

二、采购需求

(一) 采购清单

1	心理健康大数据智慧云平台	1	套	大数据中心
2	服务器	1	套	大数据中心
1	心理挂图	4	张	四中
2	接待沙发套装	1	套	四中
3	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	四中
4	AI心理数字人	1	套	四中
5	多功能脑波减压身心训练系统	1	套	四中
6	咨询沙发套装	1	套	四中
7	情绪及压力调适训练系统	1	套	四中
8	团体活动工具箱一	1	个	四中
9	团体活动工具箱二	1	个	四中
10	团体活动教学管理软件	1	套	四中
11	团体活动桌	6	套	四中
12	团体活动椅	36	张	四中
13	心理欧卡	1	套	四中
14	智能一体化管理终端	1	套	四中
15	装饰装修	1	项	四中
1	接待沙发套装	1	套	六中
2	心理挂图	3	张	六中
3	个体沙盘	1	个	六中
4	创意沙画	1	套	六中
5	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	六中
6	AI心理数字人	1	套	六中
7	咨询沙发套装	1	套	六中
8	情绪及压力调适训练系统	1	套	六中
9	团体活动工具箱一	1	个	六中
10	团体活动工具箱二	1	个	六中
11	团体活动教学管理软件	1	套	六中
12	放松椅	1	套	六中
13	团体活动桌	2	套	六中
14	团体活动椅	12	张	六中
15	心理欧卡	1	套	六中
16	智能一体化管理终端	1	套	六中
1	AI非接触式情绪分析系统	1	套	七中
2	心理欧卡	1	套	七中
3	AI心理数字人	1	套	七中
4	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	七中
5	创意沙画	1	套	七中
6	VR情绪及压力调适训练系统	1	套	七中
7	心理挂图	2	张	七中
8	团体活动桌	6	套	七中
9	团体活动椅	36	张	七中
10	智能一体化管理终端	1	套	七中
11	装饰装修	1	项	七中

1	AI心理数字人	1	套	一实验
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	一实验
3	AI心灵能量站	1	套	一实验
4	心理欧卡	1	套	一实验
5	情绪及压力调适训练系统	1	套	一实验
6	心理挂图	2	张	一实验
7	创意沙画	1	套	一实验
8	羊角球	2	套	一实验
9	智能一体化管理终端	1	套	一实验
1	心理挂图	5	张	二实验
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	二实验
3	创意沙画	1	套	二实验
4	AI心理数字人	1	套	二实验
5	心理欧卡	1	套	二实验
6	宣泄放松系统	1	套	二实验
7	智能呐喊宣泄放松系统	1	套	二实验
8	羊角球	2	套	二实验
9	智能一体化管理终端	1	套	二实验
10	装饰装修	1	项	二实验
1	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	三实验
2	创意沙画	1	套	三实验
3	团体活动工具箱一	1	个	三实验
4	团体活动工具箱二	1	个	三实验
5	团体活动教学管理软件	1	套	三实验
6	心理欧卡	1	套	三实验
7	AI心理数字人	1	套	三实验
8	宣泄放松系统	1	套	三实验
9	智能呐喊宣泄放松系统	1	套	三实验
10	心理挂图	2	张	三实验
11	团体活动桌	2	套	三实验
12	团体活动椅	12	张	三实验
13	智能一体化管理终端	1	套	三实验
13	装饰装修	1	项	三实验
1	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	四实验
2	AI心理数字人	1	套	四实验
3	情绪及压力调适训练系统	1	套	四实验
4	潜能开发训练系统注意力训练	1	套	四实验
5	心理挂图	2	张	四实验
6	创意沙画	1	套	四实验
7	心理欧卡	1	套	四实验
8	智能一体化管理终端	1	套	四实验
9	装饰装修	1	项	四实验
1	接待沙发套装	1	套	龙溪中学
2	AI心理数字人	1	套	龙溪中学
3	咨询沙发套装	1	套	龙溪中学
4	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	龙溪中学
7	宣泄放松系统	1	套	龙溪中学
6	放松椅	1	套	龙溪中学

7	团体活动工具箱一	1	个	龙溪中学
8	团体活动工具箱二	1	个	龙溪中学
9	团体活动教学管理软件	1	套	龙溪中学
10	创意沙画	1	套	龙溪中学
11	心理挂图	4	张	龙溪中学
12	团体活动桌	2	套	龙溪中学
13	团体活动椅	12	张	龙溪中学
14	智能一体化管理终端	1	套	龙溪中学
15	装饰装修	1	项	龙溪中学
1	AI心理数字人	1	套	连城中学
2	沙盘套装	1	套	连城中学
3	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	连城中学
4	团体活动工具箱一	1	个	连城中学
5	团体活动工具箱二	1	个	连城中学
6	团体活动教学管理软件	1	套	连城中学
7	宣泄放松系统	1	套	连城中学
8	放松椅	1	套	连城中学
9	团体活动桌	2	套	连城中学
10	团体活动椅	12	张	连城中学
11	办公桌	1	套	连城中学
12	办公椅	1	张	连城中学
13	咨询沙发套装	1	套	连城中学
14	心理挂图	1	张	连城中学
15	智能一体化管理终端	1	套	连城中学
16	装饰装修	1	项	连城中学
1	AI心理数字人	1	套	罗针中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	罗针中学
3	创意沙画	1	套	罗针中学
4	心理挂图	4	张	罗针中学
5	团体活动工具箱一	1	个	罗针中学
6	团体活动工具箱二	1	个	罗针中学
7	团体活动教学管理软件	1	套	罗针中学
8	放松椅	1	套	罗针中学
9	团体活动桌	2	套	罗针中学
10	团体活动椅	12	张	罗针中学
11	接待沙发套装	1	套	罗针中学
12	智能一体化管理终端	1	套	罗针中学
13	装饰装修	1	项	罗针中学
1	AI心理数字人	1	套	唱凯中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	唱凯中学
3	创意沙画	1	套	唱凯中学
4	心理挂图	4	张	唱凯中学
5	宣泄放松系统	1	套	唱凯中学
6	放松椅	1	套	唱凯中学
7	团体活动工具箱一	1	个	唱凯中学
8	团体活动工具箱二	1	个	唱凯中学
9	团体活动教学管理软件	1	套	唱凯中学
10	团体活动桌	2	套	唱凯中学

11	团体活动椅	12	张	唱凯中学
12	接待沙发套装	1	套	唱凯中学
13	智能一体化管理终端	1	套	唱凯中学
14	装饰装修	1	项	唱凯中学
1	AI心理数字人	1	套	罗湖中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	罗湖中学
3	心理挂图	4	张	罗湖中学
4	智能一体化管理终端	1	套	罗湖中学
5	装饰装修	1	项	罗湖中学
1	AI心理数字人	1	套	云山中学
2	咨询沙发套装	1	套	云山中学
3	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	云山中学
4	心理挂图	4	张	云山中学
5	创意沙画	1	套	云山中学
6	团体活动工具箱一	1	个	云山中学
7	团体活动工具箱二	1	个	云山中学
8	团体活动教学管理软件	1	套	云山中学
9	放松椅	1	套	云山中学
10	团体活动桌	2	套	云山中学
11	团体活动椅	12	张	云山中学
12	智能一体化管理终端	1	套	云山中学
13	装饰装修	1	项	云山中学
1	AI心理数字人	1	套	大岗中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	大岗中学
3	心理挂图	4	张	大岗中学
4	团体活动工具箱一	1	个	大岗中学
5	团体活动工具箱二	1	个	大岗中学
6	团体活动教学管理软件	1	套	大岗中学
7	放松椅	1	套	大岗中学
8	宣泄放松系统	1	套	大岗中学
9	团体活动桌	2	套	大岗中学
10	团体活动椅	12	张	大岗中学
11	智能一体化管理终端	1	套	大岗中学
12	装饰装修	1	项	大岗中学
1	AI心理数字人	1	套	东馆中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	东馆中学
3	创意沙画	1	套	东馆中学
4	心理挂图	2	张	东馆中学
5	宣泄放松系统	1	套	东馆中学
6	团体活动工具箱一	1	个	东馆中学
7	团体活动工具箱二	1	个	东馆中学
8	团体活动教学管理软件	1	套	东馆中学
9	放松椅	1	套	东馆中学
10	团体活动桌	2	套	东馆中学
11	团体活动椅	12	张	东馆中学
12	咨询沙发套装	1	套	东馆中学
13	接待沙发套装	1	套	东馆中学
14	智能一体化管理终端	1	套	东馆中学

15	装饰装修	1	项	东馆中学
1	AI心理数字人	1	套	嵩湖中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	嵩湖中学
3	团体活动工具箱一	1	个	嵩湖中学
4	团体活动工具箱二	1	个	嵩湖中学
5	团体活动教学管理软件	1	套	嵩湖中学
6	心理挂图	4	张	嵩湖中学
7	放松椅	1	套	嵩湖中学
8	宣泄放松系统	1	套	嵩湖中学
9	团体活动桌	2	套	嵩湖中学
10	团体活动椅	12	张	嵩湖中学
11	咨询沙发套装	1	套	嵩湖中学
12	智能一体化管理终端	1	套	嵩湖中学
13	装饰装修	1	项	嵩湖中学
1	AI小屋	1	套	青泥中学
2	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	1	套	青泥中学
3	心理挂图	4	张	青泥中学
4	团体活动工具箱一	1	个	青泥中学
5	团体活动工具箱二	1	个	青泥中学
6	团体活动教学管理软件	1	套	青泥中学
7	团体活动桌	2	套	青泥中学
8	团体活动椅	12	张	青泥中学
9	智能一体化管理终端	1	套	青泥中学
10	放松椅	1	套	青泥中学
11	宣泄放松系统	1	套	青泥中学
12	装饰装修	1	项	青泥中学
13	办公桌	1	套	青泥中学
14	办公椅	1	张	青泥中学

（二）技术要求

序号	名称	参 数	数量	单位
1	心理健康大数据智慧云平台	<p>心理健康大数据智慧云平台支持一键评测、智能风险预警，风险评估、预警分析、危机干预和个案咨询，实现心理健康工作智能化。融入课程、问卷系统、放松训练、团体活动、咨询支持等功能，同时支持PC、平板、手机端等跨平台访问。</p> <p>一、技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平台前后端分离模式，前后端服务独立部署。 2、平台具备可扩展性、安全性和容错性。 3、平台数据处理具备高效数据检索与分析能力。 4、采用SSL或TLS数字证书，实现网站HTTPS化。 5、数据存储允许采用内网IP、防火墙等路径，实现内外网访问数据隔离。 6、系统核心应用需支持在操作系统可选范围（Windows 	1	套

	<p>Server/Linux) 下部署实施</p> <p>一、大数据可视化</p> <p>平台具有大数据可视化功能展示页面，整合、统计分析云平台上相关数据，以图文形式直观呈现，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、人员管理：工作人员、普通人员和来访人员人数； 2、测评系统：总任务量、参与率、报告总数、检测总数； 3、预约咨询：显示每周男女生预约情况； 4、危机预警：正常人数、预警人数、预警占比 以及无、轻、中、重等不同程度的占比； 5、SCL90预警：包括但不限于焦虑、抑郁、敌对、人际关系、强迫症状、其他、偏执、恐怖、精神病性、躯体化等因子占比情况； 6、动态预警：动态预警总人数、已处理人数、待处理人数； 7、团体活动：呈现团体预约、团体咨询和团体活动总数； 8、问卷系统：问卷总数、总任务量、总参与数； 9、预留心理服务：专家人次、服务次数、专家人数和已完成人数，旨在全面量化心理服务过程与服务成效，进行统计与管理。 <p>三、平台管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、平台支持多角色管理，如普通用户、管理账户、心理咨询师等，还可根据实际情况自由增加角色，以及对角色的权限进行百余项自由设置。 2、人员管理：支持用户批量导入 / 导出、新增、删除、年级升级。 3、平台设置用户拓展信息及家庭信息字段，管理员可根据实际需求自由录入。 4、管理员可以进行业务用户管理，如：新增、重置密码、分配角色、启用&停用用户。 5、平台具有组织机构管理设置功能，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、定义机构名称等功能。 6、平台可单个添加和批量导入用户资料。支持通过导入模版，一次性批量导入用户资料，导入成功后即时生成登录帐号、初始密码。系统具有批量更新功能，可通过批量导入资料的方式对系统中的人员数据进行更新。 7、数据管理：支持数据按周期编辑添加附件，邮件上报。 <p>四、测评系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可以选择不少于115个量表，通过心理健康、情绪状态等多方面进行测评，测评任务包括组织机构或个人一 		
--	--	--	--

	<p>键施测，报告权限可设置；测评完成后可生成报告，并可下载、导出；可进行测评申请，用户申请量表进行测评；可设置不少于13个团体测评量表，可以实现断点续作功能。</p> <p>2、支持单人及团队测评，测评任务可设置任务名称，及设置报告权限用户是否可查看等，被测人员名单可批量导入，支持一次任务添加多个量表，可通过用户名、姓名、组织机构等条件查找添加被测人员。</p> <p>3、可以实现在线语音宣读引导语。</p> <p>4、测评完成后实时生成测评报告，如用户信息、数据统计、因子详情、结果总评、指导建议等内容并支持报告导出。</p> <p>5、需支持单量表多维度或多量表多维度组合查询与统计。通过不同维度筛选特定人群用多个量表的多个条件（如题目选项、特定因子得分、总分等）来实现筛查。</p> <p>6、系统自动根据部分量表的测评结果，按照如“正常”“轻度”“中度”“重度”“极重”等风险对被测者的心理健康水平自动进行划分，专业人员可以选择不同风险等级查看相关人员名单。</p> <p>7、管理人员可随时查看测评任务开展情况，如测评任务名称、发布人员、发布单位、发布时间、测评任务进度等，还可导出未完成测评任务的人员名单。</p> <p>五、预警</p> <p>1、可以通过如心理健康状况、心理承受能力、焦虑和抑郁程度等不同维度生成预警信息和风险提示等级，风险等级达到重度及以上自动落入预警处理列表；可以实现个案处理模板功能，心理咨询师可进行咨询内容导入。</p> <p>2、干预处理</p> <p>（1）可以选择部分预警量表及异常行为记录对辖区的服务对象进行预警情况的筛选和干预处理，可以实现干预处理模板功能，心理咨询师可进行处理结果导入并自动生成报表和导出报表</p> <p>（2）干预处理方式包括危机问题归类、主要情况描述（如症状表现、起因、过程情绪、是否涉及生命安全等）、心理专家采取措施、学校干预措施、心理专家干预反馈意见、学校分管领导意见等。</p> <p>3、上报名单：每次干预处理的行动轨迹都会被上报且记录在档。</p> <p>六、心理咨询</p> <p>1、系统支持专业人员进行咨询预约管理设置，可添加在线预约时间段，设置开始和结束时间，具有一键排班功能。可对所有专业人员的咨询预约工作量进行统计，统计结果可导出。</p>	
--	---	--

	<p>2、专业人员在对外来访人员进行个案咨询后，可新增、修改、查询咨询记录，并导出个案咨询记录。内设标准化咨询记录模板，模版内容如咨询方式、咨询类型、咨询目标、咨询摘要、咨询效果等、处理意见等</p> <p>3、专业人员在咨询过程中，如发现危机情况，可即时上报给管理人员，管理人员可查看和统一管理专业人员上报的人员案例，并根据危机情况作出处理意见。</p> <p>4、心理专业人员可以查看预约频次，安排咨询日期，实现双向线上预约；心理老师可进行内容新增和导出；可以生成每个月的统计咨询情况。</p> <p>七、留言互动</p> <p>在线心理咨询功能：咨询师可对在线咨询信息进行查看和回复。</p> <p>八、档案管理</p> <p>1、平台具有档案管理功能，可集中显示人员的综合档案信息，如该人员测评记录、预警记录、问卷记录、预约记录、个案记录、训练设备使用记录等信息。</p> <p>2、可以对用户进行电子化档案管理</p> <p>3、系统支持对用户异常行为进行记录与管理，异常行为类型可勾选如睡眠、过度训练、自我隔离、自虐、迟到、早退、旷课、上课打瞌睡、成绩下降、情绪失控等常见类型，并支持对异常行为进行程度划分。</p> <p>九、问卷系统</p> <p>1、可以实现自定义问卷导入、问卷任务发布、问卷查看报告等功能；可以选择不少于11种统计方法，如平均数、标准差、变异数、众数、中位数、总和、加权平均、次数分配、百分比、最大值等；不少于2种图表分析法，如柱状图、折线图；。</p> <p>2、支持问卷模板下载，管理员根据模板编辑好相关信息后，系统自动导入问卷。专业人员可自由选择管理区域内的问卷对象建立问卷调查任务，发布任务后、可随时查看问卷调查进度及未完成人员名单。</p> <p>十、云平台数字音乐</p> <p>1、系统支持在云平台上进行音乐放松功能；</p> <p>2、可以结合放松类型、放松音乐、放松环境、放松指导语进行音乐放松；放松类型不少于3种；放松音乐不少于3种；放松环境不少于3种；放松指导语不少于3种等。</p> <p>十一、团体活动</p> <p>1、平台可对开展的心理活动进行管理，记录活动类型、活动内容，活动统计。</p> <p>2、内置团体活动报告模板，方便专业人员记录活动内容</p> <p>3、可以创建团体名称和团体人员，可以进行团体预约排班，可以进行团体活动管理，可以生成团体活动统计。</p>		
--	--	--	--

		<p>十二、可升级开通在线学习</p> <p>1、管理员、专业人员可在平台添加共享学习资料，上传音频、视频或其他资料。</p> <p>2、具有资讯管理功能，管理员可通过添加资讯信息。</p> <p>十三、心理服务</p> <p>1、可分割成一个完全独立版块，可以推荐筛选后的心理咨询师信息，展示心理咨询师相关信息，如培训经历、工作年限、擅长流派、擅长议题、咨询时数等。</p> <p>2、设置入驻申请、入驻审核的闭环流程。</p> <p>3、设置咨询预约、咨询排班、个案管理由校内管理人员封闭式统一安排。</p> <p>4、可以实现个案咨询模板功能，心理老师可进行咨询内容导入。</p> <p>5、课程模块：允许具备国家认可的心理咨询资质的单位以外（或校外）咨询师根据自己擅长流派结合当下热点议题，可以制作如文档、音视频上传，线上进行科普。</p> <p>十四、物联及预警</p> <p>1、云平台可以与情绪及压力调适训练系统等智能设备进行互联，用户可以根据咨询师的建议或者自行申请相关设备进行训练，管理员可对申请进行同意、拒绝审核处理；完成训练后报告自动上传云平台。</p> <p>2、支持与AI心理数字人、AI心灵能量站、AI小屋等设备互联并预警，在云平台上查看设备敏感词预警信息，预警信息可以微信形式推送给指定的授权管理员。</p> <p>十五、AI心理画像模块</p> <p>1、云平台具有AI心理画像功能模块，可以创建AI用户画像任务，单用户生成、导出及删除；画像任务预检查结果中画像类型可选择详版或简版，可以查看AI用户画像报告（提供截图佐证）。</p> <p>2、对于重点关注人群，服务期内，每个学校总计可免费生成500次个人AI心理画像报告。</p>		
2	服务器	<p>1. CPU: ≥ 24 核 48 线程, 基础频率≥ 2.9GHz, 最大睿频≥ 4.1GHz, ≥ 60MB 末级缓存, ≤ 250W TDP</p> <p>2. 内存: ≥ 64G内存, 支持 DDR5 ECC 内存类型</p> <p>3. 硬盘: 2*480G+2*4T企业</p> <p>4. 操作系统: windows server 2025或者红帽企业Linux10</p> <p>5. 网络: 双端口 10/25GbE SFP28</p> <p>6. 2U机架式服务器</p>	1	套

3	VR多维心理成长系统（含蛋椅）	<p>一、硬件配置要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、VR一体机：内存$\geq 6GB$，闪存$\geq 128GB$。 2、显示：屏幕≥ 5.5英寸，4K级分辨率 3、光学：视场角98°。护眼模式通过：TUV：低蓝光认证。兼容佩戴眼镜，瞳距调节默认位置：63.5mm。 4、传感器：9轴传感器，支持 6DoF 定位；具备人脸佩戴感应。 5、交互：支持 Inside-Out 空间定位，配备双体感手柄。 6、重量不含绑带$395g \pm 20g$；整机 $620g \pm 20g$。 7、电源：连续使用时间 2.5~3 小时。 8、VR训练蛋椅：玻璃钢异形材质植绒布内饰，尺寸符合使用需求 <p>二、软件配置要求</p> <p>多心理训练模块：如沙盘游戏、认知调节训练、心理脱敏、减压放松与训练、心理宣泄、职业生涯体验、压力调适训练、心灵之旅等主题模块，可展示页面功能菜单，点击菜单选项即可进入对应功能页面。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、沙盘游戏：通过自主选择沙具、在沙盘中进行意象化呈现和创作，可充分激发内在创造力与想象力，投射潜意识认知与情感体验，进而构建属于自身的象征性心理世界，实现自我探索、情绪梳理与心理整合。 2、认知调节训练：基于认知行为疗法核心原理，通过“心理状态检测”-“沉浸式认知科普”-“针对性偏差调整训练”的闭环设计，帮助用户识别自身认知偏差，掌握科学的认知调节技巧，提升心理适应与自我管理能力，具体如下： <ul style="list-style-type: none"> （1）必须有心理状态检测模块内容及检测结果； （2）心理科普：构建如热气球、家庭等阳光愉悦的低焦虑场景，结合环境线索对情绪的调节作用，让用户在沉浸感中学习心理科普相关内容； （3）游戏认知观念调整训练：通过情景模拟还原射击类游戏的沉浸式体验，客观呈现连续游戏后可能出现的视觉疲劳、反应速度下降等即时不适，以及长期过度游戏可能导致注意力分散、记忆力衰退等潜力影响，引导用户主动觉察自身对游戏的认知偏差； （4）社交认知偏差调整训练：针对社交场景（如自我介绍）中常见的胆怯、自卑、回避眼神接触等负性情绪与行为表现，聚焦背后的核心社交认知偏差，培养用户稳定的社交自信与自我接纳能力，最终提升在集体活动中的社交适应力与主动参与意愿。 3、心理脱敏：提供社交恐惧系统脱敏训练、幽闭恐惧系统脱敏训练、恐高恐惧脱敏训练、焦虑情绪脱敏训练等不少于4类主题，通过沉浸式阶梯式暴露+放松训练，缓 	17	套
---	-----------------	--	----	---

		<p>解恐惧焦虑反应，提升心理适应力。</p> <p>4、减压放松与训练：基于放松训练原理，提供压力测试及休闲放松、音乐放松、想象放松、肌肉放松等不少于4种放松主题，缓解紧张焦虑促进心理松弛，助力机体内环境平衡稳定。</p> <p>5、心理宣泄：可以实现进入宣泄科普，介绍心理宣泄相关知识点，展示情绪宣泄屋、认知训练、注意力训练、专注力训练、空间知觉训练、手眼脑协调训练等宣泄放松主题。</p> <p>6、职业生涯体验：可体验教师、科学家、警察、医生、消防员、律师、农民、操作员、程序员、宇航员、外卖员、高铁乘务员、工程监理员、救生员、飞行员、焊接工人、客车司机等至少17类职业主题。</p> <p>7、压力调适训练：含压力状态自我评估、压力源分析与识别两大主题。评估压力等级后，提供压力调适实用方法及压力快速调节法门2种减压主题，其中压力快速调节法门包含如食物减压、工作减压、睡眠减压、运动减压的功能。</p> <p>8、心理评估：涵盖焦虑自评、失眠自评、人际关系自我检测等主题。根据作答结果评估相关心理状态。</p> <p>9、心灵之旅：可体验至少包含13种多元自然与人文场景。</p> <p>三、产品功能</p> <p>1、采用虚拟现实设备构建虚拟环境，可呈现实时画面、立体声音及多感官反馈，为用户提供沉浸式体验。</p> <p>2、采用虚拟现实技术开展心理训练，用户可在虚拟场景中进行感知与操作，实现实时交互，完成多维心理训练。</p> <p>3、可提供如心理沙盘、认知调节、心理脱敏、放松训练、心理宣泄、职业体验、压力调适、心理测评等相关训练内容。</p>		
4	AI心理数字人	<p>AI 心理数字人基于人工智能技术，可提供一站式心理健康服务虚拟空间，包含多种功能室，构建覆盖心理测评预警、减压放松、心理素质训练、家庭格盘、房树人测评、认知偏误训练、心理科普、AI 心理咨询等功能的心理健康服务体系。</p> <p>一、配置要求</p> <p>（一）AI心理数字人主机</p> <p>内存：32G，DDR4 3200高频内存</p> <p>硬盘：1TB高速固态硬盘</p> <p>显卡：高性能显卡，确保AI心理数字人软件图像图形输出的清晰度</p> <p>处理器：采用 不低于Intel i5 12400F处理器；</p> <p>主板：B760</p>	16	套

	<p>AI 心理数字人触控显示交互设备</p> <p>(1) 屏幕：≥75寸或以上竖屏显示触控屏幕</p> <p>(2) 分辨率：分辨率1920*1080及以上</p> <p>(3) 亮度：450cd/m²</p> <p>(4) 比列：9:16</p> <p>(5) 对比度：2000W:1</p> <p>(6) 可视角度：178°</p> <p>(7) 响应时间：4毫秒</p> <p>(8) 机柜外观：机柜材质采用1.2MM±0.3MM及以上厚冷轧钢板，不锈钢磨沙面框；</p> <p>(9) 机体：经防锈、绝缘、防腐处理；尺寸符合使用需求。</p> <p>(10) 机柜尺寸，长1010mm±100mm，宽550mm±50mm，高1850mm±100mm。</p> <p>(三) 人脸识别摄像设备：≥1200万像素自动对焦高清摄像头。</p> <p>(四) 升级定向拾音麦克风 阵列麦板内置条形8阵列定向拾音麦克风，独特的麦克风阵列算法，包含了回声消除，语音增强，波束成形，定向拾音、噪声抑制和自动增益等算法，能够实现定向拾音，并屏蔽拾音角度外的人声，并且支持不小于1200万像素自动对焦摄像头。</p> <p>(五) AI心理数字人</p> <p>(1) AI心理数字人至少包含评测室、咨询室、训练室、冥想室和数字人中心功能室组成，所有的功能室都可以360度左右旋转以及不同程度的上下旋转。</p> <p>(2) 支持与心理云平台互联，在云平台上看到AI数字人敏感词预警。</p> <p>(3) 本系统支持对接豆包、DEEPSEEK等专业AI大模型。</p> <p>二、AI心理数字人功能要求：</p> <p>1、可以通过账号、人脸识别进行登录，可以实现场景360度旋转，可展示页面功能菜单。</p> <p>2、评测室至少包含以下功能：</p> <p>(1) 自助评测：至少包括心理健康、校园家庭、情绪观念、人际关系量表，通过测评得出量表类型分析和统计，并生成报告。</p> <p>(2) AI情绪识别：可以与机器人进行如语音、文字的问答互动，可通过图片识别表情，并生成分析报告。</p> <p>(3) 心理档案：可以查看心理档案，至少包括我的测评、我的涂鸦、我的格盘等。</p> <p>3、数字人大厅：</p> <p>(1) 具备高性能的真人数字人，其动作基于真实人类互</p>	
--	---	--

	<p>动，动作捕捉源自真人行为数据，贴合人类日常互动姿态、肢体语言及表情反馈（并非卡通或虚拟形象）。该数字人能够与用户进行智能互动，并提供心理支持和建议。</p> <p>（2）可以全天候在线，不受时间和空间限制，随时提供支持和咨询；</p> <p>4、咨询室是一个360度可旋转的智能交互场所。</p> <p>（1）来访者可以在个体咨询室里与数字人心理老师自由沟通、体验和咨询。涵括如：与数字人心理师自由心理咨询、咨询师介绍（包含咨询预约）、我的预约、留言信箱和咨询个案等五大模块：</p> <p>（2）咨询预约：可以选择不同类型的老师进行咨询预约，咨询方式如当面、语音、视频。</p> <p>（3）我的预约：可以查看我的预约信息，如预约时间、预约状态。</p> <p>（4）留言信箱：可以在线与心理老师进行留言互动。</p> <p>（5）咨询师：可以展示数字咨询师，可与数字咨询师进行如语音、文字的问答互动，可以识别敏感词并进行反馈。</p> <p>5、训练室至少包含以下功能：</p> <p>（1）专注力训练：至少包含大脑活跃度训练、阿尔法波训练、提升脑力训练等。</p> <p>（2）认知偏误训练：至少包含认知偏误之确认偏误、认知偏误之锚定偏误、认知偏误之非此即彼谬误等</p> <p>（3）情绪认知管理：具有可爱的机器人形象，展示具有高能量愉悦、高能量不愉悦、低能量愉悦、低能量不愉悦等不少于四个不同象限。</p> <p>6、悦览室至少包含心理科普、个人成长、校园成长、经典案例、心理学书籍、精品课等内容。</p> <p>7、冥想室至少包含心理音乐、正念冥想、减压等不少于三大功能模块。</p> <p>（1）心理音乐训练不少于4种，正念冥想训练不少于2种，减压训练不少于3种。</p> <p>（2）可以与数字冥想师进行语音、文字的问答交互。</p> <p>8、互动室至少包含家庭格盘、心理涂鸦功能，家庭格盘支持三维建模场景展示，3D制作的木头人可自定义颜色、大小等，棋盘支持但不限于平视、俯视两种视角切换，提交后系统自动保存，由AI生成分析报告并可查看；心理涂鸦至少包含房树人功能，绘画完成后系统自动生成分析报告。</p> <p>9、互联预警模块：AI心理数字人支持与心理健康大数据云平台实现互联。具有敏感词预警信息，预警提示可推送至指定的授权管理员。同时支持在云平台上查看用户</p>		
--	---	--	--

		生成的家庭格盘报告。		
5	多功能 脑波减压身心 训练系统	<p>一、配置要求</p> <p>1、多功能生理指标采集系统：通过心率、HRV、SDNN、PNN50等实时监测，智能评估放松情况、判断减压放松的有效性，并生成生理指标报告。</p> <p>2、多功能脑波减压身心训练软件</p> <p>（1）软件须包含脑波减压、音乐调适、学习方法、身心训练等核心功能模块，总数不少于5种。</p> <p>（2）脑波减压模块：须提供不少于5种放松训练类型（如专业合成α脑波、α波同步放松、专业减压放松、纯音乐放松、辅助催眠放松等），以及不少于4种放松指导语（如呼吸放松、肌肉放松、催眠放松等）。</p> <p>（3）音乐调适模块：须支持不少于3种音乐类型（如个性音乐、情绪音乐、自由欣赏音乐等）。</p> <p>（4）心理素质训练：须提供不少于3种学习方法（如呼吸放松、意象放松、肌肉放松等）。</p> <p>（5）身心训练场景：须提供不少于3种可视化训练场景（如菩提树、神秘花园等）。</p> <p>（6）放松音乐与环境：放松音乐种类不少于5种（如中国古典、外国古典、中国民乐、外国民乐等）；放松环境音效不少于5种（如下雨天、海边、山林幽静、田野夜色、小桥流水等）；支持不少于2种放松解压音乐/环境音频。</p> <p>3、脑波减压身心训练系统主机屏幕：19寸及以上。</p> <p>4、工作台：可移动式、环保型PVC、PVU材料</p> <p>5、训练座椅</p> <p>（1）人体工程学设计，太空棉头枕靠背；（2）电动坐躺，舒适可躺自由调节。</p> <p>（3）放松椅外包皮料有害物质含量（至少包含铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯等）须符合国家要求。</p> <p>二、系统功能</p> <p>1、自动分析放松者在放松训练前的各项生理指标。</p> <p>2、根据用户生理数据监测系统可智能选择放松训练内容： （1）确定放松时间（2）确定放松方案</p> <p>3、全程实时监测放松者生理指标，判断放松效果： （1）原方案有效，继续保持原放松方案（2）原方案无效，智能调整。</p> <p>4、多种放松类型和音频组合，营造完美放松情境，生理指标实时监测和量化评估报告。</p> <p>5、多种图文并茂的实用放松方法，辅助使用者学习和掌握缓解压力、放松心情的技巧</p> <p>6、通过多种心理视频引导、多种心理图片进行专业性放松。</p> <p>7、通过可视化的训练场景反馈，有效学会在压力情境中</p>	1	套

		更好地调控心理情绪。		
6	情绪及压力调适训练系统	<p>系统采用人机互动模式，可通过无线可穿戴式生理传感器实时采集用户生理指标，提供包含击打、呐喊、放松、正念引导的个性化训练方案与场景交互功能。</p> <p>一、配置要求：</p> <p>1、一体机显示设备</p> <p>(1) 屏幕：≥42寸显示触控屏幕；</p> <p>(2) 分辨率：分辨率≥1920*1080；</p> <p>(3) 亮度：300-500cd/m²；</p> <p>(4) 宽高比列：16:9；</p> <p>(5) 机柜外观：机柜采用≥1.0mm 冷轧钢板材质，面框为不锈钢磨砂处理，外观采用流线型设计，边角无尖锐处理，表面平整。</p> <p>(6) 机体：表面采用金属烤漆工艺，机柜外层及固件经防锈、绝缘等多道工序处理，具备防锈、防震、防磁、防干扰、防静电、防腐蚀、耐磨性能，适用于室内环境。</p> <p>(7) 扬声器：多媒体立体声、双声道、防磁音响</p> <p>2、情绪及压力调适训练系统专用主机，含独立显卡。</p> <p>3、可穿戴生理传感器</p> <p>(1) 功能：心率检测生理传感器，实时采集心率数据。</p> <p>(2) 传输距离：ANT+：6m / 蓝牙：10m</p> <p>(3) 电池容量：≥90mAh</p> <p>(4) 充电方式：磁吸式</p> <p>4、拳击柱</p> <p>(1) 主体：人造PU皮革，内置发泡填充物，具备良好抗撕裂、抗冲击性能，满足击打训练核心需求。</p> <p>(2) 底座：橡胶，高度740mm±80*直径76mm±20；底座重量不少于18kg</p> <p>5、加速传感器</p> <p>(1) 通讯方式：线连</p> <p>(2) 输出数据：三轴</p> <p>(3) 电池：3.7V锂电池，260mAh可直接充电</p> <p>(4) 续航时间：大约4小时</p> <p>6、麦克风</p> <p>(1) 通讯方式：无线传输</p> <p>(2) 显示屏：音量、电量等提示功能</p> <p>(3) 电池：≥1000mAh 可充电</p> <p>(4) 续航时间：大约5小时</p> <p>7、其它组件</p> <p>辅助设备、数据传输线等组成。</p> <p>8、情绪及压力调适训练软件：</p>	4	套

		<p>至少包含击打训练、呐喊训练、正念引导、减压放松、游戏解压、心理科普等功能（提供截图佐证）</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、击打训练至少包含不少于5种主题，可以实现前测试题、击打训练、放松训练、后测试题及查看报告功能。</p> <p>2、呐喊训练至少包含不少于5种主题，可以实现前测试题、呐喊训练、放松训练、后测试题及查看报告。</p> <p>3、正念引导：具有不少于5个训练模块内容。</p> <p>4、减压放松：具有不少于3个减压放松训练模块。</p> <p>5、游戏解压：可通过多种互动游戏开展训练。</p> <p>6、生理指标实时监测：可以通过无线可穿戴式生理传感器采集与监测生理指标和训练指标，在训练完成后生成报告，内容包含心率、力度、次数等指标。</p> <p>7、训练结束后会根据训练数据等针对性的生成指导建议，以文字或图文的形式呈现。</p> <p>8、可以云平台互联，完成训练后报告自动上传云平台。</p>		
7	AI非接触式情绪分析系统	<p>一、硬件设备</p> <p>1、硬件参数屏幕分辨率参考：$\geq 1920*1080$</p> <p>2、屏幕尺寸参考：10~15.6英寸，双屏显示。</p> <p>3、采集装置：摄像头。</p> <p>二、分析系统</p> <p>（一）在完全非接触、无感知的方式下实时监测分析测试者的心理情绪指标；</p> <p>（二）可以生成报告，包含如下：</p> <p>1、可以生成多维度情绪指标报告，包含压力、紧张、自信、平衡、可疑、能量、幸福感、自我调节、郁闷、攻击性等不少于以上12维度；</p> <p>2、性格分析（人格倾向解读）： 以稳定性与否及内外向性为维度及坐标，并根据数值对性格特征进行判定。</p> <p>3、脑机能：包括疲劳指标、注意力指标等，并设置等级划分。</p> <p>4、身心相关指标：反应人体运动平衡性是否波动过大。是否阻碍了生理系统以及心理-情感系统的正常功能。</p> <p>5、情绪预警，对情绪进行良好、一般、欠佳三级划分。</p> <p>6、情绪结构解读：可以通过图文结合展示正面情绪、负面情绪和生理情绪的比值。</p> <p>三、大数据管理</p> <p>1、可展示系统首页，包含人员列表、已检测人数、未检测人数、12维度情绪合格率占比、情绪预警分布等。</p> <p>2、用户批量管理：对不同级别管理人员用户信息录入注册账号登陆。支持批量注册、身份证注册等多项功能。</p>	1	套

		<p>3、多角色管理：不同级别不同的功能模块及使用权限，且保障数据安全保密。</p> <p>4、全面分析报告：提供标准化的包含多维心理情绪、健康指数、活力度和集中度、性格类别等检测报告，并对个体心理情绪状态进行评估，提供危机 预警干预。并提供心理普查案例书写模版及记录功能，查看功能，免贰年服务费。</p> <p>5、数据具有可导入与导出功能。</p> <p>6、免叁年服务费。</p>		
8	VR情绪及压力调适训练系统	<p>系统采用 3D 建模与 VR 呈现形式，支持人机互动，可通过无线可穿戴式生理传感器实时采集用户生理指标，提供包含击打、呐喊、正念引导、减压放松的个性化训练方案与场景交互功能。</p> <p>一、配置要求：</p> <p>1、VR头戴式显示设备</p> <p>（1）屏幕：2个≥3.4英寸屏幕；</p> <p>（2）分辨率：单眼分辨率≥1440*1700（双眼分辨率2880*1700）；</p> <p>（3）刷新率：≥90Hz；</p> <p>（4）视场角：最大110度；</p> <p>（5）音频：立体声耳机；输入：集成麦克风，耳机按钮；</p> <p>（6）传感器：G-sensor校正，陀螺仪，瞳距校正；</p> <p>（7）人体工学设计：翻盖式面罩，可调整瞳距，可调试头带。</p> <p>2、VR情绪及压力调适训练系统专用主机，含独立显卡。</p> <p>3、一体机显示屏：≥43寸显示屏。</p> <p>4、可穿戴生理传感器</p> <p>（1）功能：心率检测生理传感器</p> <p>（2）传输距离：ANT+ ≥6m / 蓝牙：≥10m</p> <p>（3）电池容量：≥90mAh</p> <p>（4）充电方式：磁吸式</p> <p>5、移动式机柜</p> <p>（1）优质工艺，加粗立柱，主体配有灯带。</p> <p>（2）尺寸长≥80±3cm，宽≥100±3cm，高≥196±5cm（不含显示屏）。</p> <p>（3）挂架可承载40-60寸显示设备，侧面防脱，有安全防护螺丝。</p> <p>（4）机柜上方配有坐垫。</p> <p>（5）底座机箱，可放置主机等设备，配有散热孔。</p> <p>（6）橡胶静音轮，360度自由移动，承重范围100KG以内。</p> <p>6、其它组件</p>	1	套

		<p>安卓辅助设备、数据传输线等组成。</p> <p>7、情绪及压力调适训练软件： 至少包含击打训练、呐喊训练、正念引导、减压放松等功能。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、击打训练主题至少包含不少于4种；呐喊训练主题至少包含不少于4种；正念训练至少包含3模块；放松训练至少由2个模块组成；心理科普至少包含2个模块；在训练完成后生成报告，报告至少包含2项内容。</p> <p>2、游戏解压：由不少于5款VR游戏组成，作为调动情绪水平的工具，激发训练者的良好情绪，增进训练者运动能力和反应能力。</p> <p>3、生理指标实时监测：可以通过无线可穿戴式生理传感器采集与监测生理指标和训练指标，在训练完成后生成报告，内容包含心率、力度、次数等指标并给出指导建议。</p> <p>4、训练完成生成专业训练报告，以数据、图表等形式展示。同时，生成指导建议。</p> <p>5、本产品支持与心理云平台互联。</p>		
9	AI心灵能量站	<p>一、配置要求：</p> <p>1、AI专用移动端</p> <p>(1) 屏幕：≥10英寸LCD屏</p> <p>(2) 分辨率：≥2880*1800</p> <p>(3) 操作系统：Android</p> <p>2、生理传感器：无线可穿戴生理传感器，能够实时监测生理指标如心率，能够结合情绪识别生成专业报告。</p> <p>3、减压训练椅</p> <p>(1) 头部按摩方式：气囊挤压；</p> <p>(2) 肩部按摩方式：肩部气囊按摩；</p> <p>(3) 颈部按摩方式：≥3个按摩头 正反转揉捏</p> <p>(4) 背腰按摩：≥12个大按摩头 正反转揉捏 恒温热敷</p> <p>(5) 臀部按摩方式：震动及气囊夹臀按摩</p> <p>(6) 脚底按摩方式：滚轮式按摩</p> <p>(7) 按摩手法：正反转揉捏 模式选择</p> <p>(8) 功能：零重力联动太空舱/蓝牙音乐/局部热敷气囊挤压/按摩强度调节/液晶手控/电动升降/足底伸缩</p> <p>二、AI 系统要求：</p> <p>系统可通过多模块协同提供心理健康服务，支持智能评估与干预，可生成相关报告、实现分级预警与动态响应；配备多种疏导工具，支持情绪调节与认知提升；支持社群互动与数据记录，可建立心理成长档案，实现个性化心理发展追踪。</p> <p>1、AI无界对话：支持多主题对话（如AI畅聊科技、时间</p>	1	套

	<p>管理、职业发展、人生哲学等），通过对话交互在后台生成分级预警，为用户提供主题引导对话与潜在风险预警的双重服务</p> <p>2、AI谈话助手：可以选择至少三种谈话助手形象进行AI咨询，谈话主题至少覆盖六大主题（如情绪、人际、自我探索、生活事件适应、网络成瘾、职业生涯等），后台可以添加咨询师相关信息，预约咨询方式包括当面、文字等，咨询主题至少包含五大主题（如情绪、亲子问题、家庭关系、睡眠问题、成瘾问题等），可以展示预约情况。</p> <p>3、冥想训练：专业冥想训练至少包含冥想入门、冥想方式、冥想练习等不少于三大板块；支持散盘、单盘、双盘、端坐、行走等不少于五种冥想方式，可以选择瀑布、雨、鸟鸣、流水、篝火等五种训练主题，每个主题可选择训练时间，可以记录冥想次数、分钟。</p> <p>4、心理减压：结合益智游戏和音乐减压，缓解压力。</p> <p>5、AI情绪智库：可依托相关心理学理论构建训练体系，支持情绪科普，可通过无线生理传感器实现认知与生理监测，支持情绪识别、事件记录，可采用相关干预策略开展情绪管理，可生成整合数据的个性化情绪报告，支持认知与行为调节。</p> <p>（1）AI情绪智库组成：包含情绪花园、情绪识别、情绪拍照、情绪日志、情绪管理、情绪科普等模块。</p> <p>（2）情绪花园：通过场景化任务帮助体验者觉察、修正、重构认知，并落实行动的交互工具。体验者以“园丁”的角色，通过多种场景的解锁任务和AI交互，让内心的“情绪花园”从风暴肆虐走向清空明朗。</p> <p>（3）情绪科普：包含情绪分类，情绪的生理基础、情绪影响因素、情绪管理调节、情绪与人际关系等科普内容，文字与语音播报同时体现。</p> <p>（4）情绪识别：通过60秒左右面部识别，结合无线生理传感器进行双通道检测，实现情绪分析；可以获取生理数据，对脑疲劳、注意力、压力等不少于六大维度进行解读，生成一个情绪状态的综合结果。</p> <p>（5）情绪拍照：根据选择表情包来反馈当下的情绪，并进行拍照和记录。</p> <p>（6）情绪管理：包含情绪日志、情绪趋势图、情绪训练三大板块。</p> <p>（7）情绪训练：可以进行情绪调节训练，包含情绪速眠波、神醒情绪波、虚静情绪波等专业脑波训练，可选择10分钟、30分钟、50分钟进行训练，可以正计时，也可以倒计时。</p> <p>（8）情绪报告：检测分析至少包含六种维度（脑疲劳、注意力、攻击性、压力、神经质、控制感），并生成</p>	
--	--	--

		<p>综合结果报告；综合结果报告包含当前处于情绪状态、结论、建议内容。（提供截图佐证）</p> <p>6、心理测评：内含不少于25套常用测试量表，覆盖四大模块。</p> <p>7、心灵涂鸦：基于投射心理学与艺术治疗理论，通过色彩涂鸦、主题涂鸦及房树人投射测验，将潜意识心理状态外化为可视化创作，系统自动生成包含心理投射分析、主题共鸣解读及心理建议与共情回应的涂鸦报告，为心理评估与干预提供具象化参考。</p> <p>8、心理百科：包含不少于5大板块心理健康知识。</p> <p>9、希望之声：支持不少于七大主题交流，可实现知识分享与互动交流。支持用户上传视频、文章类内容，发布个人见解与经验，其余用户可对内容进行评论、互动讨论，助力共同成长。</p> <p>10、软件系统支持与心理健康大数据云平台进行互联对接。</p> <p>11、心理档案：可以储存用户心理档案，包括AI情绪分析报告、AI谈话助手个案、心理测评结果等不少于8大模块。</p> <p>三、功能特点：</p> <p>1、多模块协同架构：集成 AI谈话助手、情绪智库等十大功能模块，可通过智能评估、动态干预与数据追踪实现全流程协同，适配各类心理健康服务场景。</p> <p>2、专业理论深度融合：可依托专业心理学理论，结合生理传感器技术与相关心理干预手段，将各类心理调节方式融入服务全流程。</p> <p>3、全周期数据驱动服务：可通过心理档案整合用户交互数据，生成动态画像与分级预警，结合各类报告、测评结果开展个性化心理支持服务。</p> <p>4、技术人文双维赋能：可依托各类技术手段实现情绪识别与危机干预，同时搭配相关心理服务内容提供情感支持，具备技术干预与人文陪伴双重服务能力。</p> <p>5、具有AI联动预警功能，可以在云平台上查看设备敏感词预警信息，可以进行预警微信推送。</p>		
11	智能呐喊宣泄放松系统	<p>一、配置要求</p> <p>1、整机材质：机身采用金属板材，模块化结构；表面经喷塑工艺处理，面板采用板材材质，具备绝缘、透光性能，产品使用寿命符合常规使用标准。</p> <p>2、工作状态 LED标示灯，智能15级同步声音感应LED灯。</p> <p>3、智能分析用户数据：智能分析宣泄者呐喊的音量、频</p>	2	套

		<p>率不同,通过不少于15级LED灯柱智能显示不同的呐喊效果,并显示具体呐喊数值,最大呼喊分贝:≤100分贝。</p> <p>4、主机尺寸:长宽高约70±5cm*50CM±5cm*170±5cm,符合人体高度设计,方便用户使用,符合人体视觉体验。</p> <p>5、触控操作面板:高清彩色触摸屏,触摸屏参考尺寸:不少于7英寸,分辨率不少于800*480,点触反应灵敏并伴有数据显示功能,可实时显示当前呐喊宣泄能量进度,并可记录此次呐喊训练的最高值。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、智能提醒:根据呐喊宣泄的音量,通过触摸屏上显示本次呐喊的最高值,系统智能显示效果且与数码管显示实时数值,具有积极的心理暗示作用。</p> <p>2、LED灯应等级:多级分量显示LED光源控制:IC芯片控制,多种可变灯光。</p> <p>3、多宣泄呐喊主题选择:至少包含摆脱心理压抑、平复低落情绪、调节学习工作压力、缓和社交人际紧张、克服自卑拥抱自信、增强环境适应能力、恋爱情感困扰疏导、紧张焦虑情绪疏导宣泄等不少于8大呐喊主题。触摸按键,可根据实际情况任意触摸选择宣泄主题,操作界面高度集中。选择主题后系统将自动播放一段引导语音,支持双击主题按键跳过引导语音直接进行宣泄。</p> <p>4、语音操作引导:全程高清语音引导,男、女两种声音且可随意切换,音量大小可自主调节。</p> <p>5、智能提醒:当宣泄呐喊一定时间后语音提醒,防止过度宣泄。</p> <p>6、帮助提醒:帮助按钮可帮助用户学习了解操作流程。</p> <p>7、系统智能待机:智能红外自动感应开机和自动感应关机。</p>		
12	AI小屋	<p>一、系统组成</p> <p>系统由AI小屋舱体、AI心理数字人移动端、AI心理数字人软件组成。</p> <p>(一) AI小屋舱体</p> <p>1、外观尺寸L1100±100* W900±100* H2100±100mm</p> <p>2、舱体材质:使用碳塑隔声板、PET吸声板、涤纶纤维声学布,铝型材,304不锈钢,AB5工程塑胶等材质;</p> <p>3、新风系统:新风功率600-1500rpm,换气效率≥30m³/h</p> <p>4、舱内配置:可调节操作台、人体工学沙发、阅读护眼灯、氛围灯、集成电源、220V五孔交流电源。</p> <p>5、AI心理数字人小屋铅、镭、汞等有害物质合格。</p> <p>(二) AI心理数字人专用移动端</p> <p>1、屏幕:14英寸及以上,120Hz高刷新率</p>	1	套

	<p>2、分辨率：不少于2400*1600</p> <p>3、系统：Android，屏占比：84%及以上</p> <p>4、摄像头：前置不少于700w，后置不少于1200w，扬声器数量：不少于3个</p> <p>5、连接方式：支持Wi-Fi6等技术，蓝牙</p> <p>6、其它：多点触控、指南针、霍尔传感器、GPS导航，陀螺仪，重力感应</p> <p>（三）AI心理数字人软件</p> <p>1、AI心理数字人至少包含评测室、咨询室、训练室、悦览室、冥想室、互动室和数字人中心功能室。所有的功能室都可以360度左右旋转以及不同程度的上下旋转。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、可以通过账号或人脸识别进行登录，可以展示三维建模场景，实现场景360度旋转，可展示页面功能菜单。</p> <p>2、评测室至少含自助评测、AI情绪识别和心理档案三大功能，自助评测至少包含四大类量表，可通过测评得出量表类型分析和统计，并生成报告；AI情绪识别可识别表情，并生成分析报告；可以查看心理档案，包括我的测评、我的涂鸦、我的格盘等不少于三种。</p> <p>3、数字人互动室：</p> <p>（1）AI心理数字人可以与用户智能互动，能够进行对话、交流和协作，提供心理支持和建议。</p> <p>（2）可以全天候在线，不受时间和空间限制，随时提供支持和咨询，让用户能够随时获得帮助；</p> <p>（3）互动室具有格盘、涂鸦和图文赏析内容，包含如下：</p> <p>①格盘：可以展示家庭格盘三维建模场景，选择颜色、大小等，可旋转木头人的朝向，棋盘可平视也可俯视，确认提交之后，系统自动保存并生成分析报告。</p> <p>②图文赏析：可以提供图文赏析训练。</p> <p>③涂鸦：可以提供房树人功能，可通过上传图片或手动作画的方式进行画图，画图完成后，可生成分析报告。</p> <p>4、咨询室可以展示数字咨询师的专业资历、从业经验、擅长领域等信息，让用户更加了解咨询师的背景和专业能力，增加用户对咨询师的信任感，与数字咨询师进行语音、文字的问答互动，可以识别敏感词并进行反馈</p> <p>（1）咨询室具有咨询预约、我的预约、留言信箱、咨询师等模块。</p> <p>（2）心理100问：通过设计导航式提问和渐进式提问为不擅长提问或者初次接触心理学的用户提供问题模板。</p> <p>（3）系统提供心理咨询引导功能，如个人成长、情绪、人际、家庭亲子、校园生活等相关主题内容。</p> <p>（4）可进行咨询个案查看。</p> <p>5、训练室至少包含以下功能：</p>		
--	---	--	--

		<p>(1) 专注力训练：至少包含大脑活跃度训练、阿尔法波训练等不少于4种训练。</p> <p>(2) 认知偏误训练：至少包含认知偏误之确认偏误、认知偏误之锚定偏误、认知偏误之负面偏误等不少于4种。</p> <p>(3) 情绪认知管理：可以与机器人进行语音、文字的问答交互。</p> <p>6、悦览室至少包括心理科普、个人成长、校园成长、经典案例、心理学书籍等不少于5大类内容。</p> <p>7、冥想室至少包含以下三类核心功能：</p> <p>(1) 心理音乐：可以提供心理音乐训练，至少包括舒缓放松、专注力、全脑开发、个人发展等。</p> <p>(2) 正念冥想：可以提供正念冥想训练，至少包括冥想训练、正念认知疗法等。</p> <p>(3) 心理减压：可以提供心理减压训练，至少包括肌肉放松、催眠放松、冥想放松等。</p> <p>8、其他功能</p> <p>具有AI联动预警功能，可以在云平台上查看设备敏感词预警信息，可以进行预警微信推送。</p>		
13	团体活动工具箱一	<p>一、配置要求：</p> <p>1、团体活动训练一包有具有主题训练活动：至少包含体验放松、我说你画、心中的塔、畅想拼图、于无声处、时装秀、祝福花篮、感恩父母等不少于8个相关心理学专业团体训练主题。</p> <p>2、专用使用手册：包括每个活动的名称、目的、时间、道具、场地、程序以及注意事项的详细介绍。</p> <p>3、团体心理活动工具包：工具包种配备使用教学录像和专用使用手册。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、可依托专业心理学理论，为团体心理辅导提供规范化引导服务，搭建针对性学习场景。</p> <p>2、可结合团体互动与专业心理服务，助力个人身心发展，实现团体与个体需求联动，支持通过团体行为引导个体行为规范。</p>	12	个
14	团体活动工具箱二	<p>一、配置要求：</p> <p>1、团体活动训练二箱有具有主题活动：至少包含个性名片、寻人行动、我要、遵从指导、传球夺秒、比比谁高、一分钟价值、集思广益、寻宝记等不少于9个相关心理学专业团体训练主题。</p> <p>2、专用使用手册：包括每个活动的名称、目的、时间、道具、场地、程序以及注意事项的详细介绍，同时还附有更为详细完整的教材。</p> <p>3、精心制作了团体心理活动工具箱：工具包种配备使用</p>	12	个

		<p>教学录像和专用使用手册。</p> <p>二、功能要求</p> <p>1、可依托专业心理学理论，为团体心理辅导提供规范化引导服务，搭建针对性学习场景。</p> <p>2、可结合团体互动与专业心理服务，助力个人身心发展，实现团体与个体需求联动，支持通过团体行为引导个体行为规范。</p>		
15	团体活动教学管理软件	<p>1、团体活动教学管理软件：本软件提供所有相关训练方案的目的、方案、针对人数、时间、场地、活动前准备、活动关注点、点评要点、分享注意事项等；</p> <p>2、配套使用教学录像；</p>	12	套
16	心理欧卡	<p>1. 图片内容：每张图片所代表的情绪、感觉或经验应该明确而具体，以便个体能够准确地选择和描述它们。</p> <p>2. 图片数量：包含不少于88张图卡和不少于88张字卡，形成不少于7744种组合方式，以确保能够涵盖个体可能遇到的各种情绪和经验。</p> <p>3. 图片排列：图片可以按照特定的顺序排列，以便引导个体在选择和描述时有一个逻辑的流程。也可以将图片随机排列，以避免个体受到先前选择的影响。</p> <p>4. 图片大小：图片的大小适中，以便个体能够清晰地看到并选择它们。</p> <p>5. 图片质量：图片的质量清晰，以便个体能够准确地观察和描述其中的细节。</p> <p>6、图片功能：支持团队探索与个人探索相关图片交互功能，可开展开放式图卡探索、潜意识探索、问题分析及情绪调节相关操作。</p> <p>7、使用指导：配备专业使用说明书，可为专业人员提供操作指导，支持开展个体、团体相关引导、解读及信息分析工作。</p>	7	套
17	个体沙盘	<p>1、实木标准沙盘：一个；外径尺寸60(±2cm)×75(±2cm)×10(±0.5cm)，总高度70cm±2cm</p> <p>2、颜色：外侧涂深颜色或木本色，内侧涂蓝色，带防水膜</p> <p>3、放置架：木制标准放置架一个。</p>	1	个
18	创意沙画	<p>1、沙画台主要由LED灯和亚克力板组成，色彩丰富，具有良好的透光性。</p> <p>2、沙画台配置≥3MM厚钢化玻璃，抗撞击，不易破碎。</p> <p>3、航空箱加固，抗撞击耐高温，保护箱内LED灯。</p>	11	套
19	心理挂图	<p>1、实木裱框挂图，可选择自然奇妙景观类、心理健康教育类、双歧错觉类、励志类风景类等类型中的挂图。</p> <p>2、参考规格：≥65*50 (cm) ±2cm。</p>	55	张

20	放松椅	<p>放松训练座椅</p> <p>1、头部按摩方式:气囊挤压;</p> <p>2、肩部按摩方式:肩部气囊按摩;</p> <p>3、颈部按摩方式:4个按摩头 正反转揉捏</p> <p>4、背腰按摩:18个大按摩头 正反转揉捏 恒温热敷</p> <p>5、臀部按摩方式:震动及气囊夹臀按摩</p> <p>6、脚底按摩方式:滚轮式按摩</p> <p>7、按摩手法:正反转揉捏 模式选择</p> <p>8、功能: 零重力联动太空舱/蓝牙音乐/局部热敷气囊挤压/按摩强度调节/液晶手控/电动升降/足底伸缩</p>	10	套
21	羊角球	<p>羊角状球形环保产品, 材质: PVC; 参考规格: 40-65cm。</p>	4	套
22	宣泄放松系统	<p>一、配置要求:</p> <p>1、宣泄人1个: 由流线型仿真人形宣泄主体和固定底座两部份组成。</p> <p>2、三层仿真外形: 主体高度$\geq 1020 \pm 30$mm。</p> <p>(1) 主体内层: 高密度环保PU, 抗击打, 耐变形。</p> <p>(2) 主体中层: 高回弹PU(环保聚氨酯)。</p> <p>(3) 主体外层: 涤纶橡胶复合材料, 耐磨性高。</p> <p>3、固定底座: 高$\geq 700 \pm 30$mm, 直径$\geq 750 \pm 30$mm。采用高密度聚乙烯精工处理, 坚实牢固; 超大容量底座, 可注水、注沙, 稳定性极佳。配有涤纶橡胶复合材料为主体的底座保护罩。</p> <p>连接组件: ABS压模成型, 弹性摆动, 辅螺旋钢制金属紧固件, 连接紧实。</p> <p>4、宣泄手套1副。</p> <p>二、系统功能:</p> <p>1、支持通过击打方式, 实现情绪与压力的安全释放、疏导。</p> <p>2、抗击打抗磨损无漏气: 三层仿真外形, 采用高密度环保PU填充, 无需充气。</p>	9	套
23	潜能开发训练系统注意力训练	<p>1、注意力训练: : 可针对刺激物各类特征开展训练, 支持快速浏览、查找、匹配相关操作, 具备长时间持续注意力训练设计, 能够提升儿童注意力多方面能力。</p> <p>2、多维分化抑制训练: 可提供包含目标刺激物与干扰刺激物的组成场景, 支持从该场景中快速过滤并筛选出目标刺激物, 通过对目标刺激物形状、颜色等一维或多维度信息的辨别, 开展训练。</p> <p>3、训练要求至少包含: 颜色辨别训练、形状辨别训练、多维辨别训练、特征识别训练、观察能力训练、快速检索训练、知觉守恒训练、精确定位训练、反应速度训</p>	1	套

		<p>练、空间记忆训练、特征记忆训练、颜色记忆训练、听觉记忆训练、逆向思维训练、计数训练、空间关系训练、推理能力训练、空间定向训练活动主题内容。（要求提供截图佐证）</p> <p>4、每个游戏内容需有“开始”、“暂停”按钮。</p> <p>5、生成训练方案后，即时创建用户，无需在后台进行二次添加。</p> <p>6、报告可多种形式呈现如文字和图例帮助指导同步。</p>		
24	沙盘套装	<p>产品组件：沙盘训练系统由沙盘、沙子、放置架、沙具、沙盘管理软件共5大部份组成。</p> <p>一、沙盘：</p> <p>1、标准沙盘：一个；外径尺寸60(±5cm)×75(±5cm)×10(±2cm)，总高度70cm±5cm</p> <p>2、颜色：外侧涂深颜色或木本色，内侧涂蓝色，带防水膜</p> <p>3、放置架：木制标准放置架一个。</p> <p>4、沙盘材质为木质。</p> <p>二、沙子：专用细沙，数量≥15kg/袋×1袋；</p> <p>三、沙具柜：</p> <p>1、尺寸175(±2 cm)×55(±2 cm)×25(±1 cm)，层数≥5层，数量≥2个，颜色：自然木纹色或原木色等；</p> <p>2、沙具柜甲醛释放量须符合国家要求。</p> <p>四、沙具：</p> <p>1、种类≥18大类（包括如宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类）。沙具至少包含如汽车大巴火车、少林功夫、实验小学、坦克、小恐龙、洋房、职业人物、琴棋书画、七个小矮人、鹿、空想人物、假山、婚礼门、风车、恩爱老人、栅栏、大蒜头、厨房餐具、兵马俑、贝壳、狮身人面像、太阳、草坪、海星、蝙蝠、秦始皇、梳妆台、小杂树、玉带桥等。</p> <p>2、数量≥600个</p> <p>3、材质：木质、陶瓷、塑料、玻璃、橡胶等多样</p> <p>4、颜色：五彩</p> <p>五、沙盘训练软件：</p> <p>可分类对沙盘训练分析图片、视频以及文字资料进行管理。可以进行连续性对比观察分析。常见的沙具样图及配置明细，极大的方便沙盘的工作开展。</p> <p>六、提供沙盘学习视频，至少包含不少于九大主题，如：</p>	1	套

		<p>1、心理分析与沙盘游戏治疗。</p> <p>2、荣格心理分析的基本原理与临床应用。</p> <p>3、荣格词语联想技术与情节理论及其应用。</p> <p>4、心理分析与沙盘游戏治疗沙游综合应用分析。</p> <p>5、沙盘游戏治疗过程中的治愈因素与操作性分析。</p> <p>6、沙盘中的色彩及其意义。</p> <p>7、沙盘游戏治疗的解释原则及其应用。</p> <p>8、沙盘游戏治疗过程中的治愈因素与操作性分析。</p> <p>9、沙盘游戏治疗的延伸—神话故事及其操作性分析。</p>		
25	团体活动桌	可拆分的6张扇形桌。或者圆边形操作台，可以自由拼成圆形桌，也可拼接成S型，钢管喷塑支持架。粉色、浅蓝、浅绿等多种颜色搭配，完成各种不同心理游戏 参考尺寸：桌直径160±20cm，高70±10cm。	34	套
26	团体活动椅	参考尺寸：椅高80±10cm、坐高40±5cm。	204	张
27	办公桌	桌面为环保板材，耐磨防刮易清洁，边缘封边牢固；框架结构稳固、承重强、抗变形；边角圆弧倒角，符合国家办公家具环保安全标准。	2	套
28	办公椅	精选环保材质，靠背贴合人体工学，可升降，底座稳固承重力强，配件耐磨防锈，符合办公家具环保安全标准。	2	张
29	接待沙发套装	沙发：款式可艺术风格型；填充物：海绵；面料：复合面料 材质：木 结构工艺：木质工艺。 茶几：环保木质茶几或其他材质。	6	套
30	咨询沙发套装	咨询沙发：单人布艺沙发2个，可个性化定制 茶几：环保木质茶几或其他材质。	7	套
31	智能一体化管理终端	<p>1、设备组成</p> <p>智能一体化管理终端由8±2寸双目人脸识别一体机、磁力锁、电源、出门按钮组成。</p> <p>2、双目人脸识别一体机</p> <p>(1) 处理器：包含但不限于双核；操作系统：Linux操作系统；存储≥1GB内存+≥6GB eMMC；</p> <p>(2) 摄像头：双目，≥210万有效像素，≥1920*1080</p> <p>(3) 刷卡模块：mifare one (M1)、S50、S70、NTAG2xx等 13.56MHz 频段卡片、TK、EM 等系列 125KHz 频段卡片 (IC/ID均支持)</p> <p>(4) 二维码模块：640 (水平) X480 (垂直) CMOS，水平视角31°，支持QR code、PDF417、EAN13、EAN8、UPC-A等各种一维码、二维码</p> <p>(5) 识别高度：1.2~2.3米，角度可调；识别距离：0.5~1.5米，视镜头可变</p> <p>(6) 识别记录容量：不小于69000；人脸容量：不小于24000</p>	17	套

		<p>(7) 电源输入：DC12V/2A；网络接口：1个；韦根接口：1路；开关量：1路开关量输出；通讯接口：1路；USB接口：1路USB接口</p> <p>(8) 摄像机：双目摄像头，可见光和近红外，支持活体检测</p> <p>(10) 有效像素：≥210万有效像素，≥1920*1080</p> <p>(11) 信噪比：≥50db</p> <p>(12) 设备功率：20W(MAX)</p> <p>(13) 盐雾等级：Rp6级</p> <p>(14) 防护等级：不小于IP66，供电：DC12V/2A</p> <p>(15) 屏幕规格：8±2寸高清IPS屏，分辨率1280*800</p> <p>(16) 设备尺寸：≥300(长)±30*140(宽)±30*25(厚)±30mm</p> <p>3、磁力锁、电源、出门按钮各1个，出门按钮为PVC阻燃材料。</p>		
32	装饰装修	符合心理要求的活动区域规划，墙面装修、软装及智能一体化管理终端安装。	15	项

注：以上所有技术参数及要求，投标人必须完全满足或优于，否则视为无效投标。