技术规格、数量及质量要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备仪器名称** | **主要参数（规格型号）** | **数量** | **备注** |
| 1 | 心理自助系统 | 一、功能要求  1、要求系统基于自助、助人、互助的心理健康理念开发，借助智能化人机交互技术，提供丰富的心理知识库，集理论性、系统性、普及性和趣味性于一体，面向不同人群，介绍自我心理调适的技巧和方法。  ●2、要求系统须具备3大子系统：心理自助系统、心理迎宾系统及生涯导航自助系统，可满足日常心理科普学习、生涯知识学习及训练、预约等功能。  3、心理自助系统至少包含心理科普、自助方案、心理悦读、健康医典、能力训练、心理视频、放松减压、心理图库、心理测评、心理树洞、中心介绍、心理互动、咨询辅导等栏目，由系统前台和管理后台两部分组成。  4、心理系统须具有心理树洞功能，来访者可自由在心理树洞中添加倾诉留言，可自定义头像、昵称、表情。咨询师在管理端审核通过后，即可在自助端页面显示。心理树洞为来访者提供了心灵倾诉的途径。  ●5、心理迎宾系统须具有迎宾宣传展示功能，系统采用图文、音频互动技术形象生动的展示心理工作开展的详尽情况，为参访来宾提供多方位的内容展示。系统至少包含迎宾、启迪、智库、实践四个栏目，支持添加新的栏目，每个栏目可自定义栏目标签名称和栏目背景音乐。各栏目下可以无限添加文章内容，栏目和文章在前台显示时具有幻灯切换效果。  ●6、生涯导航自助包含探索互动、生涯科普栏目。  7、标“●”的技术参数为演示参数，需现场逐条演示，演示内容不完整或不满足要求的按无效文件处理。  二、产品组成  1、要求包含心理自助系统1套（上述软件已安装），控制终端1套；尺寸≥1259\*550mm（±50mm）,底座≥500\*700mm(±50mm)；屏幕≥43寸。 | 1套 |  |
| 2 | 智能心理服务机器人系统 | 一、功能要求  1、要求心理服务机器人集语音识别技术和智能运动技术于一身，仿人型设计、表情亲切可爱，具备如自动语音对话、心理测评、心理自助、心理放松、迎宾介绍等功能。  2、要求系统须具有语音操控功能，可通过语音交互唤醒机器人，通过语音识别交互来对功能按钮进行操控。  3、要求系统须具有心理测评功能，要求内置如90项症状清单、Texas社交行为调查量表、UCLA孤独量表、贝克焦虑量表(BAI)、个性成熟度测试、工作压力自测问卷、简易应对方式量表、焦虑自评量表(SAS)、抑郁自评量表(SDS)、心理健康自测量表、性格倾向测试、阿森斯失眠量表(AIS)、人际关系综合诊断量表、大学生心理健康调查表(UPI)、人格量表等至少15个专业心理测评量表。  4、要求系统须具有音乐放松功能。  5、要求系统须具有心理视频功能，内置心理科普、放松减压、放松场景等多种心理视频资源。  6、要求系统须具有心理科普功能，提供多主题栏目和文章知识信息。  7、要求系统须具有减压游戏功能，提供如猜拳、汉诺塔、记忆矩阵、记忆连连看、扫雷、数独、水杯猜球、图形推理、小鱼喂食、抓捕小羊等至少10款减压游戏。  8、要求系统须具有倾诉空间功能，内置常见心理问题知识库资源，来访者可通过语音方式发起语音咨询互动，并予以语音回复。  9、要求系统须具有心灵涂鸦功能，提供涂鸦画板，可调整画笔、橡皮的笔触大小，提供如彩状花纹、动物、花、树、表情、天气、符号等多个图形分类，支持自定义图形颜色。具有泼墨功能，至少提供32种泼墨形状，且支持自定义泼墨颜色。要求支持图形的擦除和拖动等操作。  10、要求系统须具有导航导览功能，利用即时定位与地图构建技术，通过传感器对周围环境进行扫描，可自主构建场室环境地图，从而实现对机器人位置进行定位，规划导航路径，引领用户到达指定位置。同时具有语音讲解功能，可在导航行走过程中进行相应的语音讲解。  11、要求系统须具有人脸追踪功能，可自动获取来访者面部信息，根据监测到的面部信息进行原地360°转动、屏幕上下移动。  二、产品组成  要求包含智能心理服务机器人系统1套（预置安装）；心理机器人1台（含充电桩1套）。  要求尺寸：整机尺寸≥1000\*410mm（±50mm）,充电桩尺寸≥204\*221\*251 mm（±50mm）,包装尺寸≥1100\*510\*510mm(±50mm) | 1套 |  |
| 3 | 心理科普竞答系统 | 一、功能要求  1、要求系统须基于Windows系统开发，包含心理竞答和后台管理两部分，支持用户自定义管理题目、设置答题数量、限制答题时间等，以趣味知识竞赛的形式开展心理知识学习、科普，提升用户心理健康认知水平。  2、要求系统须基于心理专业知识研发，内含如情绪、人际关系、人格发展、健康心理特点及不同流派的心理学观点、心理健康保健常识等问题，以竞赛形式进行趣味互动问答学习，可测试、加深用户对心理学的理解，增强用户的心理素养，拓展心理学知识。  3、要求系统须具备提示语功能，能够帮助用户快速进入答题状态，竞答题目以随机形式从题库挑选且在答题过程中须对“答题用时”、“正确数量”、“答题进度”等相关信息进行提示，帮助用户了解当前竞赛情况，答题完成后系统须出具“正确率”和“答题完成率”的统计数据，支持用户查看答题结果在群体中的排名占比情况。  4、要求系统须支持心理知识反复学习，以重新竞答的形式开展重复性学习，帮助用户掌握心理健康知识，且在学习时可根据需要开展学习或随时返回，终止竞答。  5、要求系统须具备后台管理功能，用户可根据自身需要，修改随机出题的数量、答题是否限时及限时秒数、更改或者增加题目、设置必选题目等多项内容。  二、产品组成  1、要求包含心理科普竞答系统1套（预置安装）。尺寸≥749.5\*446\*58.5，整机高度≥1105mm。 | 1套 |  |
| 4 | 情绪识别训练提升系统 | 一、功能要求  1、系统基于情绪心理学相关理论、自助成长的理念，结合面部情绪识别技术，要求系统具有情绪识别小屋、积极训练中心、趣味体验场、个人小屋、档案信箱、心情日记等功能。  2、要求系统具有面部登录功能，用户注册并绑定人脸信息后，后续登录可通过面部识别进入。  3、要求系统具有情绪识别小屋功能，包含快速识别和多维情绪检测，能够识别用户当前情绪，并出具相应报告。  3.1要求系统具有快速识别功能，可通过30s情绪扫描快速了解用户当下状态，并出具详细报告；  3.2要求系统具有多维情绪检测功能，可从情绪积极性、情绪稳定性、情绪弹性不少于3个维度，详细检测用户心理状态。  4、要求系统具有积极训练中心功能，包含如心理体验、心理文章、心理课程等功能模块。  4.1要求系统具有心理体验功能，包含如绘制生命树、感恩留声机等不少于7款互动体验项目。  4.2要求系统具有心理文章功能，包括如“情绪是什么”“如何避免情绪化？”等不少于30篇心理主题科普文章。  4.3要求系统具有心理课程功能，包括如“原来真的可以气出胃病”“拒绝情绪化进食”等不少于30节心理主题课程。  5、要求系统具有趣味体验场功能，包含如奔跑的方块、印章糖、小羊回家、文字速辨别、能听的情绪等不少于20款趣味互动项目。  6、要求系统具有档案信箱功能，详细记录快速情绪识别、多维情绪检测报告。  7、要求系统具有心情日记功能，用户可根据自己的情况选择情绪状态、产生原因，记录详细内容。  8、要求系统具有个人小屋功能，包含基本信息、面部信息、成长等级等内容。  8.1要求系统具有基础训练任务，用户可通过如登录岛屿、多维情绪识别等不少于6项的任务操作，获取一定贝壳值及成长值。  8.2要求系统支持用户使用贝壳值，解锁积极训练中心的部分心理课程或心灵之舞的部分音乐。  9、要求系统具有心灵之舞功能，包括如和谐轻音、夜航临星、平静之韵等不少于32款音频。  二、产品组成  1、要求包含情绪识别训练提升系统1套（预置安装）、主机电脑、触屏竖屏一体机。尺寸：≥1757mm\*676mm\*80（±5mm），底座尺寸：≥423mm\*679mm（±5mm）。显示屏：≥43英寸。 | 1套 |  |
| 5 | 沙盘咨询设备 | 一、功能要求  1、个体沙箱2个：规格长度72cm\*宽度57cm\*高度7cm，橡木板材，内侧蓝色；  2、团体沙箱1个：规格长度114cm\*宽度72cm\*高10cm，橡木板材，内侧蓝色；  3、沙具2000件：由人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、军事类、建筑类、动物类、植物类、自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币类15大类组成。  4、沙具摆放架6个：高度约160cm\*宽度约80cm\*深度约30cm；橡木板材，9层设计；  5、细沙60KG：天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、手感好。  6、要求提供至少30课时的沙盘培训微课一套，课程以双人访谈QA一对一解答的方式，分主题讲解沙盘游戏咨询的理论背景、实操技术，能让初学者迅速入门。 | 1套 |  |
| 6 | 3D心理数字沙盘系统 | 一、功能要求  1、要求系统基于U3D技术开发，依据沙盘游戏的原理，在计算机三维仿真环境下，全面的记录沙游过程信息，能自动建立电子档案，支持过程回放，具有完善的沙游作品分析功能模式。  2、要求系统具有沙盘制作和沙盘管理功能模块，须支持触控操作和鼠标操作双模式控制。  3、要求系统须具有地形设置功能，可对地形进行抬高、降低、平整等操作。  4、要求系统具有如鲜花、草地、沙漠、石子等多种路径贴图功能。  5、要求系统具有空间环境设置，可提供如晴空、宇宙、黄昏、曙光、深夜等不同风格天空背景。  6、要求系统须具有多样的3D气候构建功能，具有如下雨、下雪、晴天等三维虚拟气候模式。  7、要求系统配备有沙游背景音乐，可自由开启、关闭背景音乐功能，可调节音量大小。  8、要求系统须支持沙游场景截图功能，可将当前场景截图保存到指定目录下，便于咨询师根据沙盘场景进行内容分析。  9、要求系统须包括如生活用品、建筑、植物、动物、人物、自然、石.贝壳、交通、食物等多个类别的3D沙具模型，要求部分沙具模型须带有骨骼动画效果。  10、要求沙具可通过控制按钮进行三维立体方向上的放大、拉伸、缩小、旋转等操作，也可以进行对沙具进行掩埋、移动和删除操作。  11、要求系统具备仿真3D沙游方式操作，可对沙盘场景进行360度环绕操控，沙盘的视角支持自由拉伸。  12、要求系统实时记录沙具操作使用情况，可按照沙具名称、摆放时间、沙具状态等信息对沙具进行统计列表显示。  13、系统须支持沙游作品的保存功能，可将沙游作品定义名称后保存到系统中。  14、要求系统须具有完善的沙游分析功能，系统能完整记录沙游过程信息，全程录制沙游场景过程。要求具有数据分析和视频回放功能。  15、要求系统具有“显示被移除沙具”、“显示被隐藏沙具”、“显示被移动沙具”等功能按钮，可对沙具的移动、移除、掩埋等状态信息进行显示、关闭查看等操作。  16、要求系统具有操作统计功能，可对用户的沙具操作、修改地形、保存场景等动作和用时予以记录。  17、要求系统具有沙具统计功能，可查看用户使用沙具名称、操作类型、时间等信息。  18、要求系统具有沙游场景游览功能，要求具有“第一人称视角”和“360度自由视角”两种模式，其中使用第一人称视角时可仿真呈现沙盘世界，用户可在沙盘作品场景中漫游，真切感受沙盘世界；同时，采用360度自由视角时，用户可进行任意角度切换、放大、缩小等拉伸操作，全方位观察沙盘世界。  19、要求系统具有沙游视频回放功能，系统可实时记录沙游过程，回放沙游整个过程，咨询师可根据视频了解来访者沙盘世界构建的全过程，观察来访者对于沙具的移动、摆放、删除等操作。  20、要求系统具有详细的结果报告功能，完成沙盘制作后，自动生成沙盘报告。包括基本信息、沙盘图片、分类统计、摆放顺序、代表含义、分析记录等。  21、要求系统符合人体工学设计，具备遥控升降、一键升降两种模式，可根据用户身高进行升高、降低等操作。  22、系统具有智能物联功能，当用户具备心理云平台时，可通过智能物联技术与硬件设备进行互联互通，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能，平台可实时监测设备的运行状态，终端可将训练报告推送至云平台，打破平台与设备间数据孤立的状态，实现数据互通。  二、产品组成  1、要求包含3D心理数字沙盘系统1套（预置安装）；触控一体机1台；控制主机1台。尺寸：长宽高≥1140\*650\*（880-1280）mm（±50mm），LED显示屏≥43寸。 | 1套 |  |
| \*7 | 心理健康信息化管理平台 | 一、功能要求  1、要求平台基于“树理论”和“空心病”等理论研发，支持PC、移动端两种方式登录，支持手机号登录形式，具备学生端及管理端两个端口，结合当代高校心理健康教育工作特点研发，是信息化综合支持服务平台。平台面向全校大学生开展心理健康教育，以体系化流程辅助心理工作者完成“测评-预警-咨询-跟踪-干预-档案-统计”闭环式管理，实现院系与中心工作联动，学生心理健康监测、评估、训练、危机干预管理等。  ●2、要求平台须具备智能物联技术，可将智能心理设备接入系统，与平台数据实时通讯，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能，实现用户信息“一号通”，且可以实时监测接入设备的运行状态，查看学生的训练记录、支持报告下载，可以完成软硬件设备间的信息互通，打破软硬件间的信息壁垒，实现智能管理。（提供该功能演示）  ●3、要求平台须具备大数据可视化中心功能，对平台数据进行整合和统计分析，提供大数据可视化全屏页面，可统计平台总体情况、学生情况、学工情况、测评总数、五级预警人数统计、心理咨询记录统计、危机库学生统计、危机干预统计、在线咨询主题人次统计、心理自助使用人次统计、智能物联等各项信息，统计结果以图表、比例图等形式展现，动态刷新。（提供该功能演示）  ●4、要求平台须内置专业本土化危机预警筛查量表，须包括大学生近期危机风险评估（对学生近期抑郁程度、症状严重程度和高危行为准备情况等方面进行评估）、大学生长期危机风险评估（从危机易发人格方面进行评估）、大学生空心病评估（对学生的意义感、价值观和自我认同等方面进行评估）等3项内容，且具备家庭背景、成长经历、个人价值观、意义感和自我认同等5大影响因素，可改变以往普通筛查工具仅对即时症状评估的局限性，预测学生长期风险，量表具有更低初筛率和更高击中率的特点，降低假阳性情况，减轻学生访谈工作量，针对性开展心理工作提升工作效能。（提供该功能演示）  5、要求平台须支持自定义添加角色，如辅导员、咨询师、督导师、院系书记及学工领导等，满足班级、院系、中心、学校四级管理，支持角色自由切换，同一个用户可添加多个角色，帮助用户解决多角色多账号登录问题，实现一号通便捷登录。  6、要求学生端采用H5页面自适应技术设计，学生通过浏览器即可直接访问，支持电脑、平板、手机端等跨平台访问使用。学生端须具有心理测评、在线预约、在线咨询、心理自助、新闻中心、活动信息、投票调查、心情热线、心情随笔、智能方案等功能。  7、要求学生可在线参与心理测评，通过访问测评计划开始心理评估，评估结束后可了解已完成的测评信息。除平台内置的专业本土化危机预警筛查量表外，还具备多元化量表，包含心理健康、情绪、学习、人格、智力、社交、生活、职业测评等多类型的专业测评量表，可以开展不同情况的心理普查。同时，心理测评具有语言切换功能，默认中英文切换，支持自定义添加其他国家语言，可以满足不同学生的使用需求，解决留学生在做测评时，不能全部理解中文的困扰。  ●7.1要求学生可通过平台参与心理认知能力训练，系统具有视觉追踪训练、注意广度训练、逻辑思维训练、注意集中性训练、选择性注意训练、空间认知训练、记忆力训练、问题解决训练、认知灵活性训练等多个分类，提供如小鱼喂食、心理旋转、水杯猜球、记忆矩阵、算数挑战、舒尔特方格、落叶追寻、图文匹配、记忆连连看、点点骰子、财务专家、图形拼贴等至少12款训练游戏。（提供该功能演示）  7.2要求学生可自助参与心理活动招募的报名，平台可发布关于心理服务活动的报名信息，如心理沙龙报名、心理培训报名、团体心理辅导报名、心理知识竞赛等，学生可查看活动详细介绍信息，并选择相应的活动进行在线报名，支持未开始、进行中、已报名、已结束等活动信息查看。  ●8、要求具备危机干预量表访谈提纲，可据测评结果进行针对性访谈，帮助咨询师专业、高效开展学生访谈工作，解决访谈不知如何开展的难题。（提供该功能演示）  8.1要求可对预警级别进行单个/批量异动处理，支持等级异动过程记录，包含变动来源、变动时间、变更前等级、变更后等级、变动原因等信息。  ●8.2要求根据测评结果可自动将学生心理健康水平划分为“警戒”、“高危”、“追踪”、“关注”、“正常”五个预警等级，并按照危机等级由高到低排序。（提供该功能演示）  ●8.3要求可查看、添加咨询记录及学生基本情况，逐条导出咨询记录。系统支持7天内咨询记录修改，记录模板符合规范化流程、专业化设置、伦理性保障，依据《中国心理学会临床与咨询心理学工作伦理守则》、《中华人民共和国精神卫生法》等伦理、法律规定，结合中国高校示范性心理中心工作情境创建，符合咨询工作情景。（提供该功能演示）  8.4要求可查询心情状态、心理热线记录，可按照姓名、时间等信息了解学生心情变化晴雨图，可根据热线来电信息记录来访者咨询问题、来电内容记录等，并将来电信息与学生档案进行关联。  9、要求管理端须具备跟踪功能，可及时查看谈心谈话记录、院系上报的特殊案例、心理周月报情况，针对高危个案中心可与院系及时互通信息，针对学生情况进行多元会商、跟踪研判等，完成中心、院系联动工作。  9.1要求谈心谈话功能中须内置专业记录模板，支持自定义添加，辅导员可根据日常访谈、定期访谈等2个维度进行相关记录，批量导出相关内容，通过谈心谈话的记录将院系心理工作落实。  ●9.2要求特殊案例上报功能辅导员可进行批量导出、咨询师可批量处理，至少包含学院联系信息、案例汇报、近1个月内生活事件汇报3部分，其中生活事件须包含人际关系、学业压力、行为改变、感情问题等方面至少45项生活事件清单，支持附件添加功能可上传就医诊断记录等，便于咨询师及时了解相关情况，实现院系、中心协同工作，从而确保高危个案得到及时关注和干预。（提供该功能演示）  10、要求管理端须具有危机干预管理功能，可进行流程化、专业化的危机干预分级管理及重点学生危机库管理，支持危机干预记录、灵活管理出/入库的重点学生。  ●10.1要求咨询师可进行危机干预管理，根据自杀、自伤、攻击危险性3维度评估学生风险等级并出具危险性评估结论以及后续处理建议，当选择“通知院系”后，系统自动将咨询师填写的内容推送至院系辅导员首界面，实现中心与院系的紧密联动。（提供该功能演示）  ●10.2要求平台须具备重点学生危机库管理，可联动谈心谈话、心理评估、咨询管理、危机干预等8大模块，可批量导入高危学生名单、持续跟踪关注重点学生信息，做到风险时刻关注、及时预防，且跟踪记录模板支持咨询师自定义添加设置，充分满足不同学校的个性化记录需求。同时，系统支持入库表单自定义、名单导出查询等，便于咨询师后期管理。（提供该功能演示）  11、要求管理端须具备档案管理功能，可查看学生综合信息档案，实现一生一策管理，要求至少包含测评记录、评估记录、预检记录、咨询记录、危机干预记录、特殊案例记录、等级异动记录、预约申请记录、谈心谈话、心理热线等14项信息。  12、平台须具有智能设备管理功能，可对学校配备的心理智能终端设备进行管理，将设备接入心理云平台系统，可绑定新的心理智能设备，也可以解除绑定。通过智能设备管理，实现智能设备与平台的物联。  13、平台须具有智能心理设备训练报告管理功能，平台通过心理设备物联功能，可将学生在心理设备上的训练报告推送到平台系统中，查看学生的心理设备训练报告。  14、要求平台具有系统管理功能，管理员可进行微信配置管理，系统提供详细的操作流程帮助管理员实现微信二维码上传用于微信登录，微信登录后可开启预约信息提醒功能，实现预约信息实时同步。  15、要求平台具有个性化设计功能，学生端及移动端支持首页banner自定义设计，学校可根据新学期、校庆等不同时期的宣传需要进行图片设计呈现，更新过后学生端及移动端将同步更新，学生可及时了解学校信息。  16、要求平台具有安全保障机制，支持管理端角色水印信息显示，且管理端账号须具备使用时效限制，批量导出须进行加密处理，利用技术手段保障信息安全和信息追踪。  二、产品组成  1、要求包含《心理健康信息化管理平台》系统1套。  27、标“●”的技术参数为演示参数，需现场逐条演示，演示内容不完整或不满足要求的按无效文件处理。 | 1套 |  |
| 8 | HRV身心反馈训练系统 | 一、功能要求  1、要求基于安卓系统平台开发，采用蓝牙脑波采集仪进行脑波数据采集，运用生物反馈和心理调适技术，具有脑波监测、训练指导、音乐调节、游戏训练、心理评估、应激训练、眼动训练等功能。  2、要求系统须具有自定义管理资源文件功能，管理员在管理界面可自主添加训练指导、音乐调节、场景放松以及应激训练等训练项目资源文件，支持导入视频、音频文件。支持一次性导入多张图片资源，要求可自定义图片切换时间间隔以及切换效果、定义背景音乐等。  ▲3、要求系统须具有脑波监测功能，系统通过蓝牙与脑波采集仪通讯，可实时监测和记录训练者训练过程当中的“专注度”和“放松度”参数以及Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma频段8个EEG参数，并以柱状图、波形图显示，咨询师可实时监控训练者的各项EEG指标。（需提供功能截图进行佐证）  4、系统须具有场景放松功能，提供如大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠、湖畔、海底世界、动物等至少12个放松主题，支持场景自定义添加，可定义场景切换效果、背景音乐文件等。训练过程中实时监控训练者各项EEG指标，训练结束后出具详细的训练报告。  ▲5、系统须具有游戏训练功能，提供如蜜蜂采蜜、脑力赛车、意念识图、打地鼠、神射手、放飞气球、海底世界、心灵花园等至少8款反馈训练游戏。具有放松度训练和专注度训练两种训练模式的训练游戏。要求每个游戏具备简单、普通、困难三个训练难度。训练过程中可实时监控训练者各项EEG指标，训练结束后出具详细的训练报告，并按照成绩高低情况显示训练成绩排行榜。（需提供功能截图进行佐证）  ▲6、系统须具有眼动训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等，用户可根据需要选择合适的速度、喜爱的颜色和大小开展训练。（需提供功能截图进行佐证）  7、须具有Web管理端功能，支持咨询师在局域网内通过Web页面登录系统进行报告管理，可按照用户、训练类型、报告日期等信息进行查询，可对报告进行预览和下载等操作。  8、要求系统须具有无线蓝牙音乐椅姿态控制功能，用户通过系统软件界面的控制按钮，对音乐椅的展开、收起姿态进行控制，方便训练者便捷的操控音乐椅姿态。  9、系统具有智能物联功能，当用户具备心理云平台时，可通过智能物联技术与硬件设备进行互联互通，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能，平台可实时监测设备的运行状态，终端可将训练报告推送至云平台，打破平台与设备间数据孤立的状态，实现数据互通。  二、产品组成  1、要求包含EEG身心反馈训练系统1套（内置安装）；音乐放松椅1台；脑波采集仪1套；平板电脑1台。要求尺寸：≥1000\*1000\*1150mm(±50mm)。  注：需提供满足标“▲”参数的功能界面图证明并加盖制造商公章佐证。 | 1套 |  |
| 9 | 正向情绪引导训练系统 | 一、功能要求  1、系统运用脑波诱导、正念冥想、音乐心理训练、双耳拍频等专业技术，以脑波音乐为核心，集生理指标监控、音乐调节、冥想放松等功能于一体，通过采集用户脑波反馈数据，结合音乐、场景、指导语等形式，快速缓解用户身心疲劳、精神压力，引导正性情绪的良性发展。  2、系统须通过脑波诱导技术、双耳拍频技术开展训练，其中脑波诱导技术可以通过外部刺激使脑电波从一种模式转变到另一种模式，从而干预人的情绪；双耳拍频技术可以将两种不同频率的基本音（正弦波）分别送入耳机的左右声道，利用耳机左右声道的频率差，使用户在大脑皮层中感知到第三个音，且频率差处在脑波不同频段的范围内，大脑也将产生相应频段的脑波，从而促进用户放松心情、缓解压力。  ●3、脑波音乐：系统须内置舒缓压力、释放焦虑、快速助眠、减轻抑郁、悲伤疗愈、平抑愤怒、疲劳恢复等8种脑波诱导减压放松方案，音乐频段在440HZ-450HZ之间。同时，方案至少包括方案简介、训练时长、视频动画、主题语音引导等内容，帮助用户了解训练项目、科学开展训练，且系统须在训练过程中实时监控用户各项EEG生理指标，训练结束后自动出详细的训练报告且支持导出，其中训练报告包括但不限于训练科目信息、训练时长、前后脑波数据对比分析、心理状态前后对比分析、训练建议等内容。（提供该功能演示）  音乐调节：系统须备静海美梦、川水宁响、星辰解压、闲坐凝神、醉雨夜闻、心灵之旅、心灵磁场等8大主题，通过不同主题的音乐帮助用户缓解心理压力，且每个主题可以结合不同的白噪音、放松音乐、舒缓场景，用户可以选择音乐、图片、白噪音、训练时长等，自定义专属音乐减压方案。  冥想放松：系统须有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练、感谢自己、进化身心、躯体放松、森林遨游等至少10种放松训练视频，且视频至少包括练习介绍、练习类型、适用人群、练习时长等内容。  4、系统有智能物联功能，当用户备心理云平台时，可通过智能物联技术与硬件设备进行互联互通，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能，平台可实时监测设备的运行状态，终端可将训练报告推送至云平台，打破平台与设备间数据孤立的状态，实现数据互通。  5、系统须备智能椅控功能，支持智能匹配与手动匹配双模式，可自主选择坐姿、头罩状态、光疗、热敷、训练模式等，备安全设置可在突发情况下紧急制动，保障用户的训练安全，真正意义上实现软硬件联动。  6、系统须备智能匹配按摩模式，可根据不同的训练内容自动匹配最合适的按摩训练状态，包括按摩模式和强度级别。  7、系统须备手动匹配按摩模式，可自主选择悬浮位、固定位、坐姿位3个姿态，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩3种模式，可自由打开/关闭头罩，开启光疗、热敷功能，帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张、焦虑。  二、产品组成：正向情绪引导系统1套（预置安装）；脑波采集仪1套；减压舱1台。设备重量（净重/毛重）主机≥77Kg/90Kg扶手15.8Kg/24.7Kg头罩7Kg/10.5Kg，200W功率，电压220V(50Hz)，椅子竖立尺寸≥1460\*830\*1300mm（±50mm），椅子全倒尺寸≥1750\*830\*920mm(±50mm)。 | 1套 |  |
| 10 | 心理救援自助系统 | 一、功能要求  1、系统采用单机版形式提供服务，无需联网即可进入训练，可以满足自然灾害、重大突发事件、生活变故等事件发生后人员心理紧急救援及危机干预，通过自助形式实现无专业人员指导即可快速、大面积开展心理救援工作，解决危机事件发生后专业工作者数量少的困境。  2、系统基于心理急救理论，整合经典心理危机干预方法，特别是早期阶段的心理急救技术，以全流程服务的方式，从心理评估、方案匹配、服务实施3步骤提供指导式训练方案完成心理急救。  3、系统须备急救档案功能，用户可在首次登陆系统时建立急救档案，明确危机发生时间、危机事件、陪同人信息等，其中危机事件至少包括地震、火灾、泥石流、暴力事件等23种类型。同时，用户可根据实际情况修改档案信息，系统将根据危机事件的时间信息提供不同的训练方案。  4、系统须备1个月之内危机调节功能，对于危机事件发生1个月之内的人员，系统提供紧急调节和测评后调节两种方式。  5、系统须运用多种心理学调节技术，包括但不限于呼吸放松、想象放松、渐进肌肉放松等8种调节方法。  6、系统有正念呼吸技术，引导用户活在当下，改变用户对过去的回忆或对将来的消极幻想，通过正念呼吸训练帮助用户专注心灵、觉知呼吸，增加正向情绪。  7、系统有心理着陆技术，将用户的注意力从内在的思考转向外部世界，从而减轻其内在紧张性想法带来的焦虑和不安全感。  8、系统有蝴蝶拍技术，通过模拟婴儿在母亲怀抱里被紧紧拥抱的训练，让用户身心得到深沉而实在的安慰，唤起婴幼儿时代安全感的记忆，从而降低用户紧张、恐惧的情绪。  9、系统须备档案管理功能，支持画面闯入、胸口发紧、焦虑不安等7种条件类型查询，用户可自主查看、删除、导出训练档案。  二、产品组成  1、包含心理救援自助系统1套（预置安装）；生理采集仪1个；工作台1台。 重量约≥ 40-50kg，输入电源100-240V 50/60Hz，LED显示屏≥23.6寸 | 1套 |  |
| 11 | 团体辅导教具箱 | 一、功能要求  1、要求至少包含自我认知、环境适应、沟通交往、竞争合作、创新实践、学习管理、心灵成长、情绪管理、生命认知、生涯规划、意志责任、团队协作等12个经典活动主题，60个游戏项目，满足20个人同时使用。  2、自我认知主题至少包含价值拍卖、优点大轰炸、画“自画像”、背后留言、目标搜索5个活动项目。  3、环境适应主题至少包含寻人行动、个性名片、寻找归属、有缘相识4个活动项目。  4、沟通交往主题至少包含变形虫、我说你画、盲人旅行、最佳配图、我说你剪5个活动项目。  5、竞争合作主题至少包含有轨电车、同心杆、两人三足、七彩连环炮、摸石过河、“啄木鸟”行动6个活动项目。  6、创新实践主题至少包含遵从指导、心中的塔、传球夺秒、平面魔方、畅想拼图5个活动项目。  7、学习管理主题至少包含集思广益、管理七巧板、广告设计、于无声处、一分钟价值、管理金字塔、汉诺塔7个活动项目。  8、心灵成长主题至少包含收获“糖弹”、感恩父母、命运之牌、规则的意义、看我“走过来”5个活动项目。  9、情绪管理主题至少包含你演我猜、情绪电梯、知心人3个活动项目。  10、生命认知主题至少包含生命鱼骨、平凡的生命赞歌、口绘生命、携手穿越阴霾4个活动项目。  11、生涯规划主题至少包含生涯量量看、家族职业树、职业决策平衡单、生涯彩虹、职业大猜谜5个活动项目。  12、意志责任主题至少包含举手仪式、承担责任、手指的力量、祝福花篮、家乡的认知5个活动项目。  13、团队协作主题至少包含解开手链、蚂蚁翻叶子、能量传输、雷池取水、永字八法、巧接彩珠6个活动项目。  ●14、要求须具备2套生涯探索教具卡，至少包含兴趣、能力、价值观3项内容，其中兴趣棋1套、兴趣雷达图1张、兴趣卡≥60张、能力卡≥77张、价值观卡≥44张，且采用油卡纸精致印刷。此功能须现场实物演示。  二、产品组成  1、要求包含器材箱4个、60个项目的器材、活动手册1本。 | 2套 |  |
| 12 | 素质拓展器材 | 一、功能要求  素质拓展训练是一种以提高心理素质为主要目的，产品组成：有轨电车2套、穿越电网1套、相依为命1套、突破雷阵1套、眼疾手快1套。  产品特点：  1、有轨电车2套：  活动目的：培养团队成员间相互包容、理解和谦让的氛围；培养队员获取胜利的信心和勇于向前的精神；认识到协作一致性与指挥方式的作用。  技术规格：长200 cm，宽20 cm，厚3 cm，配置2套，每套可满足5人同时使用。  产品构成：由木板、涤纶绳、锁扣、秒表、手套组成，经过细致的打磨、抛光，表面清漆涂层。  2、穿越电网1套：  活动目的：培养团队行动前调查研究，认真计划的工作作风；培养团队相互关心和支持的精神；群策群力、合理分工，寻找简便有效的解决问题的方法。  技术规格：宽300cm，高200cm，圆环6个。  产品组成：不锈钢管材质，尼龙绳网，底部配置万向轮，具有锁定功能。  3、相依为命1套：  活动目的：增强团队合作精神，培养人际信任感；培养自我挑战的精神与能力，增强胆量与勇气；锻炼身体平衡与协调能力及快速反应能力；突破思维定势，培养创新的思维模式。  技术规格：由金属管与木块组成，金属管组装后每根长600cm，直径4cm，经过细致的打磨、焊接、抛光，油漆涂层。  产品组成：6根金属管，木块10块。  眼疾手快1套：  活动目的：眼手并用，主要测试人体的反应速度，反应速度主要取决于人的感官（视觉听觉）和中枢神经系统与神经肌肉之间的协调关系。 技术规格：整体尺寸1440\*2050，重62KG。  5、突破雷阵1套：  活动目的：培养团队组织与规范的重要性，突破思维定式，创造性的解决问题；培养队员对建议的采纳与执行，有效的沟通能力；增强团队成员之间的沟通、凝聚力，学会彼此关爱。  技术规格：120格喷绘雷阵图，长500 cm，宽500 cm。  产品构成：雷阵图1块、眼罩10个、秒表1个。  6、团体辅导活动管理系统1套：团体辅导活动管理系统在团体心理辅导理论及操作的基础上，与计算机技术进行结合，将团体心理辅导工作流程进行信息化管理，使团体心理辅导活动开展更为方便和快捷。 | 1套 |  |
| 13 | 心理情景剧道具箱 | 一、功能要求  1、道基于心理情景剧的实际使用需要进行设计。  2、道箱须包括生命教育、自我成长、自我认知、职业规划、生涯规划、树立价值观、情绪调节、环境适应、人际关系、恋爱问题、网络成瘾等多个主题，至少20个活动。  3、每个活动须包括相应剧本及道，剧本详细说明每个活动的设计理念、辅导目标、适用人群、主要角色、建议场地、活动所需道、活动所需音乐、活动所需背景图、剧情简介等内容。  4、生命教育主题至少须有3个活动项目，包含渔翁与富翁的对话、感悟人生、重生等活动项目。  5、自我成长至少须有2个活动项目，包含三兄弟的故事、想说爱你不容易等活动项目。  6、自我认知至少须有1个活动项目，包含电影院门口的风波等活动项目。  7、职业规划至少须有3个活动项目，包含招聘、职来直往、学渣求职记等活动项目。  8、生涯规划至少须有2个活动项目，包含大学毕业季、当迷茫泛滥成灾等活动项目。  9、树立价值观至少须有1个活动项目，包含休闲好时光等活动项目。  10、情绪调节至少须有1个活动项目，包含神奇之门等活动项目。  11、环境适应至少须有1个活动项目，包含我的大学等活动项目。  12、人际关系至少须有2个活动项目，包含错误、一路阳光，温暖前行等活动项目。  13、恋爱问题至少须有3个活动项目，包含当爱已成往事、成长心路、爱情还是友情等活动项目。  14、网络成瘾至少须有1个活动项目，包含网络成瘾等活动项目。  15、道须有活动所需的背景音乐、背景图片等。  二、产品组成  1、包含2个道箱、约160件配套道、20本活动剧本、1个U盘。  三、硬件配置  1、道箱尺寸≥40\*50\*60cm（±3cm）。 | 1套 |  |
| 14 | 情绪宣泄器材 | 一、功能要求  1、宣泄人1个：不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径≥60cm，主体最大直径≥65cm，高≥170cm。  2、宣泄沙袋1个：不倒设计，结实耐用，击打舒适。圆形底座，可注水或沙，底部安装吸盘，稳固、安全。底座直径约60cm，主体直径≥30cm，高≥170cm。  3、拳击手套2副：手感柔软，佩戴方便，击打舒适。  4、加强型宣泄棒2只：充气式设计。 | 1套 |  |
| 15 | 智能拥抱系统 | 一、功能要求  1、人类之间最好的身体接触方式就是拥抱，因为它很简单又明确地表达着人与人之间最真的关爱。系统基于应用心理学、机械制造学原理，精准测定拥抱力度、持续时间及变化，科学判断当下的情绪，实时真人语音支持、鼓励，正向疏导。  2、产品特点∶卡通萌系外观:原创爱心抱抱熊外形，萌系可爱。  高档毛绒面料:主体部分超柔短毛绒面料，内里填充高回弹海绵。柔软舒适。金属钢板材质:发声盒和底座采用金属钢板，外层喷塑处理，圆角设计;精细电绣工艺:精美立体电绣纹理工艺，细致针脚，不脱线，耐磨损;多点拥抱触摸:通过不同部位的拥抱可分出不同类型声音;  自定义语音:内置大量心理拥抱疏导语，支持自定义;安全电压运行:可有效保护使用者的用电安全。  高清双喇叭:外磁式全音域双喇叭，音质清晰、音色动听。  3、配置组成∶爱心抱抱熊1套、智能拥抱引导系统（内置)1套、电源充电头1个规格：产品尺寸:高180\*宽95\*厚80CM底座尺寸:长70\*宽80CM、发声盒尺寸:30\*10\*10CM电源:240V;、电流频率:50/60Hz;输出功率:10w。 | 1套 |  |
| 16 | VR动感单车身心调适系统 | 一、功能要求  VR动感单车身心调适系统采用VR技术，为训练者构建高沉浸度的虚拟现实体验，通过与虚拟场景身临其境的交互，结合动感单车骑行运动调试方式，实时监测采集训练者的生物反馈数据，配合场景、游戏、音乐等方式，缓解训练者的心理压力，提升自主身心平衡能力。  1、系统基于网络通讯技术开发，需由训练端、管理端两部分组成。  2、提供设备使用、运动安全、身心调节等多种指导教程，指导训练者掌握科学、安全、有效的运动身心调适方法。  ▲3、需具有智能身心状态评估功能，训练者进行自我心理压力状态评估，根据评估结果，系统自动匹配个性化的智能训练方案。（提供产品功能截图）  ▲4、需支持训练者自由组建训练方案，系统预设多个训练场景、音乐，训练者自定义选择训练场景、音乐以及训练时长进行组合，形成个性化的自助训练方案。至少包含11款训练场景，如森林骑行、雪地骑行、沙滩骑行、峡谷骑行、城市骑行、浅滩骑行、星空骑行、林中骑行、雪中骑行、海边骑行、山谷骑行等。（提供产品功能截图）  ▲5、系统具有多款训练游戏，可进行单人训练和团体训练。包括至少6款单人训练游戏，如极速摩托、坦克战争、大鱼吃小鱼、飞机大战、太空战争、急速逃生等。包括至少2款团体训练游戏，如卡通跑酷、赛马等。（提供产品功能截图）  6、单人训练模式下，可支持训练者进行单人游戏训练。  7、具有多台训练设备情况下，团体训练模式可支持多个训练者在局域网中同时进行团体竞技协同训练。  8、系统具有运动速度检测传感器，可实时检测训练者的骑行速度，通过实时检测骑行速度来参与心理训练。  ▲9、系统需同时具有VR模式和PC模式两种训练模式，VR模式下支持训练者佩戴VR头显进行心理训练，通过视觉焦点进行训练功能控制，训练过程中，训练画面可实现头显、屏幕同步显示。PC模式下不需佩戴VR头显，通过大屏幕即可进行心理训练。（提供产品功能截图）  10、产品组成：要求包含VR动感单车身心调适系统1套（预置安装）；动感单车1部；虚拟现实头显1个；控制端1套；训练台1套；43英寸显示屏1个。尺寸:≥ 2083\*770\*2210mm（±50mm）。 | 3套 |  |
| 17 | 智能击打呐喊宣泄系统 | 一、功能要求  1、要求系统须具有击打、呐喊双模式功能，支持一键击打、呐喊功能模式切换。系统提供多主题训练方案和多款互动训练游戏，通过采集训练者击打力度或呐喊分贝值以及持续时间智能匹配互动指导语音，以游戏方式完成情绪宣泄训练。  3、系统须具有心理评估功能，要求须具有如自我压力测试、焦虑自评量表、人际关系诊断等至少8个专业心理测评量表。  4、系统须提供如“学习工作、恋爱情感、人际交往、环境适应、情绪管理、自知自省、生命认知、挫折成败、家庭关系、应激调节”等至少十大宣泄主题。进入主题训练后，系统自动播放主题指导语，主题训练倒计时提示，训练结束后给出训练时间、最大值、平均值、标准差等详细的统计分析数据，并生成主题训练档案，支持导出文档格式。  5、系统须具有男声、女声两种互动指导语音库，支持两种语音库模式自由切换。通过高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风精准采集训练者击打力度、呐喊声音分贝值和持续时间。  6、系统须具有情境游戏互动训练功能，要求击打模式下提供如“打爆气球、功夫小子、力量测试、拳击大赛、拳击小丑、忍者切炸弹、心花怒放、旭日东升、点球大战、投篮训练、摘苹果、风车发电”等至少12款互动训练游戏。呐喊模式下提供如“飞机起飞、花开蝴蝶、火箭升空、宣泄气球、萝卜丰收、热气球之旅、跳跳鸭、超级自行车、举重训练、玫瑰花开、震碎玻璃杯、钓鱼”等至少12款互动训练游戏，共至少24款互动训练游戏，所有游戏均须具备简单、普通、困难三级难度设置。  7、要求提供管理模式下的音乐放松管理功能，管理员可添加、管理音乐文件，组建新的音乐列表。系统预设8类音乐训练处方，包括如α波心理能量训练、催眠安神训练、放松减压训练、经典古乐放松训练、精力再生训练、五行放松减压、心理能量音乐、自然背景减压音乐等。  8、系统须内置如呼吸放松训练、冥想放松训练、肌肉放松训练等不少于16款训练指导。  9、系统须具有档案信息管理功能，管理员可自定义添加、修改用户信息，设置登录密码，管理员可查看所有训练者的训练档案。训练者只能查看自己的训练档案，训练档案支持导出文档格式。  10、系统须通过高灵敏度无线加速度传感器以及高灵敏度麦克风，精准采集训练者击打力度或呐喊声音分贝值和持续时间来进行互动宣泄训练。采用移动式击打靶设计，击打舒适安全，击打靶须内置高灵敏无线加速度传感器，采用2.4G无线传输模式，通过接收器自动将力度模拟信号转为数字信号，传输到系统进行阈值分级分析后，予以互动式反馈，进行人机互动的宣泄训练。  11、系统须提供击打阈值设置功能，要求可设置击打力度阈值分值范围。同时提供呐喊阈值设置功能，可自由根据周围背景噪音，来设置系统感应的阈值分值，能有效屏蔽外界环境的背景噪音干扰。通过阈值设置，可调整训练难度，实现不同训练者的训练需求。  12、系统具有智能物联功能，当用户具备心理云平台时，可通过智能物联技术与硬件设备进行互联互通，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能，平台可实时监测设备的运行状态，终端可将训练报告推送至云平台，打破平台与设备间数据孤立的状态，实现数据互通。  二、产品组成  1、要求包含主控端1台；触控端1台；控制主机1台；移动式击打靶1个；无线加速度传感器1套。尺寸：≥1573\*992mm(±50mm) ,底座≥750\*550mm(±50mm)。 | 1套 |  |
| 18 | 多维积极心理提升训练系统 | 一、功能要求  1、系统基于积极心理学理论，结合经典情绪宣泄理论、认知训练、心理干预和自我发展等方法，须备心理扫描、训练方案、自由调节、自由训练、数据中心、个人中心六大功能模块，从扫描到训练到评估的整体化流程。  ▲2、系统须备心理扫描功能，训练者登录系统后，可进行心理扫描，从“情绪反应、人际关系、压力反应、积极心态、生活质量”等5大方向进行心理扫描，包含“抑郁情绪，焦虑情绪，愤怒情绪，团队协作，社交恐惧，人际交往，睡眠质量，精力水平，生理反应，自尊自信，积极乐观，生活质量”12个子维度，共计60道题目，扫描后形成详细的心理报告，并通过心理画像展现体得分情况。（需提供功能截图进行佐证）  ▲3、训练方案须有完整训练流程，包含自我评估、心理训练、情绪引导、测后评估四大训练模块，按照前测评估→游戏训练→放松指导→后侧评估的流程进行训练。（需提供功能截图进行佐证）  ▲4、自由调节功能须包含心理游戏模块，内置表情包大碰撞、叠叠高、击打小球、见缝插针、解压点击、切萝卜、随风起舞、太空逃生、跳跳鸭、跳跃小鸡、勇往直前10款不同游戏，游戏前有指导语和游戏规则解释，控制方式包括击打、呐喊、屏幕触控等三种操作模式。  ▲5、自由调节功能须包含放松指导模块，内置改善焦虑、感谢自己、进化身心、躯体放松、森林遨游、身体扫描、拥抱潜意识、自我疗愈5款放松指导。（需提供功能截图进行佐证）  6、系统须有自由训练功能，包含朝气蓬勃、璀璨夜空、神秘海底、雨中荷叶3大主题，进入主题后显示主题介绍，提供自由选择击打、呐喊模式。  ▲7、系统须有数据中心模块，包含综合报告、心理扫描、心理评估三大子模块，普通账号可查看本账号内本月／本年训练次数、近3次心理扫描情况对比、心理扫描详细报告、训练详细报告。（需提供功能截图进行佐证）  二、产品组成  主控机柜1台；触控一体机1台；控制主机1台；移动式击打靶1个；无线加速度传感器1套。尺寸：≥1573\*992mm(±50mm) ,底座≥750\*550mm(±50mm)。  注：需提供满足标“▲”参数的功能界面图证明并加盖制造商公章佐证。 | 1套 |  |
| 19 | 团体身心反馈训练系统—[9用户团体减压舱平板版] | 一、功能要求  1、系统须由管理端和训练端组成，基于网络信息传输技术，通过管理端程序对多个训练端进行统一管理，实现团体心理素质训练功能。  2、管理端须能实时监测多个训练者训练状态和各项生理指标，可监测训练者当前登录状态、正在进行的训练项目以及生物反馈指标，并可对训练端进行退出系统、注销系统、返回系统首页等控制。管理端可向训练端发送即时消息，与训练端之间的消息通讯，进行团体训练时的即时沟通和提醒。  4、要求系统须具有HRV生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，要求可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数，须提供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时刷新显示。监测结束后，可生成详细的监测报告，训练报告实时推送到咨询师管理端，支持导出为文档格式。  5、要求系统具有心理评估功能，提供如焦虑自评量表SAS、SCL-90，抑郁自评量表SDS等不少于14款心理测评量表。  6、系统至少具有如呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等放松训练项目。提供呼吸助手，要求可自定义呼吸助手呼吸时间节律。训练结束后出具详细的训练报告，训练报告实时推送到咨询师管理端，报告中须包含生物反馈指标监测数据。  7、要求系统须具有多款互动训练游戏，提供如百花齐放、射箭冠军、水墨丹青、心理冲击波、心语星空、云中行走、竞技赛跑、许愿灯、元宵灯会、意念识字、钢琴家、标枪大赛等至少12款互动游戏，游戏须具备简单、普通、困难三个训练难度。游戏界面中须实时显示训练者协调度值，同时游戏中具有呼吸助手，指导训练者通过调节呼吸节律来提升协调度。  8、系统须具有团体游戏训练功能，咨询师通过管理端可发起团体训练任务，训练者通过训练端同时加入训练游戏进行团体训练，咨询师在管理端可查看所有训练者的生物反馈指标以及训练数据，训练结束后，系统出具团体训练报告，报告支持导出文档格式。  10、系统须具有如火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流等至少14种心理应激训练素材。具有全屏播放模式，训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，训练报告实时推送到咨询师管理端，报告中须包含生物反馈指标监测数据。  11、系统须具备如大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等至少14个放松主题。训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。  12、要求系统须具备智能椅控功能，支持智能匹配与手动匹配双模式，可自主选择坐姿、头罩状态、光疗、热敷、训练模式等，要求具备安全设置可在突发情况下紧急制动，保障用户的训练安全，真正意义上实现软硬件联动。  12.1要求系统须具备智能匹配按摩模式，可根据不同的训练内容自动匹配最合适的按摩训练状态，包括按摩模式和强度级别，能够帮助用户更有针对性地调节身心压力，舒缓身体紧张。  12.2要求系统须具备手动匹配按摩模式，可自主选择悬浮位、固定位、坐姿位3个姿态，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩3种模式，可自由打开/关闭头罩，开启光疗、热敷功能，帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张、焦虑。  二、产品组成  1、要求包含团体身心反馈训练系统1套（含1个管理端、9个训练端）；身心减压舱9台；指夹式生物反馈采集仪9套；训练端9台；管理端1台。  三、硬件配置要求  2.5要求设备重量（净重/毛重）主机≥77Kg/90Kg扶手≥15.8Kg/24.7Kg头罩≥7Kg/10.5Kg，200W功率，电压220V(50Hz)，椅子竖立尺寸≥1460\*830\*1300mm（±50mm），椅子全倒尺寸≥1750\*830\*920mm(±50mm)。 | 1套 |  |
| 20 | 虚拟现实心理训练系统[心境･训练舱版] | 一、功能要求  1、须包含应激训练、场景放松、心理训练、训练指导、音乐放松、心理影院、心理评估、参数监测、眼动训练、档案管理等不少于十个功能模块。  2、系统采用脉搏血氧传感器，训练过程中可实时采集训练者的生理指标参数，包含脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数。  3、系统可实时采集脉搏、血氧等生物反馈指标并显示在虚拟现实训练场景中。  4、系统可通过训练舱自带操作杆与虚拟现实训练场景进行交互训练，用户通过操作杆可以在训练场景中进行菜单选择、可设置菜单的显示和隐藏状态、可调节音量大小、调节音乐播放进度、对游戏进行操作控制等。  5、提供12款虚拟现实3D心理训练项目，训练项目具备3种难度设置。须提供现场实物演示。  6、系统提供山高人为峰、生命星球、绽放自我、时光印记、林间风雪、深海体验、流萤曼舞、七彩极光、静美草原、美丽沙滩等至少10款虚拟现实3D场景放松训练项目。  7、系统提供如沙滩、森林、大海等至少3款虚拟现实3D训练指导场景。场景中具有肌肉放松、呼吸放松、想象放松等训练指导语。  8、系统具有音乐场景放松功能，通过控制手柄操作，可在3D虚拟现实音乐场景内自主选取放松音乐。  9、具有心理影院功能，可通过视觉焦点和控制杆对电影进行播放、暂停、调整音量等操作。  10、系统具有心理应激训练功能，提供14种心理应激训练素材，可通过视觉焦点对场景素材进行播放、暂停、调整音量等操作。  11、系统具有EMDR眼动脱敏训练功能，提供基于EMDR眼动脱敏技术的8步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等。  12、系统具有心理评估功能，提供至少14款心理测评量表。  13、系统具有训练档案管理功能，训练结束后即可自动生成训练报告，报告内容包含HRV监测的所有数据。  14、系统具备动作配置功能，可针对训练舱进行限位调节。  15、系统具有智能物联功能，当用户具备心理云平台时，可通过智能物联技术与硬件设备进行互联互通，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能。  16、产品组成：要求包含虚拟现实心理训练系统1套（预置安装）；虚拟现实头显1个；指夹式生物反馈采集仪1个；移动操作台1台；控制主机1套；训练舱1套。尺寸：≥800\*900\*1800(±50mm)。外观：直立蓝帽款（单座蛋椅款式），内侧为蓝色皮革。 | 2套 |  |
| 21 | VR心理脱敏训练系统 | 一、功能要求  1、系统需具有HRV生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF等生物反馈参数，提供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图。  2、需支持训练端、管理端双显示屏输出，咨询师可为训练者生成账号信息，通过控制界面对训练项目的难度进行实时控制，实时监测训练者的训练场景和训练状态。  3、系统需提供特定物种恐惧训练，要求至少包含蜘蛛、蟑螂、蚂蚁、蝎子、狗、蛇等6种特定物种。咨询师可对训练级别进行控制，如设置动物外形、出现数量、出现位置等。  4、系统需提供幽闭恐惧训练，要求至少包含电梯、地铁等训练场景，咨询师可对电梯到达楼层、电梯运行状态等进行级别控制，对地铁到达站台、地铁状态等进行级别控制。  5、系统需提供高空恐惧训练，要求具有高空训练、玻璃栈道等训练项目，咨询师可对高空任务的楼层高度、踏板类型、任务类型等进行级别控制。可对玻璃栈道的玻璃透明度、鸟类干扰、光线明暗以及风声等进行级别控制。  6、系统需提供考试焦虑训练，要求具有考试、面试、演讲等训练场景，咨询师可对考试场景进行级别控制，可控制考试环节、交互类型等，可对面试场景的面试官数量、干扰事件（看手机、鼓掌、否定等）进行级别控制，可对演讲环境的观众数量、干扰事件（看手机、鼓掌、否定等）进行级别控制。  7、系统需具有放松训练功能，要求至少提供戈壁、海岛、森林、雪原等四种训练场景。咨询师可通过控制端对放松场景进行白天/黑夜、音乐播放/静音以及环境火堆的燃烧和熄灭等进行控制。系统提供多种分类的背景音乐、训练指导语以及白噪音等音乐素材。  8、系统需具有训练档案管理功能，可将训练者的训练结果、生物反馈监测数据生成图文报告，支持导出文档格式。  9、系统需具有心理测评功能，至少包括90项症状清单（SCL-90）、工作压力自测问卷、心理弹性量表（CD-RISC）、性格倾向测试等不少于4个量表，测评报告至少具备个人信息、测评信息、测评结果、辅导建议、测评总结等内容。  二、产品组成  包含VR心理脱敏训练系统1套（预置安装）；VR头戴1个，显示器2个；VR控制端1台；VR操作手柄2个，操作台1个。  三、硬件配置要求  尺寸：≥1200×600×800mm（±100mm）（长×宽×高）。 | 1套 |  |
| 22 | 心理认知能力训练系统[机柜版] | 一、功能要求  1、系统基于神经可塑性原理，运用认知心理学理论，通过设计不同训练项目对训练者的逻辑力、计算力、反应力、专注力、想象力、记忆力6大认知能力进行训练和提升，且有认知评估、自由训练、训练指导、数据中心等功能，是一套集运动协调能力和心理认知能力训练功能为一体的系统。  2、系统有用户权限管理功能，包含管理员和训练者两种角色权限，管理员和训练者登录系统后有不同的功能模块，管理员可管理所有训练者帐号信息，可查看、导出、删除训练者的训练档案。系统支持自主注册训练者帐号，注册后即可登录系统进行训练。  3、系统须有认知评估功能，训练者登录系统后，可通过逻辑力、计算力、反应力、专注力、想象力、记忆力6大类认知能力进行认知评估，评估后形成详细的评估报告，通过雷达图直观显示6大类认知能力的评估得分，有助于训练者了解自己当前的心理认知能力水平。  4、系统有智能训练任务功能，可根据认知评估结果自动生成训练方案，训练方案中根据逻辑力、计算力、反应力、专注力、想象力、记忆力6大类认知能力的评估得分有针对性的推荐相关训练项目。  5、系统有自由训练功能，提供逻辑力、计算力、反应力、专注力、想象力、记忆力等6个分类至少40个训练项目。  6、系统有数据中心功能，可记录训练者历次认知评估结果、训练任务结果、自由训练结果，并支持导出报告。有我的认知力功能，根据逻辑力、计算力、反应力、专注力、想象力、记忆力6项的测试数据。  7、系统有智能物联功能，当用户备心理云平台时，可通过智能物联技术与硬件设备进行互联互通，实现云端身份验证、云端数据保存、云端数据管理等功能，平台可实时监测设备的运行状态，终端可将训练报告推送至云平台，打破平台与设备间数据孤立的状态，实现数据互通。  8、产品组成：触控一体机1台，输入电压220V，整机重量40KG±0.5kg，高度≥160cm，宽度≥110cm，42英寸操控显示屏，分辨率≥1920\*1080。 | 1套 |  |
| 23 | 正念虚拟现实训练系统-20人团体版 | 一、功能要求  1、系统结合VR虚拟现实技术及正念冥想放松技术，包含管理端和训练端，内置8周正念训练、主题冥想、心理互动、心流体验、心理评估等主题功能，为用户提供真实立体的沉浸式放松训练体验。  2、要求系统须由管理端和训练端两部分组成，通过管理端程序可对多个训练端进行统一管理，实现团体正念放松训练功能。  3、要求系统管理端须具有建立团体任务、设备状态管理、团体任务管理、用户管理功能等功能模块。  4、要求系统管理端须具有建立团体任务功能，包含8周正念训练、主题冥想、心理互动、心流体验、心理评估等不少于5种团体任务，并具有说明、注意等内容。系统支持将训练任务发送至训练端。  5、要求系统须具有8周正念训练任务模块，包含如缓解焦虑、精力唤醒、正念入门、专注冥想、重新认识自己、幸福感提升、自信提升、学会爱自己等至少8个主题课程。  5.1要求8周正念训练中每个课程分别具有8课时训练内容。  5.2要求8周正念训练中的课程包含如课程介绍、关键技术、特别提醒、课时列表等内容。  5.3要求8周正念训练可以自由选择训练课时，查看训练用户端状态。要求系统支持管理员自行移除训练用户端。  6、要求系统须具有主题冥想任务模块，包含如调节愤怒、改善沟通、感谢自己、森林冥想、身体扫描、压力放松、自我接纳、走进内心等不少于18个主题任务。  7、要求系统须具有心理互动任务模块，支持训练端通过手柄操纵进行训练。要求多用户在线时，系统训练端可看到其他人的虚拟形象。  8、要求系统须具有心流体验任务模块，包含如静谧之境、幻海鲸歌、星海草原、独学角落等不少于4款任务模块，并具有相应课程介绍。  9、要求系统须具有心理评估任务模块，包含如情绪稳定性、综合心理健康评估、自我和谐测试、心理弹性、睡眠质量等不少于5款心理评估量表。  10、要求系统管理端须具有设备状态管理功能，支持查看用户端如设备名称、电量情况、用户名称等内容，支持批量注销、关机等操作。  11、要求系统管理端须具有团体任务管理功能，可查看如任务名称、任务课程、任务状态、任务发布时间等内容，支持导出报告、删除等操作。  12、要求系统管理端须具有用户管理功能，支持编辑、添加、删除用户。  二、产品组成  1、要求包含正念虚拟现实训练系统1套（预置安装）；VR头显6个；控制端1台；路由器1个。 | 1套 |  |
| 24 | AI心迹漫游系统 | 1.AI心理对话舱系统由用户端和管理端组成。用户端具有智慧对话角、心语测量仪、阅心发现阁等功能，管理端具有AI对话预警、用户画像、用户管理、系统设置、大数据中心等功能。  2.系统具有智慧对话角功能，支持语音识别与合成，实现自然语言交流。AI可模拟陪伴精灵、爸爸、妈妈、朋友等不同身份与用户进行语音对话问答。通过智能化技术，遵循心理学专业规范，以人机互动的高粘性交互方式，根据用户发送的信息定位其心理困扰，为用户提供合理的解决方案。  3.系统具有心语测量仪功能，可进行自助心理测评。系统支持用户进行对话问答，AI可根据问答内容推荐用户更合适的评估量表。量表涵盖心理健康、生涯规划、人际关系等主题量表。  4.系统具有悦心发现阁功能，AI智能推荐用户适合的心理文章、心理音乐、训练游戏、心理课程。  4.1文章精选，心理文章包含心理科普、个人成长、情绪管理等主题；  4.2音乐中心，心理音乐包含催眠音乐、放松音乐等主题，具有播放、停止等操作；  4.3游戏天地，训练游戏包含视觉追踪训练、注意广度训练、逻辑思维训练、注意集中性训练、选择性注意训练、空间认知训练、记忆力训练、问题解决训练、认知灵活性训练等多个心理训练项目。  4.4课程推荐，心理课程包含减压训练、心理知识等课程内容。  5.用户可通过手机号进行注册、登录系统。  6、管理后台具有AI对话预警功能，实时监控用户与AI对话的内容，根据对话内容，进行3级预警分析。系统支持预警等级查询、导出预警人员名单。管理员可对预警内容进行已读处理。AI根据用户的预警信息自动生成AI小建议，辅导管理员进行危机干预。  6、管理后台具有用户画像功能，根据用户前台使用情况，生成用户心理动态档案。个人画像包含风险等级、测评报告、沟通记录等内容。  7、管理后台具有用户管理功能，可单个添加、批量导入用户信息。支持对用户信息进行增、删、改、查。  8、管理后台具有大数据可视化中心功能，展示系统整体使用统计情况，包括用户常见心理问题分布、AI预警情况统计、心理对话角使用人次统计、心语测量仪使用人次统计、悦心发现阁使用人次统计等各项信息，统计结果以图表形式展现。 | 1套 |  |
| 25 | 心理能量加油站系统 | 一、功能要求  1、系统基于游戏化学习、自我认知、行为主义等理论，结合盲盒元素研发，内置即刻挑战、同心共绘、心理充能等3大功能模块。  2、要求系统须具备即刻挑战功能，包含如守护边界、心灵探析、不合理信念终结者等不少于15款心理挑战游戏。  2.1要求即刻挑战功能须支持随机分配心理挑战游戏，要求每个心理挑战游戏均不少于3个挑战关卡。  2.2要求即刻挑战功能须支持用户挑战成功后选择继续闯关或抽取盲盒，要求若选择继续闯关，后续挑战失败，盲盒抽取机会清零。  2.3要求即刻挑战功能须具备挑战操作演示、挑战规则、挑战目的等内容。  3、要求系统须具备同心共绘功能，要求每个主题包含不少于25个画块，支持用户自由选择画块进行涂色。要求共绘作品完成后，支持自动定期更新绘画主题，支持查看往期共绘作品。  4、要求系统须具备心理充能功能，包含如小视听、答案之书、心理学那点事、心理学小工具等不少于4个功能模块。  4.1要求心理充能功能须具备小视听模块，包含如依恋类型与亲密关系、心理学研究中的伦理规范等不少于25种科普视频。  4.2要求心理充能功能须具备答案之书模块，支持提供引导语并在10-15秒内生成一张答案卡片。  4.3要求心理充能功能须具备心理学那点事模块，具备如心理科普、心理学家的故事、生活中的心理学、有趣的心理学实验等不少于4个主题，要求每个主题不少于24篇文章。  4.4要求心理充能功能须具备心理学小工具模块，包含如感恩日记、时间管理矩阵、个人SWOT分析表、人际交往指南表、人际沟通检查表、呼吸练习等不少于6款心理学工具，支持用户扫描二维码下载工具内容。  4.5要求心理充能功能须具备彩蛋掉落功能，支持在使用过程中随机触发心理知识挑战，获取抽取盲盒机会。  5、要求系统须具备盲盒展示功能，可查看产品内的盲盒奖励，同时以弹幕形式，展示盲盒奖励获取名单。  6、要求系统须具备后台管理中心，包含如盲盒数据统计、盲盒增补、消息提醒、盲盒掉落记录、盲盒增补记录、历史记录、功能配置、系统设置等不少于8种后台功能。  6.1要求后台管理中心须具备盲盒数据统计模块，支持对本周用户即刻挑战盲盒掉落数量、彩蛋盲盒掉落数量、即刻挑战参与量等不少于3种数据进行统计，支持统计日、周、月盲盒掉落数量。  6.2要求后台管理中心须具备功能配置模块，支持管理员设置即刻挑战每日参与数量限制，心理充能小彩蛋盲盒掉落机制。  二、产品组成  1、要求包含心理能量加油站系统1套（预置安装）、盲盒包装≥500个，礼品≥200个、触控端1台。 | 1套 |  |
| 26 | 悦心唱游系统 | 一、功能要求  1、设备备双屏显示，支持触摸屏手写点歌、手机点歌、微信点歌等，有3D动态界面，可以炫动滑屏，为用户带来炫酷的唱歌体验。  2、设备备专业唱歌模式，备男声、女声、原声、户外、影院等至少5种模式效果，满足专业唱歌需求。  3、设备支持耳机模式，有播放、稳住、爆笑、掌声、批评、打耳光等20种声卡效果模式，可以外接电视投影显示播放MTV歌曲，充分满足用户的各项需求。  4、设备有录音直播功能，可兼容全民K歌、唱吧、酷我K歌等各大直播软件录音分享，用户唱歌结束后可以得到自己演唱作品,分享到朋友圈、私人歌库，将喜欢的歌曲加入私人列表。  5、设备备影吧功能，本地支持4K高清影视观看、U盘添加播放，用户可根据需要选择相应形式进行影视观看。同时，系统备核心双系统技术，保证LINUX+安卓系统,可安装APP影视直播。  6、设备有语言功能，支持中、英、繁、日、韩、缅、柬、马、越、蒙、菲、泰、俄、葡等至少18国语言，用户可根据需要进行语言切换。  7、设备备界面调音功能，支持可视化DSP效果器处理,舞台级调音技术,营造动听的效果。  8、设备备自动评分功能，当唱歌结束后系统可随机打分，增加娱乐气氛。  9、设备备智能删除功能，存储满的情况下系统会自动删除不常用排名最后的歌曲。  二、产品组成：尺寸：≥1.45\*1.45\*2.48m。 | 1套 |  |
| 27 | AI校园心理疏导与预警防控系统 | 一、功能要求  1、系统基于陪伴式心理服务，采用智能对话机器人技术，通过小程序进行访问可以实现多用户同时登录。须具有“全天候一对一”的心理倾诉、心理陪伴、心理测评、心理咨询、心理疏导、心理干预服务，实现心理服务便捷化。  2、系统须由前端、后台两部分组成，前端首页采用banner轮番播放，可随时获取心理咨询服务、记录情绪状态、倾诉内心困扰、实时AI对话；后台可进行系统化科学管理，随时查看用户心理状态、管理用户信息，实现风险及时预防。  3、要求系统前端至少包含AI树洞、智能咨询、主题对话、冥想音频、心理测评、情绪记录、个人中心等内容，可以充分满足用户多样化心理需要。  3.1 AI树洞：采用人机对话技术提供“一对一”自由对话，用户可通过文字诉说内心烦恼、深度缓解心理困扰，可随时开启/停止交流，其中对话文本不少于200万条，且至少提供30个省市的心理援助热线，帮助用户应对极端情况。  3.2智能咨询：基于CBT认知行为治疗技术，结合中国本土文化及语言特征研发，主要帮助用户解决情绪困扰、应对常见的生活事件压力，提升心理适应力。要求针对特定情绪问题如焦虑、抑郁、压力等，常见的生活事件如戒除网瘾、考试压力等能够提供专业支持。  3.3主题对话：采用主题对话形式针对性解决用户心理困扰，用户可根据需要选择压力应对、抑郁缓解、改善自卑等多个主题开展对话，要求主题不少于20个。  3.4冥想音频：基于正念冥想治疗开发，要求至少包含睡眠、减压、成长、情绪、专注力等10个主题，且每个主题下至少具备2个课时的练习音频。同时，须提供课程介绍及适用人群，支持音频收藏，辅助用户在多种情景下自主选择，在一呼一吸间实现自我疗愈。  3.5心理测评：要求提供心理测评量表常模化工具，至少包含抑郁、焦虑、心理健康3方面且数量不少于10个。同时，量表须包含指导语、测评说明、已测人数、测评内容、测评结果5部分，测评结束后系统支持自动生成个人报告且至少包含总体结论、分项详情、专业建议3部分，以折线图、圆环图等形式图文并茂呈现测试结果，并根据分析结果持续优化常模，提高常模有效性。  3.6情绪记录：用户可根据每日心情录入情绪状态，系统将根据关键词自动生成情绪曲线图帮助用户了解自身的情绪变化轨迹，及时调整心态。  4、要求系统须具有后台管理功能，至少包含用户管理、对话管理、风险状态管理、团体报告管理、我的账号等内容。  4.1用户管理：管理员可以根据用户ID、姓名、性别、组织机构等信息进行检索，查看用户对话消息数量、测评数量、冥想浏览数量等信息，统一管理用户信息。  4.2对话管理：要求至少包含对话用户及对话内容两部分，且支持信息检索，信息查看，其中对话用户模块，要求管理员至少可以查看用户基本信息、对话详情、测评记录及冥想记录4部分内容；对话内容模块，管理员可直接查看风险状态及风险类型，及时实施风险干预，预防极端事件发生。  4.3风险状态管理：要求具备测评报告及风险对话2部分内容，其中测评报告模块，要求可直接查看用户风险状态、个人报告、答题详情等内容。  4.4团体报告管理：要求系统可以实现对同一机构下的用户心理数据统一管理，生成团体用户心理大数据分析报告，详尽解读、直观呈现机构用户阶段性心理健康状况和变化趋势。  5、系统须具备个人和团体心理健康数据管理、分析与评估功能，能够通过数据分析用户情绪、行为、对话内容之间的关联，生成个人和团体心理健康数据评估报告。  6、系统须具备全天候心理健康数据监控与预警功能，能够通过自然语言情感分析和深度学习算法分析用户对话内容，对12种极端情绪或行为进行识别、监控和即时预警，并根据人员编制归属在领导层中选择预警信息接收对象，包含但不限于焦虑、抑郁、失眠、吸毒、性侵、网赌、网瘾、自杀、性瘾、神经性厌食/贪食、自残、同性性取向等极端或风险情绪，准确性不低于75%（真实对话表达和严肃测评条件下）。 | 5年 |  |
| 28 | AI学工宝盒平台 | 一、功能要求  1、AI学工宝盒平台深度融合最前沿的生成式AI技术与心理垂直领域的专业知识，内置心理助手、生涯助手、办公助手、学生陪伴等功能模块，智能生成AI回答，提供全面、个性化的教育辅助与心理健康支持。  2、要求系统管理端须具有用户管理、查看余量、角色管理、AI预警等功能。  2.1 要求系统须具有查看余量功能，支持查看已购买条数、已发送条数、剩余条数，支持查看发送类型统计。  2.2要求系统须具有角色管理功能，内置咨询师、学生、辅导员等角色及相应分配主题，支持自由添加角色，支持自定义分配主题。  2.3要求系统须具有AI预警功能，支持查询、查看、处理用户对话预警，通过深度分析交流互动中的语言信息，对用户的心理状态进行智能评估，并进行AI预警。  3、要求系统须具有心理助手功能，涵盖常用记录模板、常见心理问题应对策略、危机事件应对等不少于11款主题功能，如支持用户通过AI对话的形式获取心理工作记录模板、心理危机事件的应对策略等。  4、要求系统须具有生涯助手功能，涵盖个性化职业规划、自我认知与兴趣探索等不少于5款主题功能，如探索职业发展方向，进行对话模拟实习等。  5、要求系统须具有办公助手功能，涵盖活动方案、教案生成器、智言通心·沟通顾问等不少于9款主题功能，如提供专业、高效的沟通模板和情境模拟训练。  6、要求系统须具有学生陪伴功能，涵盖时光穿梭者、情绪小精灵、交际达人星球等不少于5款主题功能，如制定合理的学习计划、深呼吸练习、正念冥想引导、积极思维训练及压力释放方法（包括运动和艺术创作）等。  7、要求系统各主题提供不少于3条AI对话示例，如“我即将面临一场重要的考试，感到非常紧张，希望能通过一些放松的方法来减轻压力，提高学习效率。”  8、要求系统能够根据对话上下文动态生成或选择适当的回应策略，如实用方法、建议、话术等。 | 5年 |  |
| 29 | 微笑打卡系统 | 一、功能要求  1.系统由打卡端、展示端两部分组成。  2.打卡端具有开始打卡、打卡记录、微笑科普、后台管理等功能。  3.打卡端首页具有照片轮播功能，可点击照片进行互动点赞。  4.微笑打卡可进行用户笑脸拍照，依据面部表情识别技术，呈现用户微笑指数。确认照片后，可展示与用户微笑相似度高的其他用户照片，同时拍照笑脸上传至展示端。  5.系统具有打卡记录功能，可记录所有的微笑打卡内容，可按获赞数量、微笑指数、打卡时间进行排序，供用户浏览和回顾，同时可进行点赞支持。  6.微笑科普包含微笑科普、微笑视听、会心一笑等功能，可查看文章、视频、音频等资源内容。  7.后台管理，系统具有后台管理功能，包含展示设置、记录清理、密码修改等功能，可对整个平台进行系统设置。为保证系统的有效运作，后台管理功能允许管理员调整展示效果，确保用户体验良好且系统运行稳定。  7.1展示设置，可进行弹幕显示范围，屏幕显示效果，管理员可设置展示的笑脸时间范围，可设置20小时、3天、7天、30天、全部等。屏幕显示效果，可设置展示端展示的效果，有弹幕形式、3D动效形式；  7.2记录清理，管理员可通过日期范围搜索、账号搜索查询对应条件下的笑脸数据进行清楚，以便定期更新系统中的笑脸内容。  8.展示端具有笑脸展示功能，以3D动效呈现所有人的打卡照片，具有至少6种变化形态。用户进行点赞操作后，可在展示端看到点赞效果。 | 1套 |  |
| 30 | 心灵之花互动装置 | 一、功能要求  1、设备基于环境育人、积极心理学等理论研发，结合视、听、嗅等感官刺激，通过一株机械花朵营造充满爱与善意的氛围，引导用户理解言语对心理健康的重要影响，增强用户的自我效能感。  2、要求设备具备语音识别功能，支持根据输入语音不同，花瓣形态展示不同效果。  2.1要求设备具备正向词语音识别功能，支持识别如“沉鱼落雁”、“闭月羞花”、“美丽”、“好看”、“繁花似锦”等不少于80个正向词，要求设备支持识别正向词后，打开花瓣并闪光，同时播放音效，如欢快的音乐和笑声。  2.2要求设备具备负向词语音识别功能，支持识别如“枯枝败叶”、“丢三落四”、“难看”、“讨厌”、“自以为是”等不少于70个正向词，要求设备支持识别负向词后，合拢花瓣并关闭灯光，同时播放音效，如低沉的音乐和叹息声。  3、要求设备支持识别特定词汇全开放花朵功能，支持识别特定词汇全闭合花朵功能。  4、要求设备具备香氛功能，支持花瓣完全开放后喷出香水。  5、要求设备无语音互动后120秒进入休眠状态。  6、要求设备主体为≥1600mm\*300mm（±50mm）的机械花朵，支持花瓣打开或闭合。 | 1套 |  |
| 31 | 心理微课系统 | 一、功能要求  1、心理微课系统基于心理健康教育和自我提升理念设计，是一款集成了心理学专业知识的在线学习平台，旨在帮助用户提升心理健康、改善人际关系，促进个人成长与发展。  2、要求包含心理精品课和心理小课堂等至少2种功能模块，支持通过视频课程进行在线学习。  3、要求具备真人课程视频和动画视频等至少2种线上课程形式。  4、要求真人课程视频包含如“识别你的心理结构”、“绘画里的自我-画里话，画外话”、“学会处理边界感”等不少于37节。  5、心理精品课：要求至少包含如“做情绪的主人，享幸福人生”、 “正念冥想系列课程”等不少于7类系列课程，提供如“学会处理边界感”、“认识我的情绪”等不少于120节精品课程。  5.1要求心理精品课具有课程海报。  5.2要求正念冥想系列课程不少于64节，包含如正念入门、重新认识自己、幸福感提升等不少于8种主题，课程引导语须由真人语音录制。  6、心理小课堂：要求至少包含如自我探索、心理科普、生涯规划、人际交往、情绪管理等不少于10个课程主题，提供如“自我评价”、“你身上蕴含着什么样的气质？”等不少于147节主题课程。  二、产品组成  1、要求包含心理微课系统1套（预置安装）、控制端一台。  2、整体尺寸：≥984.4\*510\*1748.05mm(±50mm)。  3、显示器尺寸：≥43寸。 | 1套 |  |
| 32 | 多模态人因实验教学系统 | 一、功能要求  教育学和神经科学等多学科先进技术开多模态人因实验教学系统是基于脑科学、生物反馈学、人因工程学、认知心理学、发研制的便携式人因和生理采集分析系统，同时具有心理学实验和量表教学功能。可满足安全人机工程、人因工程、应用心理学相关专业的实验教学科研需求。  1、支持在人机、人因和认知心理学实验中开展如语言加工、注意、记忆、意识等实验与脑电信号的对应研究，分析其在特定实验环境下的脑电反应，对特殊行业人员进行注意力、事件辨别能力、知觉任务、心理负荷、情绪化状态的监测测试和研究。  2、系统集实验教学与心理测试、测评教学融为一体：系统不仅支持人机、人因、心理实验教学与心理实验研究，同时还可进行心理测评教学与进行心理测试建档，一套系统完成两大教学功能。  3、人因实验教学部分包含心理学现象演示，反应时，心理物理学、注意、感知觉、认知、发展心理学等方面的 10 大类 96 项心理学实验，涵盖实验心理学、认知心理学、普通心理学、发展和教育心理学等心理学范畴。产品的实验列表，至少包含以下实验：划消实验-螺旋后效-晕眩效应-空间位置记忆、空白实验法、镶嵌图形、面部表情辨别、儿童警觉水平、儿童道德判断发展、鼠标拖动操作实验、系列重建等。  4、量表部分包含 16 类共 105 项测验内容，包含心理健康，人力资源，社会交往、学习智力、性格个性等多个方面。  5、实验设计功能：系统必须具备可设计式实验课程，提供灵活多样的实验参数和实验呈现内容修改方案。支持实验的指导语、素材、次数、时间、反应设备等全部内容，同型素材变量支持批量导入。多模态人因实验教学系统可以发布及添加实验设计系统所设计的实验，使得实验教学系统的实验个数可以无限制的添加，有助于教师应对不同实验教学对象。  ▲6、实验编辑功能：可根据人机工程学授课需求在线自行编辑实验，不仅可以直接编辑实验刺激材料、刺激反应时间、刺激反应次数，还可对实验设计呈现方式做编辑，使之形成一个新的实验，编辑的具体内容包含文本、图片、声音、时间、次数及反应键属性等。（提供截图佐证）  7、实验教学素材批量导入功能：支持用户、数据结果、设计好的人机实验文件、实验素材的批量导入，支持批量重命名功能，防止同名数据被覆盖。  8、实验教学素材编辑工具：提供语音及图片素材的编辑器功能，支持批量生成.wav 语音、.BMP 或.jpg的图片等素材文件。  9、系统中包含的实验都具有实验简介、实验目的、实验程序、结果分析等。多模态人因实验教学系统能够生成详细专业的实验结果，并提供符合论文书写要求的标准实验报告模板，学生可以按照标准模板提交实验报告，老师可以对学生提交的实验报告进行批阅下载导出。  10、生理与认知反馈实验分析自定义：支持主试自定义设计实验任务，可在系统内开展相关认知、注意力实验时同步监测生理数据，也可自由设计实验范式，可以是阅读、游戏、冥想等不剧烈的活动。通过无线便携式头戴系统帮助记录被试在进行实验时的脑电生理状态，对最终结果进行记录分析，以分析结果帮助缓解抑郁、焦虑、狂躁、冲动等不良情绪，对注意缺陷、焦虑障碍、应激障碍等多种心理疾病进行训练测试，治疗缓解，并持续观测治疗效果。  11、生理与认知反馈实验分析：系统测验是提供了包括反应时（选择反应时、辨别反应时）、记忆力（短时记忆广度、再认能力测定）、注意与思维（化消测验、河内塔）等经典实验，通过在实验过程中对脑电、心电数据的监测与分析，观察实验过程中被试的注意力情况，结合实验成绩，反复进行提升训练，并使学生对生理电信号数据知识具有更直观的了解和掌握。  12、量表编辑功能：提供可视化和脚本两种量表编辑器；支持对系统量表的修改，对新量表的添加；按照心理量表的结构范式，进行计分模式设置与常模设置；支持图文混排；采用函数实现复杂计分公式（提供的函数>=10 个）。  13、测评报告包括测试者的心理压力水平得分，和在人际关系、精神压力、性格倾向、情绪状态等方面的评测结论，并给出详细的心理放松指导建议，报告支持导出Word 格式。  14、通过个性化测评分析及针对性指导建议，可用于鉴别心理处于边缘或异常状态的个体，以及早发现问题，及时进行帮助和治疗，可支持对学生学习素养、学习能力的提升，缓解克服焦虑、紧张、冲动、抑郁等负面情绪，改善心理状态。  15、实验数据统计功能：同一个实验不同条件下生成的实验结果，支持展开组间对比统计，多组结果支持统一导出.xls 或.xlsx 文件。对团体人机实验统计报告提供独立或相关样本的显著性比较，最大支持 50 个样本，报告内容以图表为主，丰富直观，数据明晰，视觉冲击力极强。  16、实验数据安全功能：系统提供相同信息批量重命名功能，以防止数据被覆盖或忽略而导致的数据丢失。具有不可重复性特征的数据纪录，系统需提供唯一的识别 ID。  17、设备采用专业级生物信号处理芯片，可以采集稳定精确的脑电、心电等生理信号。并通过系统分析，自动得出脑电、心电相关的指标（节律波能量、专注度、放松度、心率、心率变异性），也可以保存原始数据以供研究者用专业软件进一步分析。  18、设备可实时脑电信息采集：采用干式传感器（贴于大脑前侧）用于检测和过滤 EEG 信号。传感器尖端检测来自大脑前额的电信号  19、设备可实时脑波数据监测：使用多样图形化形式实时显示专注度、放松度、delta、theta、low-alpha、high-alphalow-beta、high-beta、low-gamma、mid-gamma 等多项心理参数和脑波的数值及变化趋势，并可将所有数据进行的实时记录，进行数据分析。  ▲20、设备可实时心电数据监测：  （1）采集并记录心电图原始数据，实时显示心电图原始数据。  （2）自动计算平均心率、瞬时心率。  （3）自动分析 HRV 参数（SDNN，rMSSD，SDSD，pNN50，TP，VTF，LF，HF，LFNorm，HFNorm 等）（提供截图佐证）  ▲21、支持多人团体实验，需同时满足13个用户同时采集脑电数据，心电数据，行为数据，并且保留原始数据，采样律达到256HZ以上。（提供截图佐证）  注：需提供满足标“▲”参数的功能界面图证明并加盖制造商公章佐证。 | 30套 |  |
| 33 | 爱情卡牌 | 一、 功能要求  1、 可用于个人成长、同伴交流、团队活动和心理辅导的恋爱价值观互动卡牌。  2、 要求卡牌需包含个人特质主题，提供包括“有主见”、“幽默风趣”等不少于25张卡牌。  3、 要求卡牌需包含关系互动主题，提供包括"一起规划未来“、”接纳/包容我“等不少于20张卡牌。  4、 要求卡牌需包含现实条件主题，提供包括：“外貌端正”、“懂得理财”等不少于15张卡牌。  5、 要求卡牌需包含爱情留白卡不少于20张卡牌。  6、 要求产品须包含使用手册，提供包括“单人探索”、“双人交流”、“团队互动”等应用模式的详细说明。  二、 产品组成  1、爱情卡牌2套、留白爱情卡牌1套、白板笔2支、使用手册1本、爱心指引纸1张。  三、 硬件要求  1、 要求包装盒外观尺寸：≥271mm\*177mm\*44mm（±5mm），要求外包装材质瓦楞纸。  2、 要求爱情卡牌尺寸：≥57mm\*88mm（±5mm）。  3、 要求留白爱情卡牌尺寸：≥55mm\*87mm（±5mm），卡牌材质PVC卡牌。  4、 要求留白爱情卡牌包装盒尺寸：≥94mm\*65mm\*27mm（±5mm）。  5、 要求爱心指引纸尺寸：≥570mm\*420mm（±5mm），要求材质铜版纸。  6、 要求使用手册尺寸：≥90mm\*130mm（±5mm），要求材质铜版纸。  7、 要求白板笔尺寸：≥115mm\*15mm。 | 6套 |  |
| 34 | 剪纸工具套装 | 一、 功能要求  A3大绿色刻板\*1块A4小黑迷你蜡板\*1块彩色刻刀\*2把刀片\*12片。  A4练习图样\*20张12生肖图样\*1A4硬红纸\*20张A4小透明袋\*10个。  A4软红宣纸\*20张中国风剪纸小文具袋\*1个精美小剪纸固定夹\*4个。  梅兰竹菊1份+彩纸\*4四大美女1份+彩纸红尖剪刀\*1把龙凤金剪\*1把。  12生肖书签\*1份入门小教材\*1民俗彩色版教材\*1小透明盒\*1个。  A3大样稿\*10张A3双面大红纸\*10张订书机\*1个订书针\*400枚。  A3大透明袋\*10个彩色剪纸--套色染色技法简易说明书一份镜框1个。 | 10套 |  |
| 35 | 美术套装 | 一、 功能要求  1.5M画架+4K画板+24色水粉颜料。10支画笔套装+晋级套装。 | 10套 |  |
| 36 | 写生静物（一） | 一、 功能要求  石膏几何体模型16件套。 | 1套 |  |
| 37 | 写生静物（二） | 一、功能要求  五官石膏套装，石膏像含海盗、维纳斯、太阳神，贝多芬、阿古里巴。 | 1套 |  |
| 38 | 非洲鼓 | 一、功能要求  1、规格：12寸桃木心木，整木掏空，商品毛重5kg，老山羊皮鼓面，高强度登山绑绳，手工雕刻彩绘鼓身。  2、配置包含：鼓包、伴奏手铃、尼龙背带、教学光盘、书本教程、电子曲目。 | 10个 |  |
| 39 | 手碟空灵鼓 | 一、功能要求  1、13音12寸，商品毛重：1.0kg；电镀喷漆，合金材质。  2、配置包含：花梨木鼓催1对，鼓包1个，鼓棒垫1一个，指套4个，烫金音阶贴1份，书籍1份。 | 6个 |  |
| 40 | 箱鼓 | 一、功能要求  1、规格：310\*300\*480mm；毛重：5.5kg；  2、箱体材质：椴木；前板材质：胡桃木；后板材质：椴木；表面上漆：PU漆； | 1个 |  |
| 41 | 康佳鼓 | 一、功能要求  康佳鼓Conga水牛皮套鼓11+12寸附三角支架，椿木鼓身，鼓身喷漆，鼓身高73cm。 | 1对 |  |
| 42 | 谈心谈话内训课 | 本课程旨在帮助高校辅导员，学会如何利用融和式心理策略，对学生有效开展日常谈心谈话工作。  提供至少18课时的辅导员谈心谈话系列课程，课程内容结合典型真实的学校案例，从观摩学习、层层分析，到亲自实践、不断演练，最后再进行针对性的跟进督导。 | 3人 |  |
| 43 | 《525嘉年华活动》 | 大学生嘉年华活动，活动针对我国当代大学生常见的心理困惑与问题，整合了多个学科，结合团体辅导的三种开展方式，以冰山理论为基础、以体验式、参与式教育理念为核心，通过创设环境，启发学生亲自体验、 团队合作、自我探索，最终习得积极正向的观念和行为，树立阳光健康的良好心态。  活动利用国际心理领域最前沿技术，结合后现代的艺术表达展现形式，把最适合当代大学生的各种体验活动带到校园，启发参与者关注自身与他人的心理健康状态，学会保持良好心理状态的有效方法。  活动主题：情绪、压力管理；人际、团队关系；积极、正向心态；自我、内在探索。  活动设备：HRV身心反馈训练仪器、认知能力训练设备、眼疾手快设备、心随我动或心花怒放、点歌系统等专业心理设备开展活动。 | 1项 |  |
| 44 | 《危机干预人才培训》 | 培训《危机干预人才培训》  模块一：深入理解和系统预防心理危机；  模块二：危机案例月督导；  模块三：危机的行动干预与心理干预；  模块四：心理急救-危机事件后的干预。 | 1年 |  |
| 45 | 环境改造 | 心理中心整体装修（功能室及走廊、形象墙的基础装修及软装，包含地面处理，铺设地砖或者地板、吊顶、墙面造型、装饰、文化氛围营造、指引牌等，为了能够给学生营造一个温馨明亮，开放性强的心理咨询空间。 | 1项 |  |