自我肯定的效果。</p> <p>（五）心理音乐：放松类，激扬类，冥想类，脑波共振类，抒发类，五行音乐类，心灵音乐馆，振奋类等类别。</p> <p>（六）体验者管理：开方式注册账号；凭借账号登陆，可以跟踪体验者所有训练内容并生产报告。</p> <p><b>产品配置</b></p> <p>（一）智能触控呐喊仪 1台</p> <p>（二）电源线一根</p>				
<b>九、团体辅导活动室</b>						
1	交互平板	<p><b>一、整体要求</b></p> <p>1. 屏幕显示尺寸<math>\geq 86</math>寸；采用LED背光源，显示比例：16:9，显示性能达到超高清点对点，屏幕亮度<math>\geq 350\text{cd/m}^2</math>，对比度：<math>\geq 4000:1</math>，分辨率达到3840*2160。</p>	1	台	22000	22000

	<p>2. 采用红外触控技术，支持HID免驱技术，Windows系统，同时至少20点同时触摸，互不干扰，响应速度：首点<math>\leq 8\text{ms}</math>，触摸分辨率：<math>\geq 32767*32767</math>；触摸高度<math>\leq 2.5\text{mm}</math>；最小识别直径<math>\leq 3\text{mm}</math>。</p> <p>3. 抗强光干扰：具备防干扰红外触摸屏技术，白炽灯（220V, 100W），垂直距离 350mm 以上，太阳光射的照度达 90000Lux下，触摸仍可正常工作，符合学校教室的光照使用环境。</p> <p>4. 整机外观为超窄超薄喷砂拉丝工艺，前置物理按键设计（一键开关机）。</p> <p>5. 任意通道下，可实现批注，删除，恢复等书写功能，满足教师日常教学演示需求。</p> <p>6. 整机在任意通道下，支持触摸手势，不借助按键和遥控，可通过手势在整机迅速调出便捷菜单，可通过触摸能实现信号切换、音量调试、缩放比例、亮度、对比度、一键节能、声音模式等的操作；并且可以轻敲隐藏，不用时不占用显示面积。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>7. 交互平板具备硬件一键还原功能。</p> <p>8. 电脑电视一键开关机，遥控和按键可以实现电脑电视一键开关机。</p> <p>9. 后置输入端口：多媒体(USB)*1，AUDIO*1,HDMI*1，话筒输入*1信号端子口抗静电干扰。</p> <p>10. 后置输出端口：AV OUT*1，USB TOUCH*1 ，耳机输出*1，触摸接口*1。</p> <p>11. 前置多功能接口，至少保证2路USB。</p> <p>12. 前置TV-USB支持软件升级, 无电脑情况可实现媒体、图片、音乐、视频、文本文件播放。</p> <p>13. 具有中国质量认证中心提供的节能认证书。</p> <p>14. 内置无线模块，2.4G wifi装置。保证信号使用的稳定性和速度</p> <p>15. 无线传屏 ：软件支持四分屏，支持8个设备无线连接。</p> <p>16. 内置安卓系统不低于13.0版本，运行内存不低于4G，储存空</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>间不小于32G, 支持TF卡拓展。</p> <p><b>二、电脑配置</b></p> <p>1. 整机架构: 内置模块化电脑, 采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式), 抽拉内置安装方式, 便于售后及升级, 接口严格遵循Intel®相关规范, 针脚数不少于80Pin, 与大屏无单独接线。</p> <p>2. 处理器: 不低于Intel i5</p> <p>3. 内存性能: 8G内存或以上配置。</p> <p>4. 硬盘性能: 存储空间256G固态硬盘或以上配置, 并具有防震功能。</p> <p>5. 系统还原: 提供软件、硬件一键系统还原方案。</p> <p><b>三、教学软件</b></p> <p>1、具备页面功能包括白板页面、绿板页面、黑板页面、图片背景页面、屏幕页面、透明页面。</p> <p>2. 画笔功能: 包含最少7种笔工具(铅笔、软笔、毛笔、荧光笔</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(半透明笔)、纹理笔、智能笔、对象笔)；</p> <p>3. 橡皮擦功能：包含最少5种擦除功能（对象擦、位图擦（可精确擦除画线边角）、图片擦、清除页面和手势擦除）；</p> <p>4. 手势识别：包含最少4种手势应用（双指漫游、双指缩放对象、双指旋转对象、自动识别擦除宽度、自动识别擦除手势）；</p> <p>5. 插入对象功能：包括插入图片、文字、avi视频、flash、office文件、刮奖区等对象</p> <p>6. 页面操作功能：包括页面放大，页面缩小，漫游，上一页，下一页，清除页面等功能。</p> <p>7. 屏幕录制功能：包括录制、回放、停止、保存录制、打开录制功能。</p> <p>8. 对象特效功能：可针对页面中一个或多个对象(例如图片、图形、文字)进行交特效设置，例如:复制、剪切、黏贴、锁定、删除、旋转、组合、图层顺序、翻转、镜像、拖拽拷贝、超链接、动画。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>9. 辅助工具：提供探照灯、遮幕、放大镜、屏幕截图、页面截图、直尺、量角器、数学工具、圆规、视频展台、手写识别等工具；其中数学工具可以通过拖动按钮方块组合数学公式和数学函数。可以对组合的算术式进行计算显示结果。也可以根据数学函数绘制相应的曲线。</p> <p>10. 资源库功能：收集有教学演示中常用的资源。目前资源库包括页面预览、网页资源、本地图片资源、文本资源、多学科分类资源、自定义资源、自定义外部工具资源；为了方便教学，集成了小学、中学的数学、化学、物理、语文等多学科资源平台，涵盖了学科内相关的常用公式、符号、图形、图片、物理及化学的实验仪器及实验装备。</p> <p><b>数学学科应用：</b></p> <p>（1）数学公式，多学科资源中的数学公式包含了一些小学、中学常用的公式，除了可以在电脑上面显示标准格式的公式外，该资源分类中的公式还可以进行计算，显示计算结果。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(2) 数学图形，多学科资源中的数学图形资源分类中提供了一些基本的图形，如二维坐标系，三维坐标系，正弦曲线，余弦曲线等。</p> <p>(3) 数学函数曲线，多学科中的数学函数曲线资源包含了一些常用的数学函数的函数曲线，如正弦、余弦等函数曲线，方便教学使用。</p> <p><b>化学学科资源：</b></p> <p>(1) 包含化学装备或者化学器皿，多学科资源中的化学资源分类中提供了实验用的一些装备和器皿。</p> <p>(2) 提供化学反应方程式，文本资源中提供了初中、高中的化学反应方程式。</p> <p>(3) 提供化学元素周期表资源，方便教学应用。</p> <p><b>物理学科资源：</b>在资源库中的多学科资源中选择物理工具图形，下面的资源面板中显示了提供的物理工具图形，选择图形，拖拽的页面上，并对可对该工具进行操作；包含物理电路实验平台，</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>可以模拟简单电路实验，提供电路元件图，组成电路图。</p> <p>11. 田字格汉字笔画功能：在田字格中的汉字，可根据汉字笔顺播放书写该汉字，拒绝第三方软件；</p> <p>12. 免费提供丰富的幼儿数字化资源库，涵盖了中文儿歌、中文童谣、英文儿歌、小故事、童话故事、学英语、学古诗、学拼音、识字、益智游戏、涂色拼图、数学游戏、语文游戏和英语游戏等14个单元课件。的学科工具。</p> <p>13. 课堂活动：提供配对题、分类、填空题、竞赛、卡片翻转、句子、判断题、对比题等不少于8种类型的课堂活动，每种类型提供不少于12种模板。教学软件具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>14. 常用工具包括思维导图、便利贴、表格、录屏、展台、分屏书写等，分屏书写支持2分屏、3分屏、4分屏、6分屏，每块屏之</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>间不同颜色书写、书写擦除清页互不干扰；</p> <p>15. 课堂工具包括计时器、世界时钟、幕布、放大镜、聚光灯、大转盘、汉字格等，大转盘支持自定义转盘内容和颜色，可用于课堂随机抽选等场景；</p> <p>16. 一键备课：支持一句话生成课件或导入文件生成课件，同时可设置PPT教学大纲文字内容、学段、年级、学科(专业)、是否深度思考等，具备提示；PPT教学大纲具备简洁、标准、丰富等不少于3种可选。</p> <p>17. 支持重新生成大纲，也支持自定义修改大纲内容，可根据大纲内容一键生成课件；课件内容支持内容AI重写，可实现对文字内容进行文案重写、丰富内容、精简内容、改写语气、文本翻译等，具备AI智能抠图、提取图片内文字内容等；</p> <p>18. 具备AI口语对练功能模块，支持跟读训练不少于1种口语对练方式；支持AI语音对话，支持不少于30轮对话，支持语音资源检索。</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>19. 资源中心具备海量教学资源，学段覆盖小学、初中、高中，资源类型涵盖课件、教案、学案、试卷、素材(含视频),资源数量合计超过800万份。</p> <p>20. 提供课堂专属的影音播放平台，软件至少包含产品、TV电视、我的资源等功能模块，且媒体中心主 界面预留至少2个常用频道模块。</p> <p>21. 多屏互动软件支持移动端、电脑大屏互联互通，方便教师在课堂上支持多媒体内容的传输、展示等功能，支持 移动授课场景。</p> <p>22. 可实现影像上传功能：可对上传的图片进行裁剪、旋转等操作，可同时上传不少于6张照片进行同屏对比，双向批注。</p>				
2	团体辅导桌椅	<p>1、多彩扇形桌面，一组为六个组成。颜色随机可以为蓝色、绿色、橘色这三种；</p> <p>2、可自由拼装，任意组合各种形状，可以组成圆形、方形、S形等多种活泼的组合方式；</p>	10	套	2280	22800

		3、每张扇型桌，配套方凳一个。方凳面为彩色凳面。 4、实木或生态板材质。				
<b>十、艺术表达室</b>						
1	艺术心理辅导工具包	<p><b>一、艺术心理辅导箱是运用艺术疗法的心理设备。</b></p> <p>艺术疗法就是以艺术（包括音乐、美术、舞蹈、书法、陶艺等艺术形式）为介质进行心理辅导与治疗的方法。艺术是人们发自内心的表达，是与生俱来的才能，拥有着超越言语的力量。这种疗法因其实践过程中绕开了语言的部分，而具有传统心理治疗所无法比拟的干预效果。常用的艺术心理辅导包括音乐心理辅导、美术心理辅导、舞动心理辅导等。按照大脑功能侧化理论，语言由左脑控制，艺术和情绪由右脑控制，所以艺术行为可以直接影响情绪，这就是艺术心理辅导的优势。学生们对音乐、美术、舞动不会排斥，这无形之中拉近了心理辅导员与来访学生的距离，建立了良好的辅导关系。</p>	1	套	17200	17200

	<p>（一）音乐心理辅导：音乐心理辅导可以个体或团体的形式开展。在音乐团体心理辅导中，奥尔夫乐器扮演了一个非常重要的角色。因为奥尔夫乐器演奏简单，可即兴表演，可多种感官并用，参与者非常容易进入，其趣味性又激发了他们持续参与的热情。因此，利用奥尔夫乐器进行音乐团体心理辅导，是学生们喜闻乐见的一种心理健康教育方式。</p> <p>（二）美术心理辅导：我们的思维绝大多数是视觉性的。这也是美术心理辅导有别于音乐心理辅导的一个方面。一般说来，我们通过视觉获取的信息更多一些。美术心理辅导包括绘画、工艺、雕塑、建筑等不同形式。通过团体美术心理辅导，可以改变个体与他人、团体和环境的关系，可以通过非语言的形式与他人沟通和交流。</p> <p>（三）舞动心理辅导：相对安静的心理辅导形式而言，舞动心理辅导是动感的、热情的。实际上，运动本身就是很好的心理辅导形式，何况是结构化的舞动。舞动心理辅导非常适合于活泼好动</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>、精力充沛 的学生。</p> <p>（四）工艺雕塑软陶手工类：活动主题不少于6种如：“创意泥塑”、“心灵手巧”等，活动道具：调色刀、雕刻刀、软陶泥、棒针、小烤箱等20种，不少于40件；指导说明卡1份，专业书籍1本。</p> <p>（五）绘画类：活动主题不少于6种如：“心灵绘画之旅”、“记忆大挑战”等，活动道具：艺术彩纸、书法毡、颜料笔刷、手绘笔、MARKER记号笔等20多种，不少于70件；指导说明卡1份，专业书籍1本。</p> <p>（六）音乐类：活动主题不少于6种如：“音乐寻宝大冒险”、“小小演奏家”等，活动道具：多彩八音琴、雨声筒、串铃、木鱼、15音击打琴、双响筒、快板、木质十三棒、三响筒、布鲁斯口琴、手铃、鼓等20多种乐器，不少于50件；指导说明卡1份，专业书籍1本。</p> <p>（七）舞动类：活动主题不少于5种如：“正念舞蹈”、“舞动道</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>具接力障碍赛”等，活动道具：跳舞毯、瑜伽球等7种，不少于28件；指导说明卡1份，专业书籍1本。</p> <p><b>二、产品配置清单</b></p> <p>（一）团体艺术活动箱A箱1个</p> <p>（二）团体艺术活动箱B箱1个</p> <p>（三）团体艺术活动箱C箱1个</p> <p>（四）团体艺术活动箱D箱1个</p>				
2	心理剧工具箱	<p>一、校园心理剧由心理剧衍生而来，在校园环境中，在老师的指导下由学生自发地将生活经历再现出来，并探索解决问题的办法，将学生中出现的心理问题搬上校园舞台，让学生自己表演、自己观看、自己体悟，从而使表演者和观看者都得到心理启发。校园心理剧兼有心理治疗功能，它除了针对学生中出现的一些常见心理问题之外，还有着更广泛的应用范围。比如：人生价值的定位、恋爱问题的抉择、职业选择的解惑、性心理的教育等。</p>	1	套	12000	12000

	<p>二、此套校园心理剧道具箱适用于中小學生群体。</p> <p><b>三、产品构成：</b>带万向滑轮心理剧道具箱1个 产品尺寸： 65*60*60cm(左右)黑色9厘防火板，箱上带蝴蝶锁，两侧带平贴提手，底部万向轮，内部含减震海绵。</p> <p>(一) 心理剧专业指导书籍1本，</p> <p>(二) 校园心理剧指导说明书1本，</p> <p>(三) 含10个校园心理剧暖身小游戏：狂风暴雨、百花争艳、解开千千结、流星雨、穿越禁区、寻找归属等；</p> <p>(四) 含5大类校园心理剧实操指导：人际关系、情绪管理、职业生 涯、生命故事、心灵创伤等五大类心理剧场，以及实操指导中所需的若干热身活动项目。</p> <p>(五) 含情绪管理、人际沟通、亲子关系、二胎家庭、校园情感、挫折与烦恼、自信与自卑、梦想与现实等一系列主题针对性的中小 学校园心理剧剧本24个(如：同桌的你、和好如初、双子星、对不起、角色互换、勇敢点、蜕变、我有一个梦想、别人家的孩</p>				
--	--	--	--	--	--

		子、攀比、承认错误、变成更好的自己、微信时代、互帮互助、风雨过后等)。				
3	团体活动凳	形状：圆形；实木框架，稳定承重，PU皮面料，填充物：海绵，久坐舒适	50	个	120	6000
<b>十一、心理VR室</b>						
1	VR运动心理平台	<p>产品功能：通过正向引导，用单车骑行运动的方式，释放不满情绪，有针对性地进行情绪疏导与鼓励。缓解紧张与焦虑，增强积极情绪；提高压力应对和情绪自控能力。</p> <p>一、专用平板电脑<math>\geq 10.1</math>英寸（内置智能心理动感单车减压系统）。</p> <p>（一）人性化登录方式：系统配置了三组模式加入系统：a、体验模式下用户可以免登录注册体验；b、超级管理模式：超级管理员可以批量导入来访者信息，可以减少注册过程，批量生成用户信息，进入系统体验；c、用户模式：来访者也可以自行注册</p>	1	套	65100	65100

		<p>， 并登录进入系统体验 。</p> <p>（二）ECG功能：检测QT间期和HRV数据，动态显示心电，生成ECG报告，包含检测过程的完整心电有5个或6个波，从左至右为P、Q、R、S、T及U等波群；每个波分为7个部分，即P波、P—R段 、P—R间期、QRS波群、ST段，T波、Q—T间期（需要专业医生分析），并且智能分析心率、QT间期、HRV指标是否正常。</p> <p>（三）心理音乐骑行模块：内含多种语音训练模块。骑行课堂：通过播放语音引导教学骑行课程，使体验者更加准确的把握骑行的要素，更加的掌握骑行减压的节素，内含不低于5个，且时长不低于20分钟的训练项目；欢快骑行训练：骑行训练的同时播放节奏轻松愉悦的心理音乐，有助于体验者身心变得舒畅，精神得以舒缓，内含不少10个，且每个不低于3分钟的训练项目；专注骑行训练：通过播放山水自然类音乐使体验者更专注于训练，内含不少10个，且每个不低于3分钟的训练项目；FM骑行训练：通过播放有关骑行的故事讲述，使体验者因故事而拥有画面感，从</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>而让听者身处音乐中感受故事，感受情绪，最终达到“共情”状态，内含不少3个，且每个不低于10分钟的训练项目；动感骑行训练：通过播放节奏感强的心理音乐，让体验者更容易产生积极心理，更容易稳定踏频，内含不少10个，且每个不低于3分钟的训练项目。</p> <p>（四）报告系统：自动生成动感单车减压训练报告，记录整个训练过程的生理指标自动生成折线图形分析数据；多指标实时监测：系统训练过程实时显示不低于9项训练指标。</p> <p>（五）引导骑行模块，引导骑行可以让骑行减压更加科学，让体验者更加容易参与训练，内含不低于5个引导训练项目，并每个引导训练项目不低于10分钟；训练过程实时显示不低于9项训练指标</p> <p>（六）呼吸调节训练模块：系统有不低于4种训练时长管理：3分钟训练，5分钟训练，10分钟训练，15分钟训练。训练频率有不低于3种：低频，正常，高频。训练过程实时显示不低于9项训练</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>指标。</p> <p>（七）趣味骑行模块：该模块含4个主要功能主题：实景骑行主题；时间骑行主题；美好风景主题；画中世界主题。</p> <p>（1）实景骑行主题：让体验者更加放松的一个骑行减压模块，提供不同的骑行模拟实景，沿途优美的风景能让体验者保持放松、愉悦的心态，有助于体验者平和的释放压力，缓解紧张与焦虑；该主题包含不少于10个主题：挪威雪地骑行；意大利全景骑行；山间骑行；火车旅行等；每个训练项目时长不低10分钟。</p> <p>（2）时间骑行主题：时间骑行主要是动画虚拟模式训练；该主题包含不少于10个主题：汽车飞驰；时光隧道；太空穿梭；太阳系运转等。骑行过程中实时显示脉搏、血氧、血压、疲劳度、总里程、时速、卡路里、内啡肽分泌情况引导（训练300米后产生）</p> <p>、多巴胺分泌情况引导（训练300米后产生）；每一个实景训练可通过骑行速度来改变实景画面速度，训练过程中，可实时监测骑行速度，骑行速度与实景画面速度相同步，骑行越快，实景展</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>示也就越快;当骑行中途停止,系统骑行界面会有温馨文字提示 , 通过正向鼓励来激励来访者继续训练。训练过程实时显示不低于9项训练指标, 训练结束可以生成专业动感单车训练报告;</p> <p>(3)美好风景训练:该主题训练可以选择训练时间和训练音乐 , 来访者通过骑行来控制5个风力发电机的转速。</p> <p>(4)画中世界训练:该主题训练可以选择训练时间和训练音乐 , 来访者通过骑行来控制3个风车的转速。训练过程实时显示不低于9项训练指标, 训练结束系统自动生成专业动感单车训练报告;</p> <p>(八)背景主题功能:可以更改系统背景主题:系统配置了不低于8个系统主题, 可供来访者使用</p> <p>(九)无线指标采集:包含生理指标和运动指标两大指标模块, 总共不低于9项指标。</p> <p>(十)运动指标:智能心理动感单车减压系统内置无线蓝牙数据采集器, 可实时数据传送总里程、时速、能量、内啡肽泌情况引</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>导（训练300米后产生）、多巴胺分泌情况引导（训练300米后产生）</p> <p><b>二、配有智能无线腕表式生理指标采集仪</b>（材质：塑胶抑菌手环，多级手环调节尺度。），可实时数据传送，脉搏、血氧、血压、疲劳度等。</p> <p><b>三、VR设备：</b> 用户端VR：八核2.45GHz及以上，64位，10nm制程工艺；不低于3840x2160高清分辨率，5.5寸及以上显示屏，75Hz刷新率；Fast-Switch快速响应技术；101° 视场角；可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距；内存4GB LPDDR4X 1866MHz，闪存32GB UFS2.1；轻质聚合物机身，薄壁注塑工艺，航空级轻金属，织物材质前面板；高透气性泡棉面罩，轻质复合支撑结构；T型佩戴结构，自适应顶部绑带，机身电池后置设计。</p> <p><b>三、产品配置：</b></p> <p>（一）智能运动数据采集单车1台。（内置无线蓝牙数据采集器）</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>(二) 智能心理动感单车平板1套。</p> <p>(三) 生理指标采集器1套</p> <p>(四) vr设备1套</p> <p>(五) 路由器1个</p> <p>(六) 便捷手提箱1个</p> <p>(七) 50寸及以上电视机1台</p> <p>(八) 电视机支架1个</p>				
2	智能VR音乐 放松系统	<p><b>产品功能</b></p> <p>(一) 用户端VR：不低于5.5寸显示模块，可佩戴眼镜设计。</p> <p>(二) 控制管理端：不低于10.1英寸含智能VR音乐放松系统。</p> <p>(三) 无线腕表式生理指标采集仪（材质：塑胶抑菌手环，多级手环调节尺度。）可实时数据传送，脉搏、血氧、血压、疲劳度等。</p> <p>(四) 智能VR音乐放松系统软件功能：智能VR音乐放松系统是供心理咨询师在对来访者的心理干预过程中，采取虚拟现实干预策</p>	4	套	23000	92000

	<p>略的执行工具。智能VR音乐放松系统分为两个部分，一个是由咨询师使用的管理端，另一个是供来访者使用的用户端。管理端能够远程控制用户端进行用户登录、设备连接、任务开始和结束，以及对生物反馈进行数据分析并产生干预报告。</p> <p><b>（五）管理端的功能模块有登录、训练中心、设备连接、报告管理、用户中心和系统管理。</b></p> <p>1. 登录管理员账号为admin，输入密码或记住密码即可登录智能VR音乐放松系统。</p> <p>2. 训练中心： a. 管理员对用户端进行心理干预的模块，可对用户端进行（自由/控制）模式切换。</p> <p>b. 制定心理方案： 根据不同的人群当下的心理状态进行新建添加心理训练方案、单个或多个训练内容组合方案，训练方案可自动保存，便于来访者再次使用。</p> <p>c. 生理指标： 管理员可通过监控大厅对用户进行实时监控、包括：生理指标监测、心率、血氧、收缩压、舒张压、疲劳度、生理</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>指标曲线图，能够实时了解、监控来访者的身体状况。</p> <p>d. 训练项目监控：管理员可对训练画面进行实时监控、便于更好的掌控训练过程中的事宜、及监控VR端设备电量、音量、进行的任务。</p> <p>e. 智能系统脱敏训练：系统预置值训练值，设置后，会智能匹配生理指标，如果达到训练值，将停止当前项目，并播放轻音乐进行舒缓。</p> <p>3. 设备连接：用于控制端和VR端设备网络进行连接，生理指标采集仪连接、VR端设备命名、选择指定的训练对象，两组数据进行互通。</p> <p>4. 报告管理：通过系统对生理指标变化、来访者的心理状态并生成报告，报告具体内容有：来访者基本信息、训练内容、寄语、生理指标曲线、名词解释等数据分析，导出保存并打印。</p> <p>5. 用户中心模块：能够对用户端的用户账号进行添加、删除、批量导入用户、以及名单导出。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>6. 支持本地全景视频、音频文件添加。</p> <p>7. 用户端：虚拟现实头盔分为自由模式和控制模式。自由模式下，学员可自行体验全部内容；控制模式下，学员只能根据管理员所安排的方案进行体验。</p> <p>8. 系统设置模块：包含智能干预（开启/关闭）、使用说明、版本说明。</p> <p><b>（六）训练项目：</b></p> <p>1. 催眠训练：系统包含缓解躯体、空间穿梭、旋转催眠等不少于5个全景项目且每个不低于3分钟时长；催眠是唤起影响个案（被催眠者）潜意识的行为。</p> <p>2. 呼吸引导：系统包含Wim Hof 呼吸引导、察觉呼吸、腹式呼吸、唤醒身体觉知、三分钟呼吸空间等不少于5个全景项目且每个不低于3分钟时长。呼吸训练是预防肺部感染以及肺部疾病护理的重要措施，呼吸训练的目的在于将浅而快的呼吸，通过训练转变为深而慢的有效呼吸。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>3. 空间放松：系统包含空间畅想、空间色彩、空间梦幻等不少于3个全景项目且每个不低于2分钟时长。良好的治愈空间可以通过视觉、嗅觉、味觉、触觉、光感、人体工程学等多元而立体的方式，从多维度刺激人的大脑皮层，从而有效释放消极情绪，将其控制在身体可接受的范围内。</p> <p>4. 脑波共振：系统包含为大脑和身体充满能量（治疗频率-伽马波）、心脑一致性（197 Hz+1000 Hz）、愈合的频率（174 Hz）- 治愈情绪和身体疼痛、愈合的频率（396 Hz）-溶解恐惧和负罪感、愈合的频率（528 Hz）- 溶解阻塞能量 - 引起正向转变等不少于5个的不同频段的训练项目全景且每个不低于12分钟时长。脑波共振的开发是基于脑波和声学原理，是藉由声波的震动频率来诱发大脑的脑波产生同化现象。</p> <p>5. 脱敏训练：系统包含洪水、恐怖症、恐猫症、龙卷风、密集恐惧症、深海恐惧症、脱敏调节训练等不低于10个的全景训练项目且每个不低于30秒时长。系统脱敏（systematic</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>desensitization)由南非精神病学家沃尔帕在 20 世纪 50 年代创立的，由交互抑制发展起来的一种心理治疗法，所以又称交互抑制法。</p> <p>6. 心理品质提升：系统包含鼓励提升训练、笑脸提升训练、问候提升训练共3个。心理品质提升：由20个以上学生以不同的方式对来访者赞美鼓励“你是最棒的”，达到提升自我肯定的效果；心理品质提升笑脸视频：由20个以上学生的笑脸组成；心理品质提升问候视频：由20个以上学生以不同的方式来问候“Hello，你好”，提升来访者的存在感与自信心。</p> <p>7. 心理认知提升：系统包含吸引力法则、正能量引导、3D迷宫、视觉错觉等不少于4个的全景训练项目且每个不低于3分钟时长。心理认知训练；MindStory Cognitive Train是指将心理学专业理论、范式与游戏化思维相结合而设计的一系列训练系统。</p> <p>8. 艺术欣赏放松：系统包含VR博物馆-凡高、梵高艺术作品--《文森特的世界》、国产vr动画《拾梦老人》、美国百年电影简史</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>、梦回北宋VR等不少于7个的全景训练项目且每个不低于1分钟时长。艺术欣赏放松：欣赏艺术可以让人得到心灵上的自由与回归自我。它可以让人找到心灵上的慰藉，对抗记忆的流失，疏导情绪从而获得内心气质的平衡。</p> <p>9. EMDR-眼动训练：系统包含不低少2个的全景眼动训练项目。</p> <p>EMDR—眼动心身重建法：EMDR 疗法最早是作为治疗创伤或创伤后应激障碍（PTSD）的一种疗法而开发，并为人所知。它被世界卫生组织（WHO）认可为 PTSD 的治疗方法。EMDR疗法在减轻 PTSD患者的恶梦、创伤性闪回、闯入性负性思维和回避行为的表现程度方面显示出比较好的疗效。不仅如此，它还可以用来帮助解决一系列心理健康问题，包括焦虑、抑郁、成瘾、行为困难、人际关系问题以及更严重的精神疾病，如精神病和人格障碍。</p> <p>10. 音乐放松：系统包含AI音乐放松、海原电铁之旅音乐放松、湖景惬意音乐放松、美妙银河之旅—音乐放松、致敬梅里爱—音乐放松等不少于5个的训练全景项目且每个不低于2分钟时长。音</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>乐放松：音乐“疗法”（Music Therapy）现代科学研究表明，音乐“疗法”可通过音乐直接作用于大脑皮质、丘脑下部、边缘系统，产生放松感，改善身体不良反应，缓解紧张焦虑，使人体能恢复正常状态。</p> <p>11. 引导冥想：系统包含冥想空间岛、冥想能量促进、太空漫游冥想等不少于3个的全景训练项目且每个不低于10分钟时长。引导冥想：冥想是实现入定的途径，一切真实无讹的冥想术的最终目的都在于把人引导到解脱的境界。</p> <p>12. 正念疗法：系统包含一-安驻内心，缓解压力、焦虑、抑郁等负面情绪、二-探索内在世界，挖掘潜意识、三-聆听，让你远离焦虑、四-思绪如流云、五-扫描意识等不少于5个的训练项目且全景每个不低于14分钟时长。正念疗法；美国的Jon Kabat-Zinn的观点，正念是当我们把注意力有意地、不加评判地放在当下的时候，所产生或者涌现的那份觉知。这一过程，可以用ABC来表达：A就是aware, 觉察，也就是更好的觉察自己当下的状态；B是</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>being with, 全然接受, 就是接受自己当下的状态, 而不对它做简单粗暴的判断或者试图强行改变它; 而C是choice, 选择, 就是在这种心平气和的状态下, 动用理智找到最适合自己的状态。</p> <p>13. 中医五行: 系统包含金、木、水、火、土5个全景训练项目且每个不低于3分钟时长。中医五行: 中医认为: 百病生于气, 止于音。气为形体之气, 音为乐曲之音。</p> <p><b>(三) 音乐放松训练内容:</b></p> <p>a、白噪环境音</p> <p>b、催眠环境音</p> <p>c、双耳节拍音</p> <p>e、冥想环境音</p> <p>f、五行音乐</p> <p>g、正念环境音。</p> <p>(1) 白噪环境音: 纯白噪放松, 通过触发纯白噪采集训练, 项目不少于50个且每个时长不少于2分钟</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>(2) 催眠环境音：通过催眠音乐进入放松自我的状态，项目不少于10且每个时长不少于3分钟；</p> <p>(3) 双耳节拍音：双耳节拍是当每只耳朵听两种略有不同的音调时发生的听觉错觉。通过特定节拍使人增加自信心，减轻压力，增加动力和加强个人专注力。项目不少于25个且每个时长不少于3分钟；</p> <p>(4) 冥想环境音：该训练项目主要是自我心理暗示，达到提升自我从而强大心理免疫力，项目不少于18个且每个时长不少于3分钟；</p> <p>(5) 五行音乐：通过五行音乐来进行感染、调理情绪，进而影响身体。在聆听中让曲调、情志、脏气共鸣互动，达到动荡血脉、通畅精神和心脉的作用。项目不少于10个且每个时长不少于3分钟。</p> <p>(6) 正念环境音：通过律动音波振动让人们专注于呼吸、专注于感受或其他事物，来训练自己的头脑，达到清晰专注的状态，从</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>而摆脱负面情绪对人的纠缠,提升人的身体和心理健康的程度,让人获得幸福感。项目不少于15个且每个时长不低于4分钟。</p> <p><b>产品配置清单</b></p> <p>(一) vr设备1套</p> <p>(二) 无线生理指标采集仪1个</p> <p>(三) 控制管理端1个(含智能VR音乐放松系统)</p> <p>(四) 无线连接设备1个</p> <p>(五) 便捷手提箱1个</p>				
<b>十二、团辅(舞蹈)活动室</b>						
1	LED会标屏	<p>室内单色(红), 面积8米*0.5米</p> <p>1、像数点间距 4.75mm, 屏体净尺寸: 8*0.5m=4m<sup>2</sup>;</p> <p>2、像素密度 44321Dots/m<sup>2</sup>;</p> <p>3、像素构成 1R1G;</p> <p>4、结构特点 灯驱合一;</p>	4	平米	1000	4000

		<p>5、最大电流 6.5A±0.1A;</p> <p>6、输入电压(直流) 4.8-5.5V;</p> <p>7、手机远程控制。</p>				
2	墙面舞蹈镜	<p>材质：国产优质浮法玻璃，单向透视，镜面厚度5mm，玻璃镜片公差：精密达到正负0.05；贴墙固定含边框。</p>	66	平米	260	17160
3	把杆	<p>把杆直径55mm，内有22mm直径锰钢，带弹性，实木材质。支架采用无缝钢管焊接而成。活动升降内芯为优质电镀圆管，螺旋拉销式升降控制装备。标准舞蹈把杆升降高度为80-120cm，带移动底座</p>	30	米	300	9000
4	功放	<p>1、输出功率≥(L + R) 150W + 150 W</p> <p>2、输出阻抗:8Ω</p> <p>3、频响:20Hz - 20KHz (±3dB)</p> <p>4、信噪比:≥80dB</p> <p>应用范围：普及型卡拉OK场所、会议室、教室等。</p> <p>功能特点:两声道多功能功率放大器。内置卡拉OK自动静噪电路</p>	1	台	3600	3600



		。完善的过载、短路等扬声器保护功能。隐藏式功能调节。4路面板话筒输入。专业高速低噪声风扇散热，工作稳定可靠。前面板带显示功能，蓝牙/USB/SD卡音乐输入，格式全兼容，支持信号录入USB保存功能。				
5	无线话筒	<p>1、具有一键自动搜空闲频点功能，一键锁定屏幕功能；</p> <p>2、采用30级电子音量控制，简约搭配；</p> <p>3、音质清晰亮丽，频响宽，发声圆润，厚实；</p> <p>4、2*100可选频点、抗干扰能力强，理想使用距离50-80米；</p> <p>4、发射LED显示频道和电池电量；</p> <p>6、适用于家庭娱乐，小会议厅，KTV包房等 载波频率：UHF 600-700MHz 载波频率：UHF 600-700MHz 通道数目：200通道</p> <p>振荡方式：PLL相位锁定频率合成；调制方式：FM 谐波辐射：&lt;-80dBm 振荡方式：PLL相位锁定频率合成 频带宽度 60MHz 综合频率响应：65Hz~18KHz +3dB 最大偏移度：+45kHz 频率稳定性：±0.005% 音头：动圈式,心型指向 灵敏度：5dB</p>	1	套	1200	1200

		uV, S/N>60dB at 25 deviation 电池: 5号电池AAx2 频带宽度: 60MHz 电池耗电/寿命: 约8个小时 最大偏移度S/N: +45KHz 工作有效距离: 30-50米 供电: 100-240VAC 50/60 Hz, 10W)				
6	音箱	额定功率: $\geq 100$ W 最大功率: $\geq 180$ W 额定阻抗: 80 hms 频响范围: 50 Hz - 20 KHz 灵敏度: 90dB $\pm$ 2dB 净重: 16kg左右。	1	对	3800	3800
7	地胶	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 总厚度: <math>\geq 5.0</math>mm</li> <li>2. 冲击吸收: <math>\geq 20\%</math>、抗滑值: 80-110</li> <li>3. 可溶性铅<math>\leq 20</math>mg/m<sup>2</sup>、可溶性镉<math>\leq 20</math>mg/m<sup>2</sup></li> <li>4. 有害物质短链氯化石蜡、中链氯化石蜡、长链氯化石蜡: 未检出</li> <li>5. 耐污染性: 0 级 (其中应包括碳酸饮料、牛奶、咖啡等不少于 10 种常见的耐污染物)</li> <li>6. 氙灯老化时长不低于 5000h (检测周期不低于老化时长) 后, 尺寸变化率: 纵向: <math>\leq 0.1\%</math>, 横向: <math>\leq 0.2\%</math></li> <li>7. 为了有效降低病毒的传播效率, 提供安全可靠的456运动环境</li> </ol>	206	m <sup>2</sup>	150	30900

		<p>，耐消毒水-中性洗涤剂循环试验不低于2000h 后，外观：无气泡、无出油、无裂纹、无塌陷、无折皱、无污染、无粉化，无明显色差，灰卡等级4-5级，抗滑值依据GB36246-2018标准80-110。</p> <p>8. 为保证产品环保性，运动地板依据 GB21027-2020标准，有害物质锑、砷、钡等不低于 8 种可迁移元素未检出</p> <p>9. 为保证产品耐老化性，运动地板经不低于 10000h臭氧老化后(检测周期不低于老化时长)，依据GB/T531.1-2008 标准要求，邵氏硬度<math>\geq 75</math> Shore A。</p> <p>10. 为保证产品耐久性，运动地板经不低于 36 个月自然光老化后(检测周期不低于老化时长)，依据GB36246-2018 标准要求，冲击吸收(0℃、23℃、50℃)：<math>\geq 20\%</math>、垂直变形小于等于 1mm。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

### 十三、其他

1	心理信箱	卡通外形，安全便易；	1	个	300	300
2	储物柜	木质定制储物柜，加厚背板，框架材质：木质，框架材质厚度：12(mm)，面板材质：木质，面板厚度：12(mm) 尺寸(mm):1880*900*450 (±10)	4	套	800	3200
3	挂式空调	类型：变频静音；冷暖类型匹数：1.5匹；能效等级：一级能效；空调类别：挂式空调	9	台	3500	31500
4	立式空调	能效比 $\geq 3.51$ 制冷量(W) $\geq 7290(900-8600)$ ，制冷功率 $\leq 2350W(390-3250)$ ，制热量(W) $\geq 9210(900-11040)+2500$ 制热功率 $\leq 2800W(390-3950)$ 制冷适用面积(m <sup>2</sup> ) $\geq 32-48$ 循环风量(m <sup>3</sup> /h) $\geq 1210$ 内机噪音(分贝dB) (低-高) $\leq 35-44$ ，电辅加热 $\geq 2500W$ ，	6	台	7000	42000
5	屏风隔断	木质屏风，纯实木边框，防透，带底座，油画布，每扇40cm，高180cm。(±5)	3	m <sup>2</sup>	400	1200
6	窗帘	<b>窗帘布：</b>	92	米	80	7360

	<p>1、材质:100%阻燃涤纶;</p> <p>2、规格门幅:约280cm;</p> <p>3、克重:&gt;700g/m;</p> <p>4、甲醛含量:符合GB/T2912.1-2009《纺织品甲762米</p> <p>5、耐洗染色坚牢度:符合GB18401-2010《国家纺织品基本安全技术规范》标准</p> <p>6、防污、防霉、耐脏、易清洗、色彩柔和;</p> <p>7 安全:无任何毒性燃烧时无黑烟,无刺激性气味,属绿色环保型产品,且离火即熄,不继续燃烧;</p> <p>8、耐用:有一定的抗拉强度和超强抗破裂能力;水洗后不缩水、不变形、不褪色,有一定的抗污能力;</p> <p>9、外观、色泽:与建筑外观、内饰风格保持协调一致。</p> <p>布带: 材质: 棉麻</p> <p>窗帘布圈: 材质: 塑料</p> <p>罗马杆: 材质: 铝合金, 颜色可选。</p>				
--	--	--	--	--	--

7	形象墙	根据学校要求定制设计学校名称形象墙,材料:环保亚克力材质 , 现代简约亚克力板后5mm, 尺寸(mm) :4580*1500 (±100) ,	1	面	2000	2000
8	走廊文化	定制走廊文化,根据学校要求定制设计走廊文化,材料:环保亚 克力材质,现代简约亚克力板后5mm 尺寸(mm) :4580*1500 ( ± 100)	2	面	2000	4000
9	功能室文化	根据功能室性质定制设计,材料:环保亚克力材质,现代简约亚 克力板后2mm 尺寸(mm) :2880*1200 (±100)	16	面	800	12800
10	心理挂图	提供深思图、激励图。 整体尺寸: 62*52cm; 边框颜色: 欧白花纹; 边框宽度: 不少于3cm; 边框材质: 实木; 前档板: 有机玻璃; 无痕挂钩: 30*15MM。	16	幅	120	1920

#### 十四、装修

1	墙面刮腻子 刷乳胶漆	环保腻子粉（粘粉、108胶水、熟胶粉、网带）2遍，厚度3mm内，每次刮腻子粉厚度不超过1mm，环保油漆涂刷2遍，乳胶漆调色（验收时须提供工程量清单）	1000	m <sup>2</sup>	20	20000
2	弱电改造	教室面积：788平方米，国标 4MM，2.5MM电线，PVC线管（含配电箱、空气开关、断路器、开关插座、网线）（验收时须提供工程量清单）	1	项	8000	8000
3	门牌	材质：亚克力，尺寸28×10cm（±2）	12	套	100	1200
4	平板灯	长条LED平板灯	30	套	260	7800
5	木门及门套	复合实木门及门套（按原尺寸定制）	2	套	480	960
6	地胶	1. 总厚度：≥4.0mm 2. 冲击吸收：≥20%、抗滑值：80-110 3. 可溶性铅≤20mg/m <sup>2</sup> 、可溶性镉≤20mg/m <sup>2</sup> 4. 有害物质短链氯化石蜡、中链氯化石蜡、长链氯化石蜡：未检	684	m <sup>2</sup>	110	75240

		<p>出</p> <p>5. 耐污染性：0 级（其中应包括碳酸饮料、牛奶、咖啡等不少于 10 种常见的耐污染物）</p> <p>6. 氙灯老化时长不低于 5000h(检测周期不低于老化时长)后，尺寸变化率：纵向：≤0.1%，横向：≤0.2%</p> <p>7. 为了有效降低病毒的传播效率，提供安全可靠的456运动环境，耐消毒水-中性洗涤剂循环试验不低于2000h 后，外观：无气泡、无出油、无裂纹、无塌陷、无折皱、无污染、无粉化，无明显色差，灰卡</p> <p>等级4-5级，抗滑值依据GB36246-2018标准80-110。</p> <p>8. 为保证产品环保性，运动地板依据 GB21027-2020标准，有害物质锑、砷、钡等不低于 8 种可迁移元素未检出</p> <p>9. 为保证产品耐老化性，运动地板经不低于 10000h臭氧老化后(检测周期不低于老化时长)，依据GB/T531.1-2008 标准要求，邵氏硬度≥75 Shore A。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		10. 为保证产品耐久性，运动地板经不低于 36 个月自然光老化后(检测周期不低于老化时长)，依据GB36246-2018 标准要求，冲击吸收（0℃、23℃、50℃）： ≥20%、垂直变形小于等于1mm。				
7	宣泄解压墙	<p>一、适用于学校、公安、部队、监狱等单位心理咨询中心宣泄室内，每片产品尺寸：规格：约800*400*12（长*宽*厚mm），重0.7kg左右，安全环保可以有效的保护来访者，隔绝噪音，宣泄等作用。产品安装简单方便：用结构胶均匀涂抹于产品背面贴于墙上即可。</p> <p>二、<b>建议使用：</b>蓝、白2种颜色错开铺贴</p> <p>三、<b>产品特点：</b></p> <p>（一）表面光感皮革、底料聚酯板。</p> <p>（二）产品上拥有微块状的气孔使吸收声音功能增强从而加大隔音效果。</p> <p>（三）先进的光感热熔技术防水防潮即使浸泡在水中也不会起层</p>	28	m <sup>2</sup>	420	11760

		。				
8	宣泄防摔泡沫地垫	尺寸约100*100*3cm（±1）（长宽厚）高密度宣泄地板，一次发泡成型，优质EVA环保材料，边缘的锯齿状确保地板之间紧密相连，表面防滑耐磨，颜色均匀。色彩艳丽正反面两种颜色（黄/蓝），可以随心调换很方便，硬度适中，弹性好，安装简便，直接拼在地面即可。	46	m <sup>2</sup>	100	4600
9	拆旧	<b>墙面和天棚（含外运）</b> 1、铲除油漆涂料裱糊面 抹灰面油漆涂料； 2、建筑垃圾外运，外运距离综合考虑（验收时须提供工程量清单）	1	项	8000	8000
10	隔断	轻钢龙骨框架、石膏板饰面、环保腻子粉、环保乳胶漆调色（验收时须提供工程量清单）	120	m <sup>2</sup>	130	15600
<b>总计</b>		<b>预算金额：壹佰零伍万元整</b>			<b>1050000.00</b>	

品目四：综合楼图书馆、阅览室设备设备清单

序号	名称	参数	数量	单位	预算单价（元）	预算金额（元）
1	RFID 图书 芯片	协议标准：ISO18000-6C 标准； 标签芯片：具有良好兼容性； 工作频率：860~960MHz； 环境温度范围：-20 度-70 度 芯片使用寿命：读写 10 万次，使用寿命不小于 10 年。 1. 防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读； 2. 有效识读距离：完全符合自助借还、盘点机、安全门等设备读取要求；标签可以非接触式的读取和写入； 3. 标签具有一定的抗冲突性，保证多个标签的同时可靠识 4. 标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露； 5. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性； 6. 图书标签采用EAS 位作为防盗的安全标志方法； 7. 标签为自带不干胶标签，标签粘贴到位后不易撕毁、脱落，隐蔽性强；	1300 00	个	0.8	104000

		8. 标签可安装于图书内页书脊夹缝中				
2	图书编目	粘贴RFID芯片，分类编目上架，图书信息写入芯片、录入图书管理系统。	1300 00	册	0.7	91000
3	图书管理软件	<p><b>一、系统结构:</b></p> <p>1. 系统采用Net. C#等主流开发语言，支持SQLSever2000 到SQLSever2019 等大型数据库。</p> <p>2. 图书馆管理系统可平稳运行于微软 Windows XP、Windows7 到Windows10 等操作系统。</p> <p>3. 采用C/S+B/S混合架构网络体系结构, 支持桌面端版本管理、也同时支持B/S纯网页端管理，数据无缝同步管理，无需二次开发对接。</p> <p>4. 系统主菜单包含（采访管理、采编管理、期刊管理、读者管理、流通管理、典藏管理、统计管理、系统管理、帮助客服等）。用户界面良好，灵活简便直观的操作，具有灵活、全面的系统维护功能。</p> <p><b>二、系统运行环境:</b>1. 大型关系数据库管理系统：支持 SQL</p>	1	套	20000	20000

		<p>Sever、mysql、Oracle 等。</p> <p>2. 工作站操作系统：Windows 10 或以上。</p> <p>3. 数据库运行环境：支持所有Windows 系列。</p> <p>4. 软件必须采用多层（三层及以上）架构，保障软件的可靠性和稳定性，客户端必须实现免维护，自动升级功能。</p> <p><b>三. 主要功能要求：</b></p> <p><b>(一)采访管理</b></p> <p>1. 已推荐图书能自动获取图书封面和图书基本信息，更直观了解图书信息。</p> <p>2. 图书预订:可生成预定目录. 支持EXCEL 电子表格导入导出，自定义设置批号、日期等。</p> <p>3. 直接验收:可对图书做验收入库处理，生成验收记录，验收批次等。</p> <p><b>(二) 采编管理</b></p> <p>1. 系统应有编目套录数据库，同时能够提供国图和CALIS 以及采访的中文和外文图书信息供编目使用，减轻图书管理人员的采编工作量，中文图书套录数据库数据不低于800 万条。还应具备分类号自动截取功能，按照用户设置自动</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>对分类号进行处理，条码能够按照指定号段批量删除。</p> <p>2. 编目界面直观简便，可快速查看馆藏量及快捷删除和修改馆藏数据，编目时可以实现 ISBN 号连续输入、自动扫描输入，智能判断 13 位和 10 位 ISBN 号，系统能自动递增或递减图书条码号，提高输入效率及准确率。</p> <p>3. 具有图书标签管理及打印的功能，支持多种组合格式打印，能打印一维码和二维码标签。</p> <p>4. 具有图书条码管理及打印功能，支持打印一维码和二维码条码。</p> <p>5. 数据合并功能：可自动查询馆藏重复或是多条数据，人工判断是否合并数据。</p> <p>6. 空数据清除：可自动查询馆藏里无财产号的书目数据。</p> <p>11. 数据处理：支持导入标准的 CNMARC 数据和 Excel 表格数据，支持下载 Excel 模板。</p> <p><b>(三) 期刊管理</b></p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>1. 期刊征订:可以通过EXCEL 电子表格批量导入需要征订的期刊目录， 可以一键查重、一键删重征订目录，方便管理员管理征订目录。</p> <p>2. 期刊登记:通过已征订的期刊目录可以快速登记已到期刊目录的登记工作，对于未征订的期刊可做剔除处理。</p> <p>3. 期刊编目:直接录入期刊的基本信息及财产号。</p> <p>4. 期刊管理:对已入库的期刊信息做查询、注销、删除、调库、合订、批处理。</p> <p>5. 期刊打印:具有期刊标签管理及打印的功能，支持多种组合格式打印，能打印一维码和二维码标签。</p> <p><b>(四) 读者管理</b></p> <p>1. 能自定义设定各种类型读者对每种图书的外借期限、册数、超期罚款等流通参数。</p> <p>2. 可自定义批量修改读者班级或部门、类型、可批量删除部门和读者信息。</p> <p>3. 图书、期刊应具有相应的借阅权限功能。</p> <p>4. 读者导入和导出:通过EXCEL表格可以批量导入和导出读者，减</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>少管理人员的录入工作量。</p> <p>5. 可设置读者白名单、对不符合借阅条件的读者做过滤。</p> <p>6. 具有借书证的管理及打印功能，可自定义打印标准借书证，支持二维码和二维码读者证。</p> <p><b>(五)流通管理</b></p> <p>1. 图书借还支持一卡通对接(能完整提供API 接口)IC 卡、ID 卡、条码卡、身份证借还、扫码借还等。</p> <p>2. 支持主流的智慧图书馆管理，能提供自助借还系统、自助办证系统、盘点系统、OPAC 查询系统、RFID 标签转换系统、无需二次开发，并能提供标准的图书馆SIP2 协议接口系统。(需提供以上SIP2 接口软件软著证明)</p> <p>3. 读者借阅、归还、续借、赔偿等在一个界面完成操作，无需切换。</p> <p>4. 系统支持批量归还操作，可一键归还该读者所借所有图书。</p> <p>5. 支持离线借阅图书，在电脑无网络的情况下系统可以正常的借还图书，待网络恢复正常时可以自动上传离线借还记录。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>(五)典藏管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有查询管理、图书状态管理、图书转库管理、跳号检测、图书批处理等功能。</li> <li>2. 具有图书条码更换功能，方便后期条码损坏之后不用二次编目，即可快速更换新条码。</li> </ol> <p>(六)统计管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统中的报表可直接转化为其它通用格式（如：Excel），以方便用户二次编辑打印。</li> <li>2. 具有与图书、期刊操作相对应完善、详细的查询、统计功能并能生成可打印的报表。</li> <li>3. 系统具有详细的数据统计功能，可统计图书馆总册数、图书种数、图书码洋、平均复本数、生均册数、冻结人数、读者人数、图书流通册数、图书流通率、藏书利用率、读者借阅率、读者到馆率等。</li> <li>4. 系统可统计读者到馆率、可自定义统计按年和按月图书流通率、馆藏分类统计、热门图书排行榜等，并能通过各种图形展示数据百</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--

		<p>分比。</p> <p>5. 支持根据教育部刊发的《中小学图书馆规程》，针对不同学校类别测算藏书量、藏书分类比例是否达标。</p> <p><b>(七) 系统管理</b></p> <p>1. 用户管理:可对操作员设置各种自定义权限管理。</p> <p>2. 工作量表管理:可对采编人员的工作量做直观统计，可按年统计、按月统计、按日统计。</p> <p>3. 系统支持添加多个书库，便于管理员统计馆藏图书。</p> <p>4. 系统为方便管理员快速操作，将常用功能模块放在系统最顶部（包含：图书编目、图书借阅、图书归还、读者办证等），管理员可以快速的进项目日常操作。</p>				
4	馆员工作站	<p><b>读写器硬件参数:</b></p> <p>▲工作频率：902~928MHz</p> <p>读卡距离：0-5 米，支持多标签同时读取</p> <p>支持协议:支持UHF EPC Gen2 (ISO18000-6C)、ISO18000-6B 协议电子标签</p>	1	台	15000	15000

	<p>支持接口：USB输出</p> <p>工作方式：广谱跳频(FHSS)或定频发射方式</p> <p>输出功率：最大 30dbm(可调节)低</p> <p>功耗设计，单9V/12V 电源供电</p> <p><b>软件功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可对一个RFID标签非接触式地进行阅读，有读取RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。</li> <li>2. 图书借阅：支持同时识别多本书进行借阅，借阅完成后自动修改为不报警状态。</li> <li>3. 图书归还：支持批量归还操作，可同时识别不低于 10 本书进行归还操作。</li> <li>4. 系统可集成多种读写器，支持对RFID读者证、条码借阅卡、IC/ID 卡等多种类型证件的识读。</li> <li>5. 图书注册：可根据需求自定义转换规则，比如可设置条码号顺延、转换数据保存本地、转换时获取SIP2 信息等。</li> <li>6. 转换统计：支持不同用户登录馆员工作站，自动统计对应用户的</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--

		<p>转换数量。</p> <p>7. 产品稳定性可靠，保证不会出现串读标签的情况，设备正常工作时，需保证只读取 15cm 以内的标签，不会读取到 15cm 以外的标签。</p>				
5	RFID 自助借还机	<p>软件功能：</p> <p>1. 自助借还系统界面具有图片轮播展示区域，可自定义更换展示图片，便于学校进行校园风采宣传和展示。</p> <p>2. 自助借还系统具有读者自助操作的语音提示功能，方便读者快速上手操作。</p> <p>3. 具备安全设计，防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能。</p> <p>4. 集成二维码扫描枪，具有二维码身份识别功能。可通过设备上的二维码模块，识别图书条码、读者二维码、条码借阅卡等，通过对与读者身份信息绑定的二维码扫描，读者可以进入图书自助借还界面进行借还书操作。</p> <p>5. 系统后台可设置是否启用读者密码，启用后，读者借书时需输入</p>	1	台	32200	32200

	<p>密码，防止读者证被盗用的情况。</p> <p>6. 系统提供可选择的功能模块，可根据客户需求启用对应的模块，比如可设定为仅有借书和还书的功能。</p> <p>7. 通过设备内的RFID模块，可同时识别6本以上图书，实现多本书同时操作（借出或归还）。</p> <p>8. 设备带有上电自启功能，在断电或停电后，再次通电，设备可自动开机。</p> <p>9. 系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行对接，调取读者和图书的信息。</p> <p>10. 在操作界面需显示当前的日期时间，以便于读者在操作时可直观的都看到时间日期。</p> <p>11. 系统提供触摸屏的人机交流界面，保证输入信号可靠性及使用寿命。</p> <p>12. 系统后台界面具有SIP2测试功能，可输入图书条码号、读者号，从要对接的系统接口中获取图书信息和读者信息，并进行借书还书测试。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>13. 系统具有空闲播放广告功能，可自行添加空闲时间播放的宣传图片等，设备空闲时可自动播放。</p> <p>14. 设备可加装LED灯带，增加设备科技感，使设备看着更加美观高级。</p> <p>15. 系统可设置成扫描图书条码的方式识别图书，实现扫图书条码进行借还操作。</p> <p>16. 系统支持无卡借阅操作，可在后台设置账号借书，设置后读者可在软键盘输入读者卡号进行借书、续借、查询操作。</p> <p>17. 自助借还系统界面支持自定义更换LOGO，可更换图书馆LOGO。</p> <p>18. 自助借还书机是一款集成了RFID读写模块、读者证模块、人脸识别摄像头以及二维码模块的一体化设备。</p> <p><b>硬件参数：</b></p> <p>符合国际相关行业 ISO18000-6C 标准；</p> <p>工作频率：820-926MHz；</p> <p>显示器全铝合金，电镀氧化</p> <p>机身冷轧钢板</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>安装方式：落地；</p> <p>产品体积：1423x523x560mm；</p> <p>液晶屏尺寸:21.5 寸及以上，分辨率：1920*1080；</p> <p>触摸屏：电容屏（10 点触摸），≥95%的触摸区域，触摸精度为± 5mm</p> <p>；</p> <p>主板配置：系统Win10 系统，CPU：I5 4210U 及以上双核四线程 1.7GHZ 及以上，内存：大于或等于4G，硬盘SSD：不少于 128G；网卡：10/100/1000Mbps 自适应，设备自带无线WiFi 模块；</p> <p>输入电压：AC100 V ~ 240 V，50-60 Hz；</p> <p>额定功耗：≤120W，待机功耗≤1W；</p> <p>工作环境：-10° C~+60° C， ≤85%RH</p> <p>储存环境：-20° C~+70° C， ≤85%RH</p>				
6	安全通道门	<p>产品总体功能与特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、多标签读取能力极强，极低漏读率、误读率</li> <li>2、天线特别设计，门禁覆盖区域准确，无盲点</li> <li>3、报警灵敏，安全可靠，报警信息</li> </ol>	1	套	23000	23000

	<p>4、内置报警灯和蜂鸣器</p> <p>5、RFID 安全门摆放距离更加宽阔</p> <p>6、通过红外触发读取，可大大延长设备使用寿命</p> <p>硬件参数：</p> <p>1. 工作频率：840MHz~960MHz</p> <p>2. 空口协议：国标GB/T29768-2013（可拓展支持）</p> <p>3. 读写功能：支持密集读写、多标签识别、支持标签数据过滤、支持RSSI：可感知信号强度</p> <p>4. 功能：两组红外触发读取，可单独设置红外触发延时时长；</p> <p>5. 支持人员进出判断，可做人数统计；</p> <p>6. 支持声光一体报警，可单独设置报警延时时长；</p> <p>7. 读取距离：0-300cm（可调节，建议门宽90cm，效果最佳）</p> <p>8. 前后识别距离：前后 1 米范围</p> <p>9. 通信接口：RJ45</p> <p>10. 设备材料：铝合金型材外框，轻便、坚固并且不易变形；进口亚克力面材</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>11. 外观：机身-氧化银灰，面板-米白</p> <p>12. 工作温度：-10° C~+50° C</p> <p>13. 工作电压：AC220V ± 10%</p> <p>14. 整机功率：20W</p> <p>15. 安装方式：免开槽，配 1.2 米不锈钢线槽，配备膨胀螺丝，安装稳固。</p> <p>16. 内部防护：通道门内部对核心部件配备防护罩，防止通道门撞击造成内部严重损坏。</p> <p>17. 接线方式：现场施工接线方便，主副门使用一根网线即可进行通讯控制。</p>				
--	---	--	--	--	--

7	触摸屏查询机	<p>1. 系统架构：查询系统采用Browse/Server体系结构，部署在服务器端，便于读者打开浏览器即可快读查询，无需安装客户端。</p> <p>2. 系统数据安全：可根据客户需求有偿提供云服务器并部署在云服务器上，保障数据安全，同时方便读者可以随时随地在手机或者家里电脑上查询；</p> <p>3. 读者可输入不同的关键词检索图书馆的图书，支持通过书名、作者、ISBN进行检索；</p> <p>4. 系统具有热门图书推荐模块，可以展示热门图书封面，给读者提供检索参考。</p> <p>5. 读者检索图书后，进入图书详情页后，可查看图书基本信息（ISBN/书名、作者、索书号、出版社、出版日期）以及图书内容简介。</p> <p>6. 读者进入图书详情后可查看对应的馆藏详情，如索书号、图书条码号、架位号、书库（馆藏地）以及在馆状态。</p> <p>7. 读者检索出自己想要借阅的图书后，可以进行预约操作，预约后图书管理员可以在图书预约列表查看读者预约记录。</p> <p>8. OPAC检索系统具有分类检索功能，可直接点击对应类别的图书，</p>	1	台	12000	12000
---	--------	---	---	---	-------	-------

	<p>查看相应的馆藏图书。</p> <p>9. 读者登录后可查看借阅详情，可查看已借图书、逾期图书、预约图书。</p> <p>高清：采用高清 16:9 全视角LCD 显示屏，分辨率为 1920*1080</p> <p>超薄：工业级外观，设计合理，稳固结实，整体机身厚63.8mm。</p> <p>工艺：铝合金氧化拉丝边框，机身采用金属喷涂的五金冷轧钢板，表面3.5mm钢化玻璃</p> <p>触控：电容 G+G 方案，触摸精度高，响应迅速</p> <p>性能：内部散热采用对流方式，长期负载工作无忧</p> <p>系统：Windows</p> <p>安装：标配横竖通用壁挂架，可嵌入式安装或K 型底座安装</p> <p><b>显示参数</b></p> <p>液晶规格：全新原厂原包LCD 商用液晶面板</p> <p>显示尺寸：≥32英寸</p> <p>显示面积：≥698*393mm</p> <p>分辨率：1920*1080</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>可视角度：89/89/89/89(左/右/上/下)</p> <p>亮度：≥350cd/m<sup>2</sup></p> <p>背光类型：ELED</p> <p>响应时间：16.7M（8-bit）</p> <p>工作频率：60HZ</p> <p>像素排列：RGB 垂直条装</p> <p><b>触控参数</b></p> <p>触控方案 电容G+G</p> <p>驱动方式 HID 免驱</p> <p>触控点数 10 点触摸</p> <p>触控介质 手指或电容触摸笔</p> <p>触控精度 ≤2mm</p> <p>触控次数 理论上无限触控次数</p> <p>响应时间 &lt;8ms</p> <p>触控校准 软件</p> <p>触控界面 钢化玻璃</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p><b>系统方案</b></p> <p>系统 : Windows</p> <p>CPU: i5 及以上, 双核四线程</p> <p>CPU 功能: 支持独立显卡, 4K 超高清视频播放, 高清图片观看</p> <p>主频 : 2.10 GHz 及以上</p> <p>芯片组 Intel HM76 芯片组及以上</p> <p>内存: ≥4G DDR3</p> <p>存储: ≥128G SSD</p> <p>网络功能: 板载 Realtek8111E 千兆网卡芯片</p> <p>音频功能: 支持 5.1 声道 支持 HD Audio 支持音频的输入和输出</p> <p>供电方式: DC_IN_12V</p> <p>工作温度: 0~50 °C</p> <p>环境温度 : 5~90°C 相对湿度</p> <p><b>机身参数</b></p> <p>边框材质: 铝合金氧化拉丝型材</p> <p>钢化玻璃: 3.5mm 厚高强度物理钢化玻璃</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>包装材质：重力中性纸箱</p> <p><b>工作环境</b></p> <p>使用场景：室内</p> <p>输入电压：AC110-220V</p> <p>工作功率：≤76W</p> <p>待机功率：≤1W</p> <p>使用环境：温度 -20℃~60℃/湿度 10%RH~90%RH</p> <p>存储环境：温度 -10℃~55℃/湿度 10%RH~90%RH</p>				
8	阅览桌	<p><b>电子阅览室8人位实木材质</b></p> <p>1、规格：2400mm*900mm*700mm（8人位）</p> <p>2、阅览桌参数：桌面板选用优质2.5cm厚鸭嘴边防火板制作；黄榉木色，桌面中间亚克力板间隔，经干燥、防虫、防腐处理、木材含水率&lt;9%不翘曲、变形、无虫眼、桌腿采用一级冷轧钢板厚度1.2mm 经过剪切、冲压、折弯、焊接、脱脂、磷化、喷粉、装配等处理，拉杆采用1.0mm厚一级冷轧钢板经过剪切、冲压、折弯成</p>	7	张	1900	13300

	<p>26*267mm 成型拉杆，桌面承重框采用40*40mm 厚4mm角钢剪切、冲压、折弯、焊接、脱脂、磷化、喷粉、装配等处理表面静电粉末喷塑，环保无毒害无气味，光洁平滑，确保涂膜不易脱落，且耐候性强。</p> <p>3、<b>椅子参数：</b></p> <p>整体规格：坐板390mm×380mm（±10mm），背靠板380mm×180mm（±10mm），椅高420mm，靠背高780mm，板厚10mm（±10mm），钢木结构。</p> <p>4、椅面材质：实木多层板，凳子表面层为黄榉木色；勿开裂、开层、起皱。</p> <p>5、椅子腿、椅子撑：采用20mm×40mm×1.5mm（±1mm）椭圆管，材料壁厚1.5mm，材质为Q235。优于以上材质的钢质材料均可。</p> <p>6、外观：钢村表层处理采用酸洗、磷化、防生锈。涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷，螺丝采用镀锌螺栓止退螺母。</p> <p>7、脚垫：封头及脚垫采用PP工程塑料注塑成型。</p> <p>8、组装：桌面板与钢架组装后，应牢固、可靠。要求：牢固稳定，</p>				
--	---	--	--	--	--

		结实平稳，防滑；材料、工艺、金属表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求必须符合国家标准。				
9	阅览椅子	<p><b>电子阅览室实木</b></p> <p>1、椅子参数：整体规格：坐板390mm×380mm（±10mm），背靠板 380mm×180mm（±10mm），椅高420mm（±10mm），靠背高780mm（±10mm），板厚10mm（±2mm），钢木结构。</p> <p>2、椅面材质：实木多层板，凳子表面层为黄榉木色；勿开裂、开层、起皱。</p> <p>3、椅子腿、椅子撑：采用20mm×40mm×1.5mm（±5mm）椭圆管，材料壁厚1.5mm，材质为Q235。优于以上材质的钢质材料均可。</p> <p>5、外观：钢村表层处理采用酸洗、磷化、防生锈。涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷，螺丝采用镀锌螺栓止退螺母。</p> <p>6、脚垫：封头及脚垫采用PP工程塑料注塑成型。</p>	56	张	193	10808

		7、组装：桌面板与钢架组装后，应牢固、可靠。要求：牢固稳定，结实平稳，防滑；材料、工艺、金属表面处理、漆膜理化性能、力学性能、安全卫生要求必须符合国家标准。				
10	桌椅	<p><b>屏风式办公桌椅</b></p> <p>桌子：规格：1200*600*1100Mm（±5cm）；</p> <p>材质说明：面板采用E1级环保高密度纤维板贴三聚氰胺装饰纸饰面。屏风金属优质铝合金；所有材料需经烘干、防腐防虫处理，无发霉虫蛀现象，不变形，含水率小于10%。。粘结采用冷热工艺，粘合强度韧性好、不开裂、不翘起、不变形。表面耐磨、耐高温、手感细腻，硬度高达3H以上。椅子：弓形；面料：网布；主体材质：铁圆管；</p> <p>椅子：优质透气网布靠背，常规35#高泡聚胺脂定型海绵，回弹性好且不变形，弓形钢架环保全网。</p>	4	套	1100	4400
11	台式电脑	<p>1、CPU：十三代Intel Core i5-13500及以上。</p> <p>2、主板：英特尔H670主板芯片组及以上。</p> <p>3、内存：不小于8GB DDR4-3200 DIMM RAM，2个DIMM插槽，最大</p>	4	台	4600	18400

	<p>支持64GB。</p> <p>4、硬盘：不小于512GB PCIe NVMe SSD 固态硬盘。</p> <p>5、显卡：集成高性能显卡，支持双屏显示。</p> <p>6、声卡：集成声卡。</p> <p>7、端口与接口：≥8个USB接口；前置1个麦克风/耳机组合插孔，1个VGA，1个HDMI。</p> <p>8、输入设备：抗菌USB键盘、抗菌USB光电鼠标。</p> <p>9、操作系统：出厂预装WINDOWS操作系统。</p> <p>10、管理软件：原厂主板具有网络同传功能，采用基于UEFI技术开发，支持系统分区硬盘保护，数据传输加密，网络故障定位，IP及计算机名自动分配，远程重启唤醒关机，支持增量拷贝，断点续传。</p> <p>。</p> <p>11、安全性：提供包含中文版至少6语言BIOS便于设置，并可全部或指定屏蔽USB端口，同时可以设置为只允许使用USB键盘鼠标，也可设置为允许使用除USB存储设备和集线器以外的所有USB设备（如打印机、键盘鼠标等），并可提供远程管理和安全防护等功能、</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>可以轻松实现远程调试、线上故障排除、AI 智能威胁检测等等功能，通过CPU 完成对BIOS、固件、虚拟机、操作系统及应用软件的硬件认证，提供更全面的保护技术。</p> <p>12、机箱：标准立式<math>\geq 15L</math>，机箱配备键盘鼠标线缆安全锁，可免工具开启机箱维护。</p> <p>13、电源：180W 高能效电源，标准能效<math>\geq 90\%</math>的金牌电源，电源具有主机同品牌LOGO，金牌电源标识。</p> <p>14、显示器：23.8 寸 IPS 技术屏 HDMI DP 双接口 3.5 耳机接口色域 99%SRGB 可视角度为水平 178 度/垂直 178 度 100HZ 刷新率</p> <p>分辨率：1920*1080 超薄外观 支持壁挂。</p>				
12	打印机	<p>A4 激光自动双面打印、复印、扫描同速 30 页/分钟，A5 打印速度 58 页/分钟，250 张进纸容量，128M 内存，525M CPU 处理器，鼓粉分离，随机耗材容量 3000 页，标配 1200*1200 打印分辨率，可配备大容量粉盒。首页输出时间 7.8 秒，机器无需更换芯片，标配有线网络打印，可实现多页合一、海报打印，配备大屏幕操作面板，操作角度可以任意调节、网络扫描。月负荷量 25000 页。可兼容国产操作</p>	1	台	2200	2200

		系统。				
13	电脑键盘、鼠标套装	有线键盘，兼容带USB接口的设备，键盘采用优质键芯设计，敲击力道小而均匀，打字更流畅稳固。有线鼠标，链接方式：有线连接，兼容带USB接口的设备	50	套	50	2500
14	路由器	双核全千兆网络，2颗信号放大器5Ghz双频切换	1	个	300	300
15	储物柜	<p>1、规格：850mm*390mm*1800mm（±10mm）；</p> <p>2、基材：钢板选用优质一级冷扎钢板，板厚0.6mm，符合JISG3313SECC标准；</p> <p>3、表面装饰：表面环氧树脂，经酸洗、磷化、环保静电粉末喷涂，耐磨耐锈，防静电。颜色持久，浸泡式磷化处理，粉末；</p> <p>4、焊接：采用二氧化碳保护焊，无砂眼、折角处圆滑、无毛刺，各结合部连接合理</p>	1	个	1000	1000

16	窗帘	<p><b>窗帘布:</b></p> <p>1、材质:100%阻燃涤纶;</p> <p>2、规格门幅:280cm (±10cm) ;</p> <p>3、克重:&gt;700g/m<sup>2</sup> ;</p> <p>4、甲醛含量:符合GB/T2912.1-2009《纺织品甲762米</p> <p>5、耐洗染色坚牢度:符合GB18401-2010《国家纺织品基本安全技术规范》标准</p> <p>6、防污、防霉、耐脏、易清洗、色彩柔和;</p> <p>7 安全:无任何毒性燃烧时无黑烟,无刺激性气味,属绿色环保型产品,且离火即熄,不继续燃烧;</p> <p>8、耐用:有一定的抗拉强度和超强抗破裂能力;水洗后不缩水、不变形、不褪色,有一定的抗污能力;</p> <p>9、外观、色泽:与建筑外观、内饰风格保持协调一致。</p> <p>布带: 材质: 棉麻</p> <p>窗帘布圈: 材质: 塑料</p> <p>罗马杆: 材质: 铝合金, 颜色可选。</p>	110	M	80	8800
----	----	--	-----	---	----	------

17	柜式空调	1、大5匹柜机冷暖两用、380V 电压 2、全年能源消耗效率 APF: 3.26 3、额定制冷量: 大于或等于 12200W 4、额定制热量: 大于或等于 13000W(不含电辅加热) 5、额定制冷功率: 3600W 6、额定制热功率: 3500W(不含电辅加热) 7、电辅加热功率: 3200W 8、循环风量: 2050m <sup>3</sup> /h 9、空调内机噪音静音档: 46dB(A) 10、空调外机噪音高风档: :59dB(A)	3	台	11000	33000
18	空调	制冷量: 3.5KW, 制热量: 5.1KW, 功率: 0.75KW, 风量: 750m <sup>3</sup> /h, APF:5.53, 壁挂式	1	台	3500	3500
19	图书书架搬运	图书搬运, 书架搬运安装, 将图书让原来顺序重新上架在书架上。	1	项	30000	30000
20	楼面加固	1. 拆除下层集成吊顶8.6*13*4=447.2平方(±10平方) 2. 在每格主梁内空楼面顶面位置安装1公分厚0.20*0.25钢板作为	1	项	69000	69000

		<p>焊接工字钢基础面。</p> <p>3. 在每格主梁内空紧贴楼面顶面位置安装2根4米长的 14 工字钢</p> <p>4. 所有工字钢注浆与楼面充分填实</p> <p>5. 所有工字钢表面刷涂防锈漆</p> <p>6. 安装复原集成吊顶</p> <p>7. 材料上楼搬</p> <p>(验收时须提供施工工程量清单)</p>				
21	图书馆、 阅览室文化	<p>定制图书馆、阅览室文化，根据学校要求定制设计走廊文化，</p> <p>材料：喷绘材质，厚5mm。（验收时须提供施工工程量清单）</p>	1	项	5592	5592
合计	预算金额：伍拾万元整					500000

## （二）商务条件

1、投标人须提供符合招标文件要求的**服务**。

货物（产品）如为某单位的专利或特有产品，请投标人在答疑期内告知采购代理机构。

**知识产权：**成果的知识产权为采购人所有。双方及其工作人员对履行合同中所获取的对方的各项资料、数据等信息，应严格履行保密义务。不得擅自向第三方透露或公开，否则承担损害赔偿责任。

2、**现场勘察：**本项目不组织踏勘现场，各投标人应自行了解项目现场实际情况。

3、**合同履行服务期限：**自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同，并在签订合同后15个工作日内完成供货、安装调试并验收合格交付使用；**保质期：**三年（自验收合格之日起计算）。

4、**履行地点：**采购人指定地点。

5、**质保期：**三年（自验收合格之日起计算）。

6、**项目团队要求：**乙方具备产品安装调试专业技术能力。

7、**售后服务要求：**达到采购人要求。

8、**付款方法：**货物安装调试完成且验收合格，采购人收到发票后15个工作日内，一次性支付合同金额。

9、**投标保证金：**本项目不收取投标保证金。

10、**履约保证金：**无。

11、**安全保密要求：**乙方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。如因乙方不当使用相关文件，造成甲方秘密泄露，甲方有权要求乙方赔偿，并可终止合同。

12、**交付成果物要求：**提交产品说明书及操作人员培训等。

13、**验收条件和标准：**中标人按照技术要求制作或编制各项成果报告，并在约定时间内向采购人提交成果。自采购人收到项目成果后的30个工作日内若未向成交供应商提供正式的书面意见函，则视为验收合格。如果验收不合格，未按照合同约定达到要求的，中标人应按采购人意见进行修改或重新制作或编制，总修改次数不超过3次，并自验收不合格之日起5个工作日内重新提请验收。

14、**知识产权要求：**乙方应保护甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其它知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。