

河南水利与环境职业学院心理健康教育
中心建设项目

采购合同

项目编号：豫财磋商采购-2024-121

需方（甲方）：河南水利与环境职业学院

供方（乙方）：河南拓金科技有限公司

2024 年 4 月 15 日

一、合同协议书

需方（甲方）：河南水利与环境职业学院

供方（乙方）：河南拓金科技有限公司

本合同于 2024 年 4 月 15 日由需方和供方按下述条款签署。

在甲方为获得如下货物和伴随服务，对河南水利与环境职业学院心理健康教育中心建设项目进行了竞争性磋商，并接受了供方以总金额人民币贰佰零壹万捌仟捌佰伍拾元整，小写 ¥2018850 元。（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

二、合同标的

（一）设备部分						
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计
1	形象展示墙、文化氛围墙	拓金定制	项	1	8000	8000
2	书架	拓金定制	组	1	2000	2000
3	造型沙发	拓金定制	套	1	5000	5000
4	饮水机	碧丽 JO-2Q-R0	台	1	4000	4000
5	心理自助系统	朗心致远 心理自助系统 V3.0	套	1	73000	73000
6	台式电脑一体机	联想 ECC-A804 H65G6	台	1	4500	4500
7	等候沙发	拓金定制	套	1	3000	3000
8	茶几	拓金定制	个	1	2000	2000
9	图书架	拓金定制	套	1	2000	2000
10	心理书籍	拓金定制	本	200	50	10000
11	接待台椅	拓金定制	组	1	1000	1000
12	教师办公桌椅	拓金定制	套	8	1000	8000
13	台式电脑一体机	联想 ECC-A804 H65G6	套	8	4500	36000
14	书柜	拓金定制	套	2	2000	4000
15	打印机	HP M701n	台	1	4000	4000
16	饮水机	碧丽 JO-LW	台	1	1000	1000
17	沙发	拓金定制	套	1	3000	3000
18	茶几	拓金定制	套	1	1000	1000
19	相机	佳能 EOS 200D II 代 18-55 套机	台	1	6500	6500
20	沙发	拓金定制	套	2	2000	4000
21	茶几	拓金定制	套	2	1000	2000
22	书柜或者展示柜	拓金定制	个	2	1000	2000
23	3D 心理数字沙盘	朗心致远 3D 心理数字沙盘系统	套	1	68000	68000

	系统	V2.0				
24	团体活动垫	拓金定制	个	20	100	2000
25	心理认知能力训练系统	朗心致远 心理认知能力训练系统 V1.0	套	1	175000	175000
26	团体身心反馈训练系统	朗心致远 团体身心反馈训练系统 V3.0	套	1	110000	110000
27	收纳柜	拓金定制	组	2	1000	2000
28	台式电脑一体机	联想 ECC-A804 H65G6	台	1	4500	4500
29	桌椅	拓金定制	套	1	1000	1000
30	懒人沙发	拓金定制	个	15	800	12000
31	靠垫	拓金定制	个	45	100	4500
32	垫子收纳柜	拓金定制	个	2	1000	2000
33	台式电脑一体机	联想 ECC-A804 H65G6	台	1	4500	4500
34	团体活动桌椅	拓金定制	套	3	1000	3000
35	团体活动器材	朗心致远 团体活动器材专业型	套	1	5000	5000
36	生涯辅导工具箱	朗心致远 生涯辅导工具箱专业型	套	1	10000	10000
37	多媒体讲台	拓金定制	套	1	3000	3000
38	音响/功放	湖山 XY100、YX2060T、DS-108P	套	1	5000	5000
39	基础宣泄器材	朗心致远 基础宣泄器材专业型	套	1	20000	20000
40	多维积极心理提升系统	朗心致远 多维积极心理提升系统 V1.0	套	1	65000	65000
41	智能拥抱系统	朗心致远 智能拥抱系统 V1.0	套	1	75000	75000
42	虚拟现实心理训练系统	朗心致远 虚拟现实心理训练系统 V3.0	套	1	120000	120000
43	VR 心理脱敏训练系统	朗心致远 VR 心理脱敏训练系统 V1.0	套	1	80000	80000
44	等候沙发	拓金定制	套	1	2000	2000
45	体感音波放松系统	朗心致远 体感音波放松系统 V3.0	套	1	85000	85000
46	音乐放松椅	朗心致远 音乐放松椅专业型	套	1	47000	47000
47	智能身心反馈训练系统	朗心致远 HRV 身心反馈训练系统 V7.0	套	1	50000	50000
48	沙盘器材	朗心致远 沙盘器材专业型	套	1	52000	52000
49	活动凳	拓金定制	个	12	300	3600
50	电脑桌椅	拓金定制	套	8	1000	8000
51	台式电脑一体机	联想 ECC-A804 H65G6	套	8	4500	36000
52	档案柜	拓金定制	套	4	1000	4000
53	会议桌椅	拓金定制	套	1	12000	12000
54	高清大屏	86WR32A	套	1	24000	24000
55	心理健康信息化管理平台（核心产品）	朗心致远 心理健康信息化管理平台 V3.0	套	1	450000	450000

56	3匹空调	格力 柜机 KFR-72LW/(72536)FNhAa-B2JY01, 挂机 KFR-72GW/(72571)FNhAa-B2JY01	台	10	6500	65000
57	5匹空调	格力 KFR-120LW(12536S)FNhAd-B2JY01	台	2	9000	18000
58	监控摄像头	海康 DS-2CD3646FWD-A3	个	4	500	2000
59	POE 交换机	新华三 S5130v2-28s-hpwr-si	台	1	4000	4000
60	硬盘录像机	海康 DS-7808N-Q2	台	1	3000	3000
61	焖烧壶	苏泊尔 KCV10AR50	个	5	200	1000
62	心理挂图	拓会 定制	套	1	1000	1000
(二) 装饰部分						
序号	房间号	功能区及面积	单位	数量	单价	合计
63	201	预约接待室 (35 m²)	项	1	9500	9500
64	202	办公室 (33 m²)	项	1	9200	9200
65	203	个案咨询室 1 (冷色调) (33 m²)	项	1	9000	9000
66	204	个案咨询室 2 (暖色调) (33 m²)	项	1	9000	9000
67	205	积极心理体验中心 (48 m²)	项	1	10500	10500
68	206	团体活动室 (60 m²)	项	1	12500	12500
69	207	情绪宣泄室 (34 m²)	项	1	9600	9600
70	208	综合素质培训室 (33 m²)	项	1	9500	9500
71	209	音乐放松室 (33 m²)	项	1	9600	9600
72	210	沙盘室 (33 m²)	项	1	9500	9500
73	211	心理测评兼档案室 (32 m²)	项	1	9000	9000
74	212	培训督导室 (33 m²)	项	1	9000	9000
75	大厅走廊及形象墙	大厅走廊及形象墙 (230 m²)	项	1	76850	76850
总合计		人民币贰佰零壹万捌仟捌佰伍拾元整 (¥2018850.00 元)				

三、质 量

第一条 货物质量

(一) 乙方须提供全新的、未使用过的货物，是目前的型号，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

(二) 产品必须提供出厂合格证。

(三) 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙

第二十一条 本合同发生争议,由双方协商或由政府采购监管部门调解解决,协商或调解不成时按以下第 1 种方式解决:

1. 郑州仲裁委员会仲裁;
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、其 他

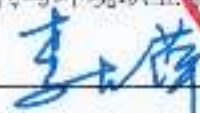
第二十二条 本合同一式 肆 份,具有同等效力,甲方 叁 份,乙方 壹 份,合同自双方签字盖章之日起生效。

第二十三条 本合同未尽事宜由双方协商解决。

甲方:河南水利与环境职业学院(盖章)

乙方:河南拓金科技有限公司(盖章)

签约代表:



签约代表:



地址: 郑州市金水区花园路 136 号

地址: 郑州市高新开发区瑞达路 96 号

B601 室

电话: 0371-65821280

电话: 0371-60979091

附件一：详细技术参数规格一览表

序号	设备名称	技术参数
1	形象展示墙、文化氛围墙	设计符合心理中心展示需要，选用亚克力等材料。 1、大理石饰面或生态木造型，带中心 LOGO，大行造型顶含灯光照明，以后期设计为准，走廊文化墙，5mm pvc(亚克力+水晶材质，根据现场环境设计，提供设计造型供选择，内容包括中心简介、团队简介、名师介绍、许恩墙和活动剪影及领导关怀等版块，含每个功能室门牌、绿植点缀(10 盆)。
2	书架	1、放置心理科普图书使用，钢制落地 5 层图书架，规格 2000*1000*300mm，加厚钢板加厚隔板，规格可根据现场情况微调定制。
3	造型沙发	1、S 形沙发：面料定制皮面，内材优质实木框架，海绵采用高密度发泡海绵，高回弹海绵柔软适中，坐感舒适，回弹性好，不易变形。规格 3500*2000*850mm；圆形沙发：面料定制皮面，内材优质实木框架，海绵采用高密度发泡海绵，高回弹海绵柔软适中，坐感舒适，回弹性好，不易变形。规格 2000*2000*850mm，规格根据现场情况微调定制。
4	饮水机	1、进水方式：自动进水、内胆容量：18L、类型：直饮机、功率：2001-3000W。
5	心理自助系统	1、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、系统具有心理自助及迎宾宣传展示两种功能，且两种功能可进行一键切换，其中自助功能可进行心理知识的宣传普及，帮助用户了解心理常识，自主获取心理服务；迎宾宣传功能可以进行心理中心的宣传，接待来访人员，满足组织重要人员智能接待的需要。 3、系统包含心理科普、自助方案、心理悦读、健康医典、能力训练、心理减压、心理图库、心理测评、心理咨询、心理疏导、心理咨询、心理互动、咨询辅导、迎宾宣传等 14 个栏目，由系统前台和管理后台两部分组成，系统前台导航页面具有分页功能，系统支持自主无限添加、管理一级栏目，用户可完全自主的添加新的一级栏目，实现二级栏目是否显示在导航页进行开启/关闭的操作、系统具有自定义扩充内容的功能，直接在一级栏目或二级栏目下进行文章内容添加，可发布咨询师介绍、功能室介绍、心理中心工作内容等信息，帮助组织进行心理中心的宣传。 4、系统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详尽情况，为来访来宾提供多方位的内容展示。系统包含迎宾、启迎、智迎、知识库、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，各栏目下可以无果添加文章内容，栏目和文章在前台显示时具有幻灯片切换效果。 5、硬件配置(一台宁柯世纪 YK-4100C)：屏幕 43 英寸、电阻式、电容式、红外式、光学式触摸屏，精确定位，反应迅速，触摸无偏差，可自动修正，可进行精准操作，可以用手指、软笔等多种方式进行触摸、高密度触摸点分布超过 10000 个触摸点每一平方英寸。清晰度高，对环境要求不高，灵敏度高，适合于各种环境各个行业工作。
6	台式电脑一体机	1、机型：23.8 寸，分辨率 1920*1080，可视角：不低于 178°

机	2、CPU: 15-12400(六核2.5GHz主频、18M三级缓存) 内存: 16G DDR4 3200MHz、声卡: 集成声卡, 内置双音箱、硬盘: 512G PCIe M.2 SSD, 支持扩展一块机械硬盘、网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡, 集成 802.11ax 无线网卡, 接口: 8 个 USB 接口, 1 个串口。 3、安装扩展: 支持 VESA 标准 100mm*100mm、安全: 具备 Kensington 标准孔、特色功能: 一键恢复, Bios 统一启用和关闭 USB 管控。 4、电源: 外置 150W 节能电源, 机箱: 俯仰底座, 前 5" 后 15" ±3" 5、提供原厂 3 年部件及人工上门服务; 4008106666 大客户专线电话支持
7 等候沙发	1、咨询接待使用, 面料定制皮面, 内衬优质实木框架, 海绵采用高密度发泡海绵, 高回弹海绵柔软适中, 坐感舒适, 回弹性好, 不易变形, 规格: 三人位 2200*850*900mm, 单人位 900*850*900mm, 规格可根据现场情况定制。
8 茶几	1、咨询接待使用, 基材为优质黑色磨砂五金钢架, 加厚岩板面, 规格 1200*600*400mm, 规格可根据现场情况定制。
9 图书架	1、放置心理科普图书使用, 钢制落地 5 层图书架, 加厚钢板加厚隔板, 规格 2000*1000*300mm, 规格可根据现场情况定制。
10 心理书籍	正版心理书籍 (具体书名跟用户沟通确认后采购)
11 接待台椅	1、值班人员咨询预约使用, 基材采用刨花板 (符合环保要求, 达到新国家检测标准 E0 级)、表面标准高温热压, 耐磨耐高温; 封边与贴面用材种类相同颜色相近; 桌面两边外加铝合金包边, 整体质感更好。线盒采用多功能金属线盒、桌面厚度 2.5cm, 其它厚度 1.5cm, 规格 1600*800*750mm, 2 把五轮转椅子, 规格根据现场情况定制。
12 教师办公桌椅	1、日常办公使用, 基材采用刨花板 (符合环保要求, 达到新国家检测标准 E0 级)、表面标准高温热压, 耐磨耐高温, 封边与贴面用材种类相同颜色相近, 线盒采用多功能金属线盒、桌面厚度 2.5cm, 其它厚度 1.5cm, 规格 1200*1200*750, 规格根据现场情况定制。
13 台式电脑一体机	1、机型: 23.8 寸, 分辨率 1920*1080, 可视角: 不低于 178° 2、CPU: 15-12400(六核2.5GHz主频、18M三级缓存) 内存: 16G DDR4 3200MHz、声卡: 集成声卡, 内置双音箱、硬盘: 512G PCIe M.2 SSD, 支持扩展一块机械硬盘、网卡: 集成 10/100/1000M 以太网卡, 集成 802.11ax 无线网卡, 接口: 8 个 USB 接口, 1 个串口。 3、安装扩展: 支持 VESA 标准 100mm*100mm、安全: 具备 Kensington 标准孔、特色功能: 一键恢复, Bios 统一启用和关闭 USB 管控。 4、电源: 外置 150W 节能电源, 机箱: 俯仰底座, 前 5" 后 15" ±3" 5、提供原厂 3 年部件及人工上门服务; 4008106666 大客户专线电话支持
14 书柜	1、放置心理科普图书使用, 钢制落地 5 层图书架, 规格 2000*1000*300mm, 加厚钢板加厚隔板, 规格根据现场情况定制。
15 打印机	1、产品类型 黑白激光打印机、最大打印幅面 A3; 分辨率: 1200*1200dpi、黑白打印速度 31ppm、处理套 7500MHz、内存: 标配 256MB、网络功能 支持有线网络打印、首页打印时间 9 秒、耗材类型 鼓粉一体、介质尺寸 A4, A3, B4(JIS), B5(JIS), A5, 16K、进纸盒容量 标配: 250 页, 多功能进纸器: 100 页、出纸盒容量 标配: 250 页。

16	饮水机	1、放置方式 立式、产品类型 冷热型、适用水源 桶装饮用水、出水水质 可饮用。
17	沙发	1、咨询接待使用。面料定制皮面，内衬优等实木框架，海绵采用高密度发泡海绵，高回弹海绵柔软适中，坐感舒适，回弹性好，不易变形。规格 1850*850*850mm，900*850*850mm，规格根据现场情况定制。
18	茶几	1、咨询接待使用。基材优质黑色磨砂五金钢架，加厚岩板面，规格 1200*600*400mm，规格根据现场情况定制。
19	相机	1、传感器类型：CMOS（支持全像素双核 PDAF）；传感器尺寸：APS-C 画幅（22.3*14.9mm）；传感器长宽比：3:2；自动除尘功能：添加除尘数据，最大像素数 2600 万；支持 4K 高清摄像；最高分辨率 6000×4000；镜头 18-55mm 显示屏尺寸 3 英寸；显示屏像素 104 万像素液晶屏。
20	沙发	1、咨询接待使用。面料定制皮面，内衬优等实木框架，海绵采用高密度发泡海绵，高回弹海绵柔软适中，坐感舒适，回弹性好，不易变形。规格 1850*850*850mm，900*850*850mm，规格根据现场情况定制。
21	茶几	1、咨询接待使用。基材优质黑色磨砂五金钢架，加厚岩板面，规格 1200*600*400mm，规格根据现场情况定制。
22	书柜或者展示柜	1、放置心理科普图书使用。钢制落地 5 层图书架，规格 2000*1000*300mm，加厚钢板加厚隔板，规格根据现场情况定制。
23	3D 心理数字沙盘系统	1、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，全面的记录沙盘过程信息，能自动建立电子档案，支持过程回放，完善的沙盘作品分析功能模式，系统具有沙盘制作和沙盘管理功能模块，支持触控操作和鼠标操作双模式控制。系统具有地形设置功能，可对地形进行抬高、降低、平整等操作，抬高即成为高地山峰，降低即成为低地山谷，形成河流湖泊河道，平整即恢复为原来地形；系统具有鲜花、草地、沙漠、石子等多种路径贴图功能，提供晴空、宇宙、黄昏、曙光、深夜等不同风格天空背景。用户可根据需要自由构建空间场景，系统具有多样的 3D 气候构建功能，具有下雨、下雪、晴天等三维虚拟气候模式，可动态呈现雨雪等天气状况，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，自定义选择切背景音乐曲目、系统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、系统可根据沙盘作品进行来访者内心世界的分析，帮助咨询师做好档案管理、系统具有完善的沙盘分析功能，系统能完整记录沙盘过程信息，全程录制沙盘过程。 2、系统具有沙盘场景漫游功能，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、缩小等延伸操作，全方位观察沙盘世界。 3、系统具有沙盘视频回放功能，系统可实时记录沙盘过程，回放沙盘整个过程，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，根据每次变化信息分析来访者内心想法，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，报告支

	持导出为文档格式,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,满足不同身高类型的用户使用需求。 4、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现状,实现数据互通。 5、产品组成 包含 3D 心理数字沙盘系统 1 套(预置安装);触控一体机 1 台(宇柯世纪 YK-4300C) 规格:1015*601*700mm(±50mm);屏幕 43 英寸;多点触控,最大支持 100 点触控;十指同用;高密度触摸点分布;超过 10000 个触摸点每一平方英寸。
24	团体活动垫 1、团体辅导活动使用,牛皮纹环保皮革圆形形坐垫,填充太空记忆棉,规格 450*450*15mm,防水防油防滑,最终颜色大小形状方案跟用户商谈后采购。 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,且具有认知评估、自由训练、训练指导、数据指导、数据中心等,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,系统具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具有不同的功能模块,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。通过雷达图直观显示 6 大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,系统具有智能训练任务功能,训练项目采用 AR 技术开发,支持全屏运行。部分训练项目具有关卡设计,通过不同的关卡难度设计为训练者提供不同的进阶训练、记忆力训练通过强化训练者信息接收的多种渠道。 2、逻辑力训练指正向思维、逆向思维、类比推理、比较推理等方面的思维认知功能训练,结合多种形式提升训练者抽象逻辑思维和形象逻辑思维的能力,该分类提供如汉诺塔、卡片分类、数独、图形推理、逻辑填充、十面埋伏、关闭灯泡、点线迷图至少 8 个认知训练项目,想象力训练以问题解决的方式,通过不断分析眼前出现的画面,进行思维再造,调动训练者大脑的空间想象、图形信息操作及形象思维等能力,最终达到想象力提升的目的。 3、系统具有数据中心功能,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,具有我的认知力功能,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,形成综合能力的基本评估,并通过雷达图直观显示得分情况。 4、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现状,实现数据互通。 5、产品组成: 包含心理认知能力训练系统 1 套(预置安装);触控一体机 1 台(宇柯世纪 YK-4300C)规格:尺寸 1573*992mm(±50mm),底座 750*550mm(±50mm);屏幕 43 英寸,电阻式、电容式、红外式、光学式触摸屏,精确定位,应迅速、触摸无偏差,可自动修正,
25	心理认知能力训练系统

	可进行精准操作、可以用手指、软笔等多种方式进行触摸、高密度触摸点分布:超过 10000 个触摸点每一平方英寸。
26	1、系统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,管理端能实时监控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。训练者在训练端登录系统,账号信息通过管理端进行身份验证,验证正确后即可登录训练端系统。训练结束后,训练报告即时推送到管理端进行保存、训练端系统运用生物反馈和心理调查技术,集生理指标监控、心理健康测评、放松减压训练、身心协调训练、心理应激训练等功能为一体,通过采集训练者身心反馈数据,结合场景、游戏、音乐等互动训练方式,能够辅助训练者缓解压力,增强自主身心平衡能力 2、系统具有心理评估功能,提供 14 款心理测评量表,训练报告实时推送到咨询师管理端,报告中包含生物反馈指标监测数据、系统具有呼吸放松训练、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,可自定义呼吸助手呼吸时间节拍。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,训练报告中包含生物反馈指标监测数据、系统具有多款互动训练游戏,提供如百花齐放、射箭冠军等 12 款互动游戏,游戏具备简单、普通、困难三个训练难度,可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中须实时显示训练者协训度值,同时游戏中具有呼吸助手,指导训练者通过调节呼吸节奏来提升协训度。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,训练报告中包含生物反馈指标监测数据。 3、系统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,系统包含 8 个类型的放松音乐,系统具有 EMDR 眼动训练功能,基于 EMDR 眼动脱敏技术,可对训练者进行心理疏导,降低应激事件带来的负面影响。系统支持自主调节眼动训练速度的速度。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,报告中包含生物反馈指标监测数据。 4、系统具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等 14 个放松主题。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,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。平台可实时监控设备的运行状态,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、包含便携式团体身心反馈训练系统 1 套;台式生物反馈采集仪 10 套;平板电脑训练端 10 个;管理端笔记本电脑 1 台;工具箱 1 个。 包含硬件:10 个平板电脑型号:华为 DUY22 AL20;平板电脑配置:内存容量:512GB、分辨率:2560*1600、支持 IPv6、系统:Windows、厚度:7.1-9mm、屏幕尺寸:12.3 英寸、运行内存:16GB、CPU:3.0GHz、刷新率:60Hz 6、1 台笔记本电脑型号:华为掌云 G540Gen2-018) 笔记本电脑配置:厚度:15.9mm;材质:铝合金;CPU 主频 26Hz; 最高睿频 4.4GHz;核心数量:八核心线程数量:十二线程三级缓存:18MB 处理器、内存:16G 双通道 LPDDR4x 高速内存、硬盘:用 PCIe4.0 高速固态硬盘 512G;屏幕比例:16:10;屏幕刷新率:60Hz;屏幕分辨率:2240*1400、屏幕尺寸:14 英寸。

27	收纳柜	1、团体活动垫配套。加厚冷轧钢板收纳柜，规格 1850*900*500mm，规格根据现场情况微定制。 2、机型：23.8 寸，分辨率 1920*1080，可视角：不低于 178° 3、CPU：I5-12400（六核 2.5GHz 主频，18M 三级缓存） 4、内存：16G DDR4 3200MHz，声卡：集成声卡，内置双音箱、硬盘：512G PCIe M.2 SSD，支持扩展一块机械硬盘、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡，集成 802.11ax 无线网卡、接口：8 个 USB 接口，1 个串口。 5、安装扩展：支持 VESA 标准 100mm*100mm、安全：具备 Kensington 标准孔、特色功能：一键恢复，Bios 统一启用和关闭 USB 管控。 6、电源：外置 150W 节能电源、机箱：俯仰底座，前 5" 后 15" ±3" 7、已提供原厂 3 年部件及人工上门服务；4008106666 大客户专线电话支持
28	台式电脑一体机	1、基材采用刨花板（符合环保要求，达到新国家检测标准 E0 级），表面标准高温热压，耐磨耐高温，封边与贴面用材种类相同颜色相近； 2、线盒采用多功能金属线盒，桌面厚度 2.5cm，其它厚度 1.6cm，规格 1200*1200*750，规格根据现场情况微定制。
29	桌椅	1、棉麻布料多档调节送腰枕*1、是否可拆洗：可拆洗、填充物：海绵 面料材质：布料、风格：北欧风。
30	懒人沙发	最终颜色大小形状方案跟用户商定后采购。
31	靠垫	1、产品尺寸：长 450mm 宽 450mm 厚 130mm、填充物：化纤棉、外套材质：聚酯纤维、是否可拆洗：可拆洗、最终颜色大小形状方案跟用户商定后采购。
32	垫子收纳柜	1、团体活动垫配套。加厚冷轧钢板收纳柜，规格 1850*900*500mm，规格根据现场情况微定制。 2、机型：23.8 寸，分辨率 1920*1080，可视角：不低于 178° 3、CPU：I5-12400（六核 2.5GHz 主频，18M 三级缓存） 4、内存：16G DDR4 3200MHz，声卡：集成声卡，内置双音箱、硬盘：512G PCIe M.2 SSD，支持扩展一块机械硬盘、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡，集成 802.11ax 无线网卡、接口：8 个 USB 接口，1 个串口。 5、安装扩展：支持 VESA 标准 100mm*100mm、安全：具备 Kensington 标准孔、特色功能：一键恢复，Bios 统一启用和关闭 USB 管控。 6、电源：外置 150W 节能电源、机箱：俯仰底座，前 5" 后 15" ±3" 7、已提供原厂 3 年部件及人工上门服务；4008106666 大客户专线电话支持
33	台式电脑一体机	1、团体辅导桌采用环形组合桌设计，由 8 个桌面组成，8 款颜色搭配。根据团体辅导活动需要，可以灵活组成多样排列方式，满足团体辅导对场地、空间的个性化专业要求、免工便捷安装；桌面背部预装底座，桌腿采用免工设计，手工轻松快捷安装，桌腿底部配置高度微调旋钮，保证最大程度贴合地面，多色彩桌面设计；桌面采用白、灰、绿、蓝、粉、黄等多款颜色搭配，符合心理学需求，安全环保板材；采用环保材料，保证使用者健康安全。桌面光滑，具有耐高温、耐磨、耐划、不易变形等特性、组成：
34	团体活动桌椅	

	8 色团椅桌、8 把座椅。
35	团体活动器材 1、团体辅导教具箱基于群体动力学、社会学习理论等相关专业理论,通过团体活动的方式开展心理行为训练,帮助个体自我成长、促进团体凝聚力提升。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、自我认知主题。 2、具备 2 套生涯探索教具卡,包含兴趣、能力、价值观 3 项内容,其中兴趣提供 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,且采用油卡纸精印。 3、产品组成:包含器材箱 4 个、60 个项目的器材、活动手册 1 本。
36	生涯辅导工具箱 1、将生涯教育的经典活动以教具器材形式整合,是体验式生涯团体教育的活动指南和教具智库,包括认识生涯规划、成长历程与生涯发展、个人特质与潜能探索、职业环境与社会需求、生涯目标与决策、职业素养等六大类 50 多种体验活动。配置相关活动器材,可满足 20 人同时使用,认识生涯规划分类中包含团队契约、寻人行动、记者采访、生涯的联想、画面与画面、目标的重要、驴子和马、四只毛毛虫、我的未来之路等 9 个体验活动。 2、产品组成:包含器材箱 1 个,辅导器材 1 批。
37	多媒体讲台 1、用于放置多媒体设备,多功能钢制智能讲台,EL 级防火板桌面,高强度冷轧钢桌体,规格根据现场情况定制。
38	音响/功放 1、音箱一对:额定功率:60W、额定阻抗:8Ω;频率范围:80Hz-18KHz;灵敏度:88dB 2、功放一台:有效频率响应(L/R):线路:20Hz-20KHz(±3dB);话筒:80Hz-16KHz(±3dB)、额定功率:2×100W/8Ω(RMS);线路灵敏度:1800mV 3、梨颈话筒一只:有线广播;电容麦克风;换能方式:电容式;指向性:心形指向;灵敏度:-29±3dB(XLR);工作电压:两节五号(AA)电池或幻像 48V;频率响应:70Hz-12KHz;最大声压级:114dB
39	基础宣泄器材 1、宣泄人 1 个:硅胶材料,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,主体最大直径约 65cm,高约 170cm,重约 42Kg。宣泄人具有甲醛含量合格检测报告。 2、宣泄沙袋 1 个:硅胶材料,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,主体直径约 30cm,高约 170cm,重约 30Kg。 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,进口 PVC 加厚内胆,表层为防水尼龙材料。
40	多维积极心理提升系统 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,具备心理扫描、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,提升个体的积极心理素养、以多维度的方式帮助用户发展积极心态、改善情绪状态和提升个人能力。 2、系统具备心理扫描功能,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、人际交往、睡眠质量、精力水平、生活反应、自尊自信、积极乐观、生活质量”12 个维度,共计 60 道题目,扫描后形成详细的心理报告,并通过心理画像呈现具体

	得分情况。	3、系统可以根据心理扫描具体得分情况,自动生成训练方案,针对12个子维度中的薄弱项进行定制训练,系统具备训练方案功能,可根据心理扫描结果进行方案训练,包含焦虑情绪调节、团队协作调节、精力水平调节、生理反应调节四大子功能。 4、训练方案具有完整训练流程,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→后测评估的流程进行训练。 5、系统具备自由调节功能,包含心理游戏、心理评估、音乐放松、放松指导、心理阅读五大子功能,8个心理量表、多款主题音乐、8款放松指导模块,进入主题后显示主题介绍,提供自由选择击打、呐喊模式。 6、系统具有数据中心模块,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。 7、系统具备个人中心模块,包括账号、密码、姓名、性别、出生日期、组织机构等6项内容,支持用户自主修改,管理账号可对所有用户账号的个人信息及密码进行修改。 8、产品组成:包含主控机柜1台;触控一体机一台(宁柯世纪YK-4300C);移动式击打靶1个;无线加速度传感器1套。硬件配置:1573*932mm(±50mm),底座750*550mm(±50mm)屏幕43英寸,多点触控,最大支持100点触控,1指同用,高密度触控点分布;超过10000个触控点每一平方英寸。
41	智能拥抱系统	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;精细电镀工艺:精美立体电镀纹理工艺,细致针脚,不废线,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。
42	虚拟现实心理训练系统	1、系统采用U3D虚拟现实技术开发,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、档案管理等多个功能模块,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,可实时采集脉搏、血氧等生物反馈指标并显示在虚拟现实场景中,训练者在虚拟现实场景中可随时查看自己的生物反馈指标,可通过无线手柄设置隐藏和显示状态。 2、提供过山车、大摆锤、空中漫步、鹰击长空、高空独木桥、记忆迷宫、心理迷宫、极速滑雪、赛车越野、炸弹专家、紧急降落、高空降落伞等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,训练者通过调节虚拟现实头显角度以及控制手柄来调整训练难度,整个训练过程中可实时监测训练者的生理指标并显示在头显内。

	3、系统提供由高山为峰、生命星球、绽放自我、时光印记、林间风骨、深海体验、流萤曼舞、七彩极光、静美草原、美丽沙滩等10款虚拟现实3D场景放松训练项目，训练者可自动全程浏览场景中的风景，进行沉浸式体验，场景中具有肌肉放松、呼吸放松、想象放松等训练指导语，播放指导语时可同步在头显内显示指导语文字内容和训练者的生理指标，通过手柄可设置显示或者隐藏，系统具有音乐场景放松功能，训练过程中实时监测训练者的生理指标并显示在头显中，具有心理影院功能，可通过视觉焦点和控制手柄对电影进行播放、暂停、调整音量等操作，训练过程中实时监测训练者的生理指标并显示在头显中。 4、系统具有心理应激训练功能，提供如火灾、飓风、地震、洪水、雷暴、泥石流、海啸、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难、爆炸等14种心理应激训练素材，可通过视觉焦点和无线控制手柄对场景素材进行播放、暂停、调整音量等操作，训练过程中实时监测训练者的生理指标并显示在头显中。 5、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，可通过VR头显进行训练，支持手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位置、喜爱的颜色和大小开展训练，可对训练者进行全面的心理健康评估，测评结束后出具详细的测评报告，系统具有训练档案管理能力，可查询、查看、管理训练档案，训练档案可导出为文档格式HRV监测的所有数据，咨询师可对训练者信息进行管理，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。 7、产品组成：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；训练舱1套。 8、虚拟现实头显：尺寸：约265*195*130mm。显示：高清Fast-LED屏/分辨率3840x2160/75Hz。光学：FOV 110°/菲涅尔镜片/瞳距54-74mm自适应。头带：为一体头带。接口：HDMI 1.4b×1；USB 2.0（数据）×1；USB 2.0（电源）×1。音频：支持3.5mm音频接入，要求麦克风；内置麦克风。机身净重：不超过300g（不含头带和数据线）。 9、指夹式生物反馈采集仪：适用人群：成人、儿童。测量方法：双波长光电探测法。检测参数：血氧饱和度（SpO2）；心率（PR）；血流灌注指数（PI）。数据传输：通过USB接口连接PC使用，支持TTL串口传输。测量范围：血氧值70%-100%；脉搏值PR 30-250BPM。分辨率：血氧饱和度1%。精度：SpO2测试范围90%-100%（误差±1%），80%-90%时（误差±2%），70%-79%时（误差±3%）；脉搏PR精度±1/±2BPM；血流灌注指数0.1%。工作电压：5V±0.05V DC。环境条件：工作温度5-40℃；存储温度-20-70℃；相对湿度0-85%（无冷凝）。
43 VR心理脱敏训练系统	1、系统基于虚拟现实技术，以系统脱敏技术为理论指导，通过搭建VR仿真情境，为训练者提供系统脱敏、心理放松等心理干预训练，帮助训练者缓解焦虑、恐惧等不良心理状态，提高心理耐受力，具有心理干预脱敏训练功能，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，通过控制界面而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，训练者通过佩戴VR头显参与心理干预训练，提高身心耐受力降低应激事件带来的各项反应，系统提供特定物种恐惧训练，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。 2、系统提供考试焦虑训练，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。
	3、系统具有放松训练功能,提供戈壁、森林、雪山等四种训练场景。咨询师可通过控制端对放松场景进行白天/黑夜、音乐播放/静音以及环境火源的燃烧和熄灭等进行控制,训练者可在训练端完成测评,测评结束后系统将自动生成详细的心理测评档案,且测评报告具备个人信息、测评信息、测评结果、辅导建议、测评总结等内容,便于咨询师及时了解训练者当前的心理健康状态。
44	4、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,VR操作手柄2个,操作台1个。 1、咨询接待使用。面料定制皮面,内衬优质实木框架,海绵采用高密度发泡海绵,高回弹海绵软硬适中,坐感舒适,回弹性好,不易变形。规格900*850*850mm。规格根据现场情况微调定制。
45	1、系统运用脑波诱导、正念冥想、音乐心理训练、双耳节拍等技术,以脑波音乐为核心,集生理指标监测、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,引导正性情绪的良好发展。系统通过脑波诱导技术、双耳节拍技术开展训练,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;双耳节拍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管理范围内,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。系统具备训练用户和管理用户两种管理模式,其中训练用户可以根据训练记录查看自身档案内容;管理员可以查看所有用户的训练档案,管理用户信息,实现集中统一管理,训练用户端包括脑波音乐、脑波监测、音乐调节、冥想放松、助眠工具、档案管理、个人信息等功能模块,用户可通过不同功能模块缓解身心疲劳、减轻精神压力。脑波音乐:系统内置舒缓压力、释放焦虑、快速助眠、减轻抑郁、悲伤疗愈、平抑情绪、疲劳恢复等8种脑波诱导减压放松方案。音乐频段在440HZ-4500HZ之间。同时,方案包括方案简介、训练时长、视频动画、主题语引导等内容,帮助用户了解训练项目、科学开展训练。系统在训练过程中实时监控用户各项EEG生理指标,训练结束后自动出具详细的训练报告并支持导出,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。脑波监测:系统通过蓝牙与脑波采集仪通讯,实时监控、记录用户在训练过程中的生理指标,且指标包括“专注度”、“放松度”、Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma等8个频段的EEG参数。同时,系统具备监测倒计时,且时长不少于2分钟。生理指标通过波形图、柱状图、折线图等多种方式详细呈现训练数据,实现训练数据可视化。监测结束后,能够自动出具分析报告,报告中包括用户基本信息、详细脑波数据,且可以根据脑波数据计算用户放松度、专注度,要求专注度、放松度可按100区间进行计算且可以分为低水平、一般水平、较高水平、高水平4个区间,可以对用户监测时段内的心理状况进行分析,给出辅导建议。音乐调节:要求系统须具备舒缓压力、川水宁神、星辰静压、闲坐凝神、静雨夜眠、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,从听觉、视觉两方面调整身心状态,达到心理放松、身心和谐的效果。冥想放松:要求系统须具备呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练、感恩自己、进化身心、躯体放松、森林漫游等至少10种放松训练视频,能够指导用户科学开展放松训练,且视频包括练习介绍、练习类型、适用人群、练习时长等内容,以图文、音乐结合

	的形式开展训练,使用户在聆听音乐的同时掌握心理放松的方法。助眠工具:系统提供多种助眠工具,用户可通过助眠工具的選擇,有效改善入睡情况,提升睡眠质量。 2、管理员端具备脑波音乐、脑波监测、音乐调节、冥想放松、助眠工具、档案管理、用户管理等功能,管理员可自主选择训练模块开展科学训练,集中统一管理用户信息、档案,档案管理:系统可根据账号、姓名、训练模块、时间等条件查询用户的档案信息,支持多用户档案管理、分级权限保护用户档案,管理员可查看、导出、删除用户档案,实现心理训练报告数据管理。用户管理:具备用户信息管理功能,管理员可根据需要新增用户信息,查看、修改用户信息的信息内容,支持用户密码重置,实现用户信息管理。系统具备设备连接管理功能,可直观显示脑波采集仪连接情况,帮助用户检测设备运用状态,且连接显示支持关闭,显示关闭后不影响脑波数据收集,系统具备帮助功能,提供脑波音乐简介、脑波音乐效能、适合环境和心理准备、脑波音乐影响等内容,帮助用户理解训练的意义,全身心投入训练。 3、产品组成:包含音乐减压放松系统1套(内置安装);体感音波床1个;体感控制手柄1个;生物反馈采集仪1套;平板电脑一台; 4、体感音波放松床:体感音波放松床基于体感音乐技术,采用“分频-扩音-透能”技术,将音乐中16~150Hz的低频信号经超大规模放大和物理换能后转换成物理振动作用于人体,配合专业功能音乐,使人在聆听音乐的同时也能感受到音乐的声场振动,实现音乐波与生理波谐振体感催眠。采用PU皮材质,外形美观、舒适耐用,透气性好。内置多个体感换能器,实现低频音乐换能转换,为体感音波振动,给体验者带来身心同步放松。配置存储卡,提供8类音乐训练处方,分别是α波心理能量训练、中国古典乐引导调整训练、国外名曲冥想训练、专业减压放松训练、专业催眠训练、中国五行音乐训练、中国民乐放松训练及大自然背景声音放松训练,充分满足不同放松对象的训练需要。 体感控制手柄采用无线遥控形式,支持蓝牙、AUX、USB、SD卡等音源输入,可调节震动力度、音量大小、切换音乐曲目等。体感音波放松床采用静音电机,具有电动姿势调节功能,背部起落角度范围为100-170度,起落速度平稳无噪音,技术规格:约1900*1000*600mm(±50mm);电源:220V 50Hz;功率:30-60W。 5、平板电脑:尺寸:251.2*158.8*7.45mm。屏幕:10.61寸,2000×1200LCD,400nits(典型值)摄像头:前置800万像素居中摄像头,支持人脸识别;后置800万像素摄像头,内存/储存:6+128GB。接口:USB Type-C; 3.5mm音频接口。音频:4×1W侧边扬声器,杜比全景专业音效。电池:7700mAh(典型值),7500mAh(最小值)。电源适配器:20W,USB-A to C。
46 音乐放松椅	1、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节技术,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、跟动训练等功能,系统具有严格的用户权限管理功能,系统有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具有不同的功能模块,管理员可自定义添加、管理训练者账号信息,可查看、导出所有训练者的训练档案信息。系统支持在登录界面自主注册训练者账号信息,注册后即可登录系统进行训练,系统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,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,系统具有脑波监测功能,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中的“专注度”和“放松度”参数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,系统具有训练效果分析评估功能,咨询师可对训练者的历次训练

	结果进行横向与纵向对比。可对脑波数据、训练成绩等进行分析对比，有效评估训练者的训练效果，系统具备自定义添加训练视频功能，系统提供肌肉放松、呼吸放松、想象放松等多种放松训练项目，训练结束后出具详细的训练报告，系统具有游戏训练功能，具有放松度训练和专注度训练两种训练模式的训练游戏。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。 2、系统具有心理评估功能，包含 17 个心理评估量表，评估过程中实时监控训练者各项 EEG 指标，系统具有眼动训练功能，提供基于 EMDR 训练素材，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，系统具有眼动训练功能，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速度，喜爱的颜色和大小开展训练。 3、具有 Web 管理功能，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，系统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作音乐椅姿态，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。 产品组成： 4、包含脑电波身心反馈训练系统 1 套；音乐放松椅 1 台；脑波采集仪 1 套。 5、平板电脑硬件配置：尺寸：251.2*158.8*7.45mm，重量：约 465g，网络模式：WiFi，屏幕：10.61 寸，2000×1200 CD, 400nits(典型值)，摄像头：前置 800 万像素居中摄像头，支持人脸识别；后置 800 万像素摄像头，内存/储存：6+128GB，接口：USB Type-C；3.5mm 音频接口，音频：4×1W 侧边扬声器，对比全景专业音效。电池：7700mAh（典型值），7500 mAh*（最小值），电源适配器：20W，USB-A to C。
17	智能身心反馈训练系统 1、系统具有 HRV 生物反馈监测功能，采用指尖式脉搏血氧传感器，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，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时更新显示。监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为文档格式，系统具有心理评估功能，提供焦虑自评量表 SAS、SCI-90、抑郁自评量表 SDS、人际关系综合诊断量表、精神压力自测问卷、自我压力测试量表，Texas 社交行为调查量表、阿森斯失眠量表、贝克焦虑量表、贝克抑郁自评问卷、工作压力自测问卷、同学关系测试问卷、显性焦虑量表(MAS)、性格倾向测试等 14 款心理测评量表，测评过程中实时监控训练者生物反馈指标，测评结束后出具详细的测评报告，报告中包含生物反馈指标监测数据，系统具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等减压放松训练项目，提供呼吸助手，可自定义呼吸助手的呼吸时间节律。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，报告中包含生物反馈指标监测数据。 2、系统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、心语冲击波、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 12 款互动游戏，游戏须具备简单、普通、困难三个训练难度，可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中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。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,报告中包含生物反馈指标监测数据: 3、系统包含8个类型的放松音乐,可通过音乐播放列表自由进行音乐放松训练。具有播放、停止、上一首、下一首等功能按钮。具有音乐管理模式,可自定义添加音乐分类、音乐文件。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,报告中包含生物反馈指标监测数据。系统具有火灾、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难等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,报告中包含生物反馈指标监测数据。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,用户可根据需要选择合适速度的、喜爱的颜色和大小开展训练。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,报告中包含生物反馈指标监测数据。系统具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等14个放松主题。 4、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,报告中包含生物反馈指标监测数据。系统具有心理训练报告数据管理功能,支持多用户档案管理,采用分级权限保护,具有管理员和训练者角色权限,管理员可查看所有训练者生物反馈指标、训练记录数据、训练成绩等,支持导出训练记录结果。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。 5、系统具备智能椅控功能,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,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。 6、系统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,能够辅助用户更有针对性地调节身心压力,舒缓身体紧张。 7、系统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。 产品组成: 8、包含HRV身心反馈训练系统1套(预置安装);身心减压舱1台;非夹式生物反馈采集仪1套。 减压舱:采用太空舱体电动头罩设计,可形成静谧的孤岛效应摆脱外界干扰,具备消减噪音功能有助宁静心神,有效改善血液循环增强脑部供血,促进睡眠,振奋精神达到调理放松的最佳效果。采用东方手感柔性按摩机芯,具备揉捏、叩击、指压、拍打等多种按摩手法,深入筋膜、穴位和肌肉,深层梳理,快速放松肌肉,搭配五步九点式体腔检测技术及穴点追踪理念,根据中医推拿理论及人体生理特征,运用仿生学智能检测系统,对颈、肩、腰、臀等部位进行自动检测,实现精准的身体定点和局部按摩。要求具备一键零重力体验功能,通过全身受力均衡减轻心脏及脊椎压力,使心脏、肾脏、椎间盘等获得充足休息,减少体内皮质醇、缓解疲劳、抑郁等情绪。要求采用34组全气囊包裹设计,通过独特的仿手气囊技术,对肩部、腰部、腿部、臀部、腿部、脚部等进行细腻、柔和的气压按摩,促进血液循环,放松肌肉,灵活关节,消除疲劳。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)。
--	---

48	沙盘器材	9、指夹式生物反馈采集仪要求如下： 适用人群：成人、儿童。要求测量方法：双波长光电探测法。检测参数：血氧饱和度（SP02）；脉率（PR）；血流灌注指数（PI）。 数据传输：通过 USB 接口连接 PC 使用，支持 TTL 串口传输。测量范围：血氧值 70%-100%；脉率值 PR 30-250BPM。分辨率：血氧饱和度 1%。精度：SpO2 测试范围 90%-100%（误差±1%），80%-89%时（误差±2%），70%-79%时（误差±3%）；脉搏值 PR 精度±1/±2%BPM；血流灌注指数 0.1%。工作电压：5V±0.05V DC。环境条件：工作温度 5-40℃；存储温度 -20--70℃；相对湿度 0-85%（无冷凝）。 10、平板电脑硬件配置：内存容量：512GB 分辨率：2560*1600、支持 IPv6 厚度：7.1-9mm 屏幕尺寸：12.3 英寸运行内存：16GB、CPU：3.0GHz 刷新率：60Hz。 包含硬件：1 个平板电脑：华为 DBY2Z-AL00 1、个体沙盘 2 个：长 72cm*宽 57cm*高 7cm，橡木板材，内衬蓝色； 2、团体沙盘 1 个：长 114cm*宽 72cm*高 10cm，橡木板材，内衬蓝色； 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 33cm；橡木板材，9 层设计； 5、细沙 6KG；天然细沙、颗粒光滑，大小均匀、手感好。 6、提供 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。
49	活动凳	1、开展团体沙盘使用
50	电脑桌椅	1、心理测评使用。框架用材：精致 30mm 厚屏风系列，优质工业级铝材，厚度为 1.2mm 以上，铝含量大于 93%，具有耐酸、耐碱、防腐蚀的特性，铝材表面处理采用静电粉末喷涂，烤漆，不易褪色，规格 1200*600*1100mm。规格根据现场情况微调定制。
51	台式电脑一体机	1、机型：23.8 寸，分辨率 1920*1080，可视角：不低于 178° 2、CPU：15-12400（六核 2.5GHz 主频，18W 三级缓存） 内存：16G DDR4 3200MHz、声卡：集成声卡、内置双音箱、硬盘：512G PCIe M.2 SSD、支持扩展一块机械硬盘，网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡、集成 802.11ax 无线网卡、接口：8 个 USB 接口，1 个串口。 3、安装扩展：支持 VESA 标准 100mm*100mm、安全：具备 Kensington 标准孔、特色功能：一键恢复、Bios 统一启用和关闭 USB 管芯。 4、电源：外置 150W 节能电源、机箱：侧开底座，前 5" 后 15" ±3" 5、已提供原厂 3 年部件及人工上门服务；提供 4008106666 大客户专线电话支持。
52	档案柜	1、存放心理中心档案资料使用。基材采用优质加厚冷轧钢板材料，不生锈，承重强防刮耐蹭，坚固实用。规格 1800*390*850mm，规格根据现场情况微调定制。

53	会议桌椅	心理中心老师办公督导培训使用（会议桌+14把椅子）。 1、基材采用铝花板（符合环保要求，达到新国家检测标准E0级），表面标准高温热压，耐磨耐高温，封边与贴面用材料种类相同，颜色相近。桌面两边外加铝合金包边，整体质感更好。线盒采用多功能金属线盒，桌面厚度2.5cm，其它厚度1.6cm，规格4500*1500*750mm，规格根据现场情况微调定制。 1、一体机显示尺寸：86英寸；DLED背光；全贴合触控显示模组；水平可视角度：178°；分辨率：3840×2160；灰阶等级：256级；4级屏；亮度均匀性90%；亮度400cd/m²； 2、采用红外触控技术，在Android、Windows双系统支持20点触控，支持多人同时书写和擦除，触控框遮挡不影响书写，定位精度：±0.1mm，触摸物体直径支持2mm；采用3mm厚钢化玻璃，具备防飞溅功能，玻璃破碎后不伤人，玻璃表面硬度9H，透光率93%，雾度5%，光泽度79。一体机内置15W*2功率扬声器，具备DTS音效解码和杜比音效解码，支持手动开启DTS音效。 3、一体机内置Android 9.0系统；安卓搭载10核处理器；RAM2G，ROM 8G；支持H.265解码； 4、前置具备4路USB接口（包含2路USB3.0，1路Type-C），USB接口支持在双系统下读取，可自定义设置为安卓模式、电脑模式、智能识别模式等。 5、内置1300万像素摄像头，水平视场角95°，支持3D降噪、人脸识别、扫描二维码；内置4路麦克风阵列，支持12M拾音。 6、一体机安卓内置2.4G/5G双频WiFi，支持建立热点，支持蓝牙5.1通信；前置信号指示灯，可通过指示灯一体机工作状态和电脑工作状态； 支持任意使用场景调用触控菜单，菜单包含：安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、护眼、音量加减、设置、返回等。支持任意使用场景调用触控菜单，菜单包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗等；支持网络共享，Windows系统接入网络，Android系统也可实现上网；Android系统接入网络，Windows系统同时也可实现上网。 7、一体机内置非独立的NFC模块，响应时间4ms，符合NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693等协议；支持绑定校园卡、交通卡等NFC卡； 8、一体机可通过NFC、人脸识别、密码等权限管理方式，对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑等功能进行加密，也支持U盘锁、软件锁等。 9、一体机可通过快捷键实现屏幕显示画面下移，支持自定义调整下降高度，可正常进行触控操作； 10、一体机采用低蓝光护眼LED背光灯，支持手动开启/关闭舒适护眼模式、低蓝光护眼模式等，蓝光加权辐射亮度检测数值0.48。 11、安卓白板软件支持20种笔色，支持毛笔、钢笔、铅笔等书写方式，支持19种背景色，支持导入自定义背景；支持滑动调整笔迹粗细；擦除可通过手势识别擦除，手动选择板擦、圈选擦除、清屏等； 12、智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或列。并且智能图标支持删减表格中的行。 13、一体机支持多级触控，使用教学触控笔的细笔头进行正常书写，粗笔头书写时显示批注颜色笔迹，手掌平放于屏幕时可识别
54	高清大屏	

	为感擦擦除。 14、一体机安卓系统内置签到器，支持拍照签到，可更换背景图片、签名笔迹颜色，支持4种展示效果。防撞设计：一体机具备前置端子防撞、防尘挡板模块，防止侧拉面板损坏前置外设设备，避免灰尘进入端子内部。 15、OPS采用模块化设计，采用INTEL标准80pin数据传输接口，处理器CPU主频2.6GHz核心数量六核心；内存8G DDR4；硬盘256G SSD；具备接口：HDMI 1个、USB6（包含4路USB3.0）、RJ45 1个、DP 1个。 16、可通过一体机安卓设置菜单进行一键还原OPS电脑系统操作，进行系统还原设置时，软件会弹出确认窗口，避免误操作。 1、平台基于“树理论”和“空心病”等理论，结合当代高校心理健康教育的工作特点研发，可面向全校学生开展心理健康教育、心理测评、危机干预、咨询服务及统计报表、院系与中心危机干预工作联动等各项工作，是信息化综合支持服务平台。通过平台可实现全校大学生心理健康监测、评估、训练。危机干预管理、心理咨询中心与院系联动工作，兼具专业化设置、规范化流程和伦理性保障。平台具有智能物联技术，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”，且可以实时监控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。平台具有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，可统计平台学生数量、咨询师数量、五级预警人数统计、智能设备使用人次统计、心理文章阅读人次统计、在线课程观看人次统计、音乐调节播放人次统计、心理训练人次统计可统计心情随笔使用人次、心理咨询人次近二年对比、心理评估人次近二年对比、危机干预人次近二年对比、院系上报案例近三年对比、心理文章阅读人次统计、在线课程观看人次统计、音乐调节播放人次统计、心理训练参与人次统计等各项信息。统计结果以图表、比例图等形式展现，动态刷新。 2、平台内置专业本土化危机预警筛查量表，具有更低初筛率和更高命中率，降低假阳性情况，可以降低学生访谈工作量，针对性开展心理工作提升工作效能。量表评估内容包括大学生近期危机风险程度、症状严重程度和高危行为准备情况等三方面进行评估）、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、价值感和自我认同等方面进行评估）等，改变以往普通筛查工具仅对同时症状评估的局限性。将调查重点放在了家庭背景、成长经历、个人价值观、意义感和自我认同等对于自杀等危机行为有深刻影响的因素方面，以此预测学生长期风险。 3、平台支持PC、移动端两种方式登录，学生端与管理端均可通过手机登录，学生端心理测评功能具备语言切换功能，学生可根据需求自由切换，管理员可根据学生需要进行语言编辑，满足不同语种学生的使用需求。移动端管理端具备学生综合查询、等级异动管理、测评任务、心理评估管理、预约管理、咨询预约管理、分配咨询师、心理咨询管理、危机干预管理、上报案例管理等功能，满足不同场景的使用需求，实现随时随地心理管理工作管理。、要求平台支持自定义添加角色，用户可根据本校的实际情况自定义添加用户角色，满足班级、院系、中心、学校四级管理。同时，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登录问题，实现一号便捷登录。要求平台支持微信绑定，可通过学校的公众号绑定微信，绑定后免二次登录，且平台具备预约通知功能，学生的预约情况可通过微信公众账号及时通知至学生/咨询师双方，避免学生预约咨询后咨询师遗忘预约信息，实现信息实时同步，有效避免咨询资源的浪费。
55	心理健康信息 化管理平台 (核心产品)

学生端功能:

4、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。学生端具有在线投票、心理测评、在线预约、新闻中心、活动中心、活动自助、心情随笔、智能方案、个人中心等功能,学生可通过心理文章、心理训练、音乐调节、在线课程等,提升心理知识认知广度和深度,通过积极参与心理中心发布的活动,与校园心理中心紧密互通。

5、学生可在线参与网络投票,通过平台发布的投票信息进行在线投票,投票结束后可查看参与投票的信息,了解投票详情,通过投票功能可以帮助班级、学校发布相关信息,统计学生意见。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调查量表外,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。学生可在线预约心理咨询,系统提供日历预约、咨询师预约 2 种方式,学生可根据自己的时间选择合适时间段内的咨询师预约咨询,也可根据咨询师展历选择,向咨询师发起心理咨询预约,预约前需填写《心理咨询预约表》进行预约申请,支持对预约信息进行取消操作。学生可通过平台心理自助功能阅读心理文章,进行心理训练,开展音乐调节、学习心理健康课程等。通过丰富的心理文章阅读提升心理知识认知广度和深度,系统科学的心理训练可增强自我心理认知能力,不同类型的音乐可以帮助学生放松心情,不同主题心理课程可以帮助学生学习心理健康知识。学生可参与平台提供的多款心理认知训练项目,具有视觉追踪训练、注意力训练、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、心理魔方、水杯游戏、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。学生通过认知训练可有效提升心理认知水平、调整自我认知和行为,获得心灵自助成长,训练游戏须基于 H5 技术开发,能更好的适应主流浏览器且可全屏运行。

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。

学生可及时掌握学校新闻资讯,自由查看平台发布的学校相关新闻信息,通过及时、便捷的新闻发布,学生可随时掌握最新心理服务资讯和工作动态。学生可通过心情随笔功能选择不同的符号记录自己的情绪状态,便捷内心感受,平台提供很好、较好、一般、较差、很差 5 个心情等级供学生选择,每个等级具备不同的颜色,且当学生选择后平台模块页面会自动同步进行可视化呈现。平台支持记录查看、周统计,以数据结合曲线的形式呈现周期内学生心理变化轨迹,便于学生了解、回顾、总结、分享阶段期间内心情绪变化与调整情况。学生可通过平台智能方案开展系统化训练,根据实际情况填写心理测评量表后,系统将自动出具评估结果及训练建议,帮助学生开展系统、科学训练,提升心理健康水平。学生可根据自身需求筛选咨询主题、查看咨询师列表选择合适别、咨询类别、咨询语种、咨询主题,是否接受个案等检索信息,学生可根据自身需求筛选咨询主题、查看咨询师列表选择合适心理咨询师开展线上心理咨询,查看咨询记录,了解已咨询过的记录。学生可根据平台公示的心理中心热线列表选择合适的热线进行电话咨询,心理热线功能有利于学生了解中心求助电话,帮助学生减轻心理负担,及时接受心理帮助,预防心理疾病产生。

	学生可通过系统的智能方案功能进行智能训练评估,根据评估内容自动出具智能设备训练方案,学生可根据训练建议在智能心理设备上训练。 心理委员端功能: 6、心理委员端具有心理周/月报功能,作为日常心理工作处理功能,心理委员可根据学校要求定期上传异常学生的心理情况,做到周月信息统计,以班级为危机预防第一道防线,预防校园危机事件发生。 院系辅导员端功能: 7、院系辅导员端须具备首页概览、特殊案例上报、心理周/月报、会商管理等功能,可以进行近期工作快速了解、日常心理工作处理,特殊情况及时上报,重点学生协同关注等。要求院系辅导员可查看警戒/高危学生名单、危机干预学生、上报的学生案例沟通记录等信息,便捷概览近期工作状况,并及时对相关信息进行处理。 8、院系辅导员可以进行特殊案例上报,对于需要进行心理帮扶的学生可直接上报至心理中心进行快速沟通,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,其中生活事件要求包含人际关系、学业压力、行为改变、感情问题、疾病、家庭经济、其他等方面的45项生活事件清单。平台支持附件添加功能,可将学生的就医诊断记录等上传到系统中,便于咨询师及时了解学生当前的心理健康状况。通过特殊案例上报功能,辅导员可以与中心咨询师实现协同工作、共同关注重点学生,平台支持在线交流,可详细记沟通信息,确保高危个案得到及时关注和干预。 9、院系辅导员可进行心理周/月报管理,作为日常心理工作处理功能,辅导员可查看心理委员上报的异常学生案例,根据具体情况进行处理,处理意见需进行责任人签字,确保责任到人,对于需要上级沟通的学生可选择将案例上报至学院书记做进一步处理,且可以查看处理的进度,做到时刻关注。院系辅导员可与心理中心进行会商管理,在心理中心咨询师发起的会商计划中可以添加院系需要会商的学生,并支持录入个案信息,且按咨询伦理要求个案临床情况仅中心咨询师可见,学校相关部门报告和会商记录、会商建议、会商结果双方可见。 院系书记端功能: 10、院系书记端具备心理周/月报、统计管理功能,院系书记可定期查看心理周/月报情况,审核、动态查询异常学生情况、查看学生的案例来源、辅导员处理结果并结合相关信息出具院系层面的审核意见,可在处理意见处进行责任人签字,确保责任到人,帮助院系时刻关注异常学生情况,及时调整工作安排。 中心咨询师端功能: 11、心理咨询师端具备学生综合查询,等级异动管理,测评任务、量表设置、心理评估管理,预约管理、心理咨询管理等19项功能,具备专业、全面、系统的特点,帮助咨询师规避伦理、法律风险,高效开展心理工作。要求咨询师可查看学生的综合信息档案,平台可集中显示学生的综合档案信息,包含学生相关的测评记录、评估记录、预检记录、咨询记录、危机干预记录、院系上报记录、等级异动记录、预约申请记录、重点关注学生记录等信息。 12、咨询师可查看学生的预警级别,平台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,学生参与危机预警筛查量表测评后,系统会自动根据测评结果对学生进行预警等级划分,并按预警等级由高到低的顺序排列。
--	--

13、咨询师可对学生的预警级别进行异动处理，平台支持记录学生等级异动过程信息，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。咨询师可自定义发布测评计划，系统具备心理普测及日常咨询测评两种工作情景设计更具人性化，咨询师可自定义可设置计划名称、起止时间、知情同意书内容，可在计划中添加多个量表，针对敏感名称量表可支持设置量表名称以及是否允许学生查看报告、支持账号、性别、入学年份、攻读学位、组织机构等条件定义测试学生范围，测评计划支持启用和禁用状态功能切换，日常咨询测评可采用输入学号方式发布测评任务，测评计划的设计有助于数据的独立管理，工作更加清晰便捷。咨询师可对学生测评档案进行管理，支持对测评结果进行查询、重新计算，可导出测评报告，因子得分、题目选项等原始测评数据。咨询师可对测评过程一手掌握，能够统计测评计划下各院系参与测评率、查询参与进度，导出各院系参与测评情况。可按照已完成、未完成两种状态统计测评计划内参与人员的测评进度，导出测试人员名单，辅助各院系督促学生在时间内完成测评计划。咨询师可对具有预警条件的量表进行自动预警筛查分析，可查询、导出预警人员名单，查看详细测评报告。支持导出当前测评报告的答题记录、因子得分以及详细测评报告。咨询师可一手掌握宏观数据，当大批量学生心理测评结束后，系统可针对特定测评计划及量表作为条件出具团体报告，报告中包含应测人数、实测人数、参评率、不同预警等级百分比及详细说明，且以文字及图表的方式进行展示清晰一目了然，支持报告在线打印功能。并且，此功能可直接跳转至预警人员名单，可对测评结果进行查询、重新计算、导出，系统原始结果导出，如答题记录、因子得分、个体测评报告等，咨询师可对学生进行心理评估，支持测评评估、缓考评估、其他评估等分类，可添加评估记录，从学生心理测评相关问题、心理障碍、危机干预相关问题等方面进行全面记录，并给出评估建议。支持导出评估记录。咨询师可设置预约排班规则模板以及预约协议等内容，系统将针对心理咨询不同工作的需要，设置每次预约时间，也可利用固定模板批量生成学期预约排班计划，更加高效便捷，咨询师可将此功能分配到学生助理，辅助工作开展。系统支持自定义添加排班咨询师、咨询地点、咨询时段等基础信息，内置预约咨询绿色通道，具有预约优先规则，根据预约评估结果对高危学生自动释放更多预约时间段，优先安排咨询预约，确保高危个案学生得到及时干预。避免因由于长期的预约等待造成不必要的危机事件发生。对于需要心理咨询的学生，系统具有智能咨询师分配机制，可优先匹配咨询师，咨询师可以从心理咨询问题、心理障碍问题、危机干预问题等3方面进行心理评估、记录评估内容，在分配咨询师时系统将首先依据“是否符合心理障碍”、“是否紧急”、“是否危险”这3项维度进行分配，其次按照学生危险级别进行排序匹配，确保重点危机人员分配到优质咨询资源，有利于高危个案及时处理、优先咨询，最大限度地保证咨询资源优化、合理安排，确保学生信息的安全流向。同时，系统可根据咨询师专业类别、咨询语种等帮助学生匹配到合适的咨询师，针对未开始咨询的情况系统可进行调整以及取消分配。咨询师可对系统分配的学生进行心理评估、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，且咨询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，包含对个案进行临床心理评估的内容，且具有咨询附件管理功能，支持以往咨询的记录、就诊及服药记录上传至咨询记录附件中，记录结束针对个案出具处理意见。

14、咨询师可以进行危机干预管理，支持咨询师对个案进行专业的危机干预。系统预设自杀危险性、自伤危险性、攻击危险性以及危险性评估结论评估模板，支持咨询师选择首要危机问题类型以及危机处理方案等，便于咨询师对个案进行相应精准评估，当选择“通知院系”后，系统自动将咨询师填写的中心建议推送送到院系管理员首界面，实现中心与院系的紧急联动。

15、咨询师可以查看咨询谈话提纲,支持咨询师对个案进行专业的危机访谈,系统根据危机干预量表提供访谈参考,咨询师可根据某些学生心理因素进行针对性访谈,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。

116. 对于高危学生咨询师可以进行危机库信息关注,做到风险时刻关注,及时预防,日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,危机库中的学生名单支持导出查询,便于咨询师进行后期管理。咨询师可以查看特殊案例上报情况,了解异常学生的危机等级,根据上报学生的基本信息、院系联系信息、案例汇报情况、近1个月的生活事件由共中心专业处理建议。同时,可通过平台与院系进行在线沟通、交流,及时与院系互通信息、联动配合工作,打通院系与中心工作环节进行协同工作,做到风险信息及时了解、及时干预,高危个案长期联动跟进帮扶,从而有效预防校园危机事件发生。咨询师可以查看心理周/月报情况,了解学生来源信息、院系处理建议,进行及时审核并出具异常学生处理结果,需要在处理意见处进行责任人签字,确保责任到人,实时动态查询异常学生心理情况,做到风险及时防控。同时,平台提供模板设置,可以对上报记录、处理表单、审核表单3部分进行设置,系统提供参考模板格式供咨询师使用,咨询师也可根据需要进行自行设置。

17. 咨询师可以通过会商管理功能与院系辅导员定期会商, 跟进重点学生个案情况, 提供干预帮扶建议指导。会商计划可由咨询师/辅导员双方发起, 中心咨询师和院系负责老师均可添加需要会商的人员, 并将各自掌握的学生情况录入会商计划, 且按伦理要求, 该个案记录仅会商侧可见。学校相关部门报告和会商记录、会商建议、会商结果双方可见。

18、咨询师可以查看跟踪记录统计、心理周/月上报统计、综合统计、咨询统计、重点关注学生统计、案例上报统计、预约情况统计、心理评估统计等9大项心理数据,数据以图文结合的形式可视化呈现、实时动态刷新,辅助咨询师了解学生心理健康、心理咨询人次数、危机干预人数等相关情况,及时调整工作安排、关注高危个案预防危机事件发生。咨询师可对学生信息进行归档管理,对于已经毕业的学生档案可以进行批量/单独归档,封存,减少咨询师档案管理的工作量,归档后学生数据将不纳入功能模块数据群统计,同时,系统具备灵活管理的特点,若咨询师需要恢复学生档案,可通过恢复操作一键还原所有内容,方便咨询师进行后续工作。

經方辨別證治

19、平台为公众用户提供心理科普内容,具有在线课程、心理文章等栏目功能,管理员可对心理自助资源进行管理,可添加心理文章,在线课程等信息,上传资源文件和内容,平台具有心理活动功能,支持在线发布活动信息,学生选择相应的活动进行在线报名,报名信息详细列表呈现,支持导出报名学生名单。

20、平台支持自主添加测评量表,可对量表名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、预警范围等进行自主管理。提供原始得分与标准分数据转换输入功能。支持 T 分、Z 分、标准 20 分以及自定义性别、年龄范围条件的分值转换,量表添加题板三个采用“所见即所得”的设计规范,系统支持添加单选题目,具有返回排牌功能,可通过鼠标拖曳变换题目排列次序。

21. 平台具有单个添加和批量导入用户资料功能, 支持根据学生类型下载对应 Excel 导入模板, 一次性批量导入全部用户资料, 导入的学生数据具备预览功能, 可预览人员数据和机构数据的有效性, 可随时取消导入操作, 对于未导入成功的数据, 可下载错误数据文件便于及时修正后重新导入。导入成功后即时生成登录帐号、密码。系统具有批量更新功能, 可通过批量导入学生资料的方式对系统中的学生数据进行更新, 确保学生数据实时更新, 保证统计筛查精准、便捷。平台须支持自机构管理设置功能,

	批量人员数据导入后能自动生成完整的组织机构信息,同时具有添加新的组织机构、定义机构名称、修改机构名称等功能。 22、平台支持自定义添加多个攻读学位、入学年份、学籍类型、学籍状态,支持自定义多个人口学扩展字段信息(如家庭经济状况、家庭排行、紧急联系人等等)。不同的用户类型可以关联多组自定义扩展信息字段。 23、平台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统一管理,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。 24、平台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,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。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。 25 提供所投平台中大中大学生危机干预量表纸质版样本,内容包含:家庭背景、成长经历、个人价值观、意义感和自我认同等对于自杀等危机行为有深刻影响的因素方面。 26、提供所投平台著作版权证书及中国软件评测中心出具的软件产品登记测试报告,①测试标准须符合《系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》。
56	3匹空调 1、制冷剂 R32 制冷量: 7250W, 制冷功率: 2000W, 制热量: 9500W 制热功率 2900W 循环风量 1200m ³ /h 室内机噪音 45dB 室外机噪音 56dB 保修政策 全国联保,享受三包服务 提供质保时间(整机及主要零部件均保修): 6 年 提供 9 个柜机 1 台挂机 柜机:KFR-72LW/72536JFNhAa-B2JY01, 挂机:KFR-72GW/(72571)FNhAa-B2JY01,
57	5匹空调 1、制冷剂 R32 制冷量 12500W; 制冷功率 3600W; 制热量 13500W; 制热功率 3600W; 循环风量 2000m ³ /h; 室内机噪音 52dB; 室外机噪音 59dB; 保修政策: 全国联保,享受三包服务。 提供质保(整机及主要零部件均保修): 6 年
58	监控摄像头 1、支持绊线入侵,区域入侵,人车分类,精准检测,透雾功能,具有 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器。支持 ROI, SMART H.264/H.265、内置高级红外补光灯,最大红外监控距离 50 米、支持走廊模式、宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿,数字水印、支持 DC12V/70W 供电方式、支持 IP67 防护等级。
59	POE 交换机 1、产品类型 千兆以太网交换机,企业级交换机,应用层级 二层 2、传输速率 10/100/1000Mbps; 背板带宽 336Gbps; 包转发率 87Mpps/144Mpps; MAC 地址表 9K; 3、端口数量 28 个端口描述 24 个 10/100/1000BASE-T 端口 4 个 1/10G BASE-X SFP+端口,支持 PoE+
60	硬盘录像机 1、产品类型:网络硬盘录像机;压缩标准 H.265 压缩;视频分辨率 1920*1080/60Hz, 1500*1200/60Hz, 1280*1024/60Hz, 1280*720/60Hz、视频制式 视频解码格式: H.265, Smart265, H.264, Smart264、图像质量 帧宽分辨率: 1/4/5/8/9/16 画面、视频

61	烘焙室	输入 16 路、视频输出 1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, 音频输出 1 路, RCA 接口(线性电平, 阻抗: 1KΩ)
62	心理挂图	1、材质: 不锈钢, 带身: 304 不锈钢, 壹盏: 食品级 PP, 容量: 1000ml, 承受温度范围: -10 度至 100 度, 保温时间: 6-12 小时。 1、挂图蕴含心理学含义且具备不同主题, 包括治愈系, 励志系, 功能室说明等主题, 通过挂图帮助用户缓解心情、释放心理压力。 2、数量: 心理挂图 4 组, 16 幅, 每组挂图具备不同主题, 可满足用户的不同需求; 功能室展板 10 幅, 挂图尺寸为 630*530mm。
63	201 预约接待室 (35 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板。
64	202 办公室 (33 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调浅蓝色漆, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板。
65	203 个案咨询室 1 (冷色调) (33 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调浅绿色漆, 雕刻冲孔板造型, 圆形发光灯箱心理装饰画, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板。
66	204 个案咨询室 2 (暖色调) (33 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调浅黄色漆, 雕刻冲孔板造型, 圆形发光灯箱心理装饰画, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板。
67	205 积极心理体验中心 (48 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调浅黄色漆, 设计制作心理咨询内容文化展示墙, 10+5mm PVC 雕刻造型喷漆, 10+3mm 亚克力水晶字, 悬挂 5+3 亚克力雕刻制度展板。
68	206 团体活动室 (60 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 设计制作心理咨询内容文化展示墙, 10+5mm PVC 雕刻造型喷漆, 10+3mm 亚克力水晶字, 悬挂 5+3 亚克力雕刻制度展板, 悬挂心理挂图。
69	207 情绪宣泄室 (34 m²)	地面木龙骨框架, 18mm 阻燃板打底, 20mm 阻燃吸音棉, 浅色麻质阻燃软包布, 地面塑胶地板, 墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调蓝色漆, 木龙骨+18mm 阻燃板封窗户, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板, 10+3 白色亚克力雕刻水晶字。
70	208 综合素质培训室 (33 m²)	墙面科技感六边形造型, 木工板打底, 铝扣板加工, 软膜灯箱, 营造科技氛围, 顶面 50 公分边吊造型, 加蓝色氛围灯带, 设计心理咨询内容文化展示墙, 3mm 亚克力水晶字雕刻, 墙面粘贴心理咨询蓝色胶囊定制壁画, 顶面拉膜灯箱画面, 悬挂 5+3 亚克力雕刻制度展板。
71	209 音乐放松室 (33 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调浅绿色漆, 设计心理咨询及音乐相关内容文化展示墙, 10+5mm PVC 雕刻造型喷漆, 10+3mm 亚克力水晶字, 悬挂 5+3 亚克力雕刻制度展板。
72	210 沙盘室 (33 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板。
73	211 心理测评兼档案室 (32 m²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 悬挂心理挂图, 5+3 亚克力雕刻制度展板。

	m ²	
74	212 培训督导室 (33 m ²)	墙面批腻子两遍并打磨平整, 滚涂五合一乳胶漆, 调浅蓝色漆, 设计制作心理咨询内容文化展示墙, 10+5mm PVC 雕刻造型喷漆, 10+3mm 亚克力水晶字, 悬挂 5+3 亚克力雕刻制度展板, 悬挂心理挂图。
75	大厅走廊及形象墙 (230 m ²)	1、新建形象墙 14 平米, 轻钢龙骨框架, 木工板+石膏板造型, 出房檐+木纹方通。精工不锈钢 LOGO 及名称字。 2、生态木长城板格栅墙面造型 50 平米。 3、大厅顶面造型 133 平米, 含灯光照明, 透光吸顶异形吊灯, 木工板+进口装饰纹膜框架, 白色灯膜+光源。 4、心理符号主形象圆形柱子制作 3.6m, 轻钢龙骨+木工板+定制方通, 定制灯带, 绿植, 休闲坐椅。 5、心理装置艺术雕塑 11 平米创意设计, 定制不锈钢雕塑, 绿植, 吊白色云朵灯。 6、走廊文化墙 68 平米, 亚克力水晶字雕刻, 发光灯罩。 7、14 个功能室亚克力门牌, 5+5mm 亚克力雕刻背面打印。 8、地面 3M 加厚地贴膜 85m。墙面增加定制 LED 线条灯硅胶灯管 51m。 9、遮光窗帘 118 平米, 木工板包消防栓管道 7.2 平米。 10、绿植墙造型 22 平米, 木工板+绿植墙造型, 心理名人圆形灯箱制作。半球形亚克力绿植装置制作。10mmPVC 雕刻水滴线条造型。 11、圆形书架制作。 12、楼梯外墙大学生活动中心室外不锈钢字制作安装。钢架+铝扣板门头基础。 13、电路及灯光插座改造。射灯 8 套, LED 灯带 35m, 开关插座 20 个。 14、室内门贴展改色 17 套。 15、实木画框+相纸 28 块。

附件二：售后服务

一、服务承诺

服务条款	具体内容
质保期	从验收合格之日起，质保三年（空调质保6年）
维修时间	我单位提供 7*8*1*24（即每周 7 天每天 8 小时，接报修电话后 1 小时内响应 4 小时内赶到用户现场，24 小时内解决问题）
电话支持	我单位提供 7×24 小时免费电话技术支持（服务线：17739776444）
备机备件	如在 24 小时内我单位不能解决问题，将提供备机；
培训服务	我单位对最终用户使用人员组织免费技术培训
	培训时间和地点：根据用户要求确定
	我单位为用户培训达到以下标准：操作员能依据操作的基本规则对设备进行正常工作，能独立安全操作；学会对设备进行维护保养，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。
	我单位现场免费培训技术人员 3-4 名。
保修期 内服务	产品投入使用后，我方每月回访用户一次；
	对所投设备将提供全方位的有效的及时的维修服务和技术支持；
	提供定期巡检，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。
	我单位对系统变更、扩容、升级、新技术应用及时提供指导、设计和资料交流方面的服务，提供终身的免费技术支持。
	负责免费解决任何系统应用及设备质量问题
	对设备进行全免费配送、安装、调试和应用指导工作
质保期 外服务	质保期内免费质保（人工+部件）
	对设备进行定期检查和保养，对设备提供优质的终身技术服务
	对设备保修期外的维修只收取维修设备的材料费
	对设备定期巡检，每年不少于四次上门巡检服务
质量保证	我公司免费上门维护
	保证所投产品均为全新的原装正品，如若发现产品为非正品，我公司将承担一切责任。
设备交货	我单位将按用户要求将货物以原包装的形式免费送往用户指定交货地点，并保证所有设备均为原厂生产，未开封交货。
设备安装	我单位在货物送至用户指定地点后，将调配资深技术工程师亲临现场，在用户按《国家电子产品技术质量标准》规定对其硬件设备验收合格无误后进行系统安装调试（按用户要求），保证其系统设备按行业标准正常运行工作。
维修地址	公司维修地址：郑州市金水区东风路丰庆路瀚海海尚 B 座 14 楼 1424
	维修人员：朱腾飞
	维修服务电话：0371-60979091 / 17739776444

中标(成交)通知书

河南拓金科技有限公司：

贵单位在河南水利与环境职业学院心理健康教育中心建设项目(豫财磋商采购-2024-121)磋商中，经磋商小组评审推荐，采购人确定你单位为成交供应商，成交金额：贰佰零壹万捌仟捌佰伍拾元整(¥2018850.00)。请接到本成交通知书后15日内与河南水利与环境职业学院办理签订合同事宜，合同编号：豫财磋商采购-2024-121。合同签订后将原件一份报送河南省科教仪器设备招标有限公司。

河南水利与环境职业学院

河南省科教仪器设备招标有限公司

2024年4月1日