

8. 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号： 城投采公-2022064

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价
1	心理危机干预系统（核心产品）	心海导航	大学版	<p>产品用途</p> <p>用于在线学生心理健康普查 建立学生心理健康档案 筛查出有自杀等极端心理问题的学生 建立起“事前筛查—主动预警—动态追踪—应急管理—事后管理” 全流程危机干预机制 心理咨询全过程在线管理</p> <p>系统主要功能</p> <p>人员管理</p> <p>1.1 可按单位实际情况灵活批量添加组别，支持多层次、无限级数扩展设置，支持添加自定义分组，同时也可根据导入的人员信息自动生成组织结构。</p> <p>1.2 为保护来访者隐私和兼顾管理，要求系统支持所有操作都需要权限分配，支持自定义管理员类型角色及设定角色的不同权限，支持单</p>	1	套	47600	47600

			<p>项或批量的权限设定，支持批量添加管理员，支持查询、新增、修改、导出管理员和咨询师列表，支持自由设定管理员管理范围权限只能查看设定范围内数据。</p> <p>1.3▲提供多种来访者录入方式，包括：来访者自主注册管理员后台审核通过；excel 一次性导入所有数据；excel 按分组导入数据；系统自动生成组别批量添加；管理员后台个别添加；微信扫码注册；批量生成匿名帐号登录；通过系统接口与单位数据中心等第三方平台实现数据整合和单点登录。</p> <p>1.4 excel 一次性导入数据时，支持点击选择或者拖动 excel 文件，文件格式可为 xls、xlsx 或 csv 格式等，一次性导入，无导入条数限制，并自动生成导入预览。</p> <p>1.5 人口学信息调查：系统内置科学的人口学信息调查表模板，同时支持自定义设定人口学信息，调查信息支持单选、多选、文字输入等问题类型，添加条数无限制。来访者的人口学信息内容可与测评记录、咨询记录等内容无缝对接直接导出。</p> <p>危机筛查</p> <p>2.1 系统可以设定心理普查量表，在学生未完成心理普查前不能做其它量表。</p> <p>2.2 ▲危机干预评估内容包含个体童年经历、家庭功能、家庭经济情况、药物滥用、个人精神疾病史、家族自杀史、个人自杀未遂经历、应激生活事件、社会支持、抑郁等方面测查个体已经客观存在的风险因素，从而来评估其自杀的潜在风险水平，测量题目不超过 110 条，测试完成后系统自动根据危机严重程度，按照风险极高、较高、中等较低、正</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>常进行5级区分。</p> <p>2.3 对于潜在风险高危人群支持自定义设置自动或手动评估其当前的自杀风险水平。</p> <p>2.4 对于当前自杀风险等级较高的个体，由专业人员对其进行一对一的鉴别评估，并提供鉴别评估模板，最终确定个体的自杀风险水平。</p> <p>2.5 支持自动生成并导出个体及团体的潜在风险评估与当前自杀风险评估报告，支持导出高危人员名单及详细结果。</p> <p>2.6 系统需支持学校班主任、心理委员等对危机人群进行动态评估，及时记录危机个体状态，能够对这些生活事件进行加权评分，重新评定潜在风险等级。</p> <p>2.7 对危机人群能够进行个案追踪，形成首次发现表及个案追踪表，形成动态危机干预流程。</p> <p>危机应急管理与危机后管理</p> <p>3.1 系统能够以专业心理危机干预理论为基础，精细设置危机应急与危机后管理所需的标准流程步骤和工具，帮助学校及时、科学地处理正在发生或发生后的心理危机事件。</p> <p>3.2 自杀应急管理：对于鉴别评估存在高危风险的能够立即启动自杀应急预案，包含预警触发、安全计划、危机干预预防小组建设、环境安全管理等。</p> <p>3.3 自杀后管理：如果发生自杀，心理工作者需要进行一系列的工作总结记录。包含个案总结、小组晤谈、咨询师保护和学生死亡通知模板等，以保护咨询师、自杀者亲友以及防止“自杀感染”。</p> <p>3.4 系统内置心理危机事件预防干预工作指导手册，帮助学校科学</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>应对心理危机事件。</p> <p>心理测评</p> <p>4.1 可以通过手机或电脑实时进行在线心理测评，续评功能，可本地保存测评数据，解决题目较多需分段测试或被试中途退出后可继续作答等状况。提供心理健康、人格、学习能力、家庭功能与亲子关系、应激、职业能力与兴趣等不同类型的心理测评量表，所有量表均以友好名称呈现在学生端，支持导出量表 word 文档。</p> <p>4.2 拥有权限的管理员可按照测评方案给不同组别人员（校级、院系、班级、年级等）建立测评任务，支持单人及团体测评，也可针对危机预警人员再次分发量表，可随时查看测评任务完成情况及未测人员情况导出，可根据任务完成情况延长截止日期，支持根据用户不同应用需求自定义添加测量量表包。</p> <p>4.3 测评完成后实时生成测评报告，测评报告包含量表简介、各因子得分、结果解释及建议，同时支持专业人员自行修改结果解释和建议。测试结果支持导出答题结果、统计、筛选、测试结果预警、综合筛查，支持生成不同组别（校级、班级）的团体报告，报告包含总体分析、对比分析、建议对策等内容。</p> <p>预约咨询管理</p> <p>5.1 系统设置有从“咨询预约-预约处理-咨询记录-咨询评价-咨询统计”这一完整的咨询预约管理体系。</p> <p>5.2 预约设置立足学校心理中心实际工作需要，可自定义设定预约咨询协议，支持上传学生证件及个人签名后方可预约，管理后台可查看咨询协议；可预设测评量表，提前了解预约学生的心理情况；支持根据</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>中心情况自由设定开启或关闭预约并给予说明；为方便管理员协调咨询时间，系统可设定学生最多可预约几天内咨询，距离咨询开始多久不可预约；可自定义设置是否启用首诊咨询师负责制以给学生更好的咨询体验；可设置咨询超过几次后需申请且被同意后才可预约，让学生更加珍惜咨询的机会；支持自定义设定预约需双向确认或自动确认，支持中心安排预约，支持根据不同角色设定管理预约范围。</p> <p>5.3▲智能排班管理：可按月、周、日直观简洁地呈现咨询师的预约、咨询状态，以六种不同颜色呈现不同状态（如空闲时段、已预约待确认、预约成功、开始咨询等），支持添加咨询师临时时间段用于紧急接待服务，可根据实际工作情况由管理员设置忙碌状态；支持按日期导出当天的预约信息表单；可查看学生历史预约记录及测评记录。</p> <p>5.3 预约咨询可以和咨询师以及具体咨询室房间号进行匹配和对应。</p> <p>5.4 学生可通过手机或电脑进行咨询预约，预约成功或退约后支持向咨询师及学生发送短信提醒，预约成功可设定咨询当天再次提醒；支持管理员后台替学生预约咨询，学生可通过手机查询自己的预约处理情况及历史预约记录。</p> <p>5.5 支持添加在线咨询 QQ，学生可通过手机端进行 QQ 在线咨询；同时支持预约短信提醒绑定咨询师微信号，通过微信进行咨询，满足用户远程咨询需要；支持问题留言咨询。</p> <p>5.6 咨询记录设置有科学详细的问题分类，可标记咨询者的严重程度，对于危机严重人员可进行重点标记，如是否有危机、严重程度、医疗诊断、危机情况等，支持上传诊断证明，并进行下次续约；支持按时</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>间轴查看并导出学生的咨询记录。</p> <p>5.7 系统设有咨询评价体系，完成咨询后可由来访者进行反馈评价等，可个性化设置是否要求学生必须填写反馈评价后才可预约，支持对咨询评价进行统计。</p> <p>5.8 咨询转介：系统支持咨询师经学生同意后将个案转介给更为适合的咨询师。</p> <p>5.9 对于危机学生，支持添加与其家属、同学、班主任、咨询师等人员的会谈记录，包括会谈时间、会谈人员、危机严重程度标记、会谈内容等。</p> <p>5.10 访谈管理：可自由设置咨询师访谈时间安排，通过测试、案例汇报等信息筛查学生，系统可直接发送手机短信或访谈邀请，并设定确认选项，时效性高、最大程度保护学生隐私，经由学生和咨询师之间相互确认到访率更高；系统设置专门的访谈记录表。</p> <p>5.11 功能室管理：支持自定义设置各类功能室名称和简介，可实现各个功能室的网上预约使用及使用情况统计，达到资源的合理利用。</p> <p>档案管理</p> <p>6.1 学生个体档案：内容包含个体基本资料、测评记录、咨询记录、案例汇报记录、访谈记录、问题留言记录、咨询师评定记录、自我成长报告记录、会商记录，能够自动生成 Word 文档，以便打印成为纸质长久保存的心理档案。</p> <p>6.2 单位分级月报表：以图表形式直观呈现各下属组别的危险等级的分布情况、测试预警分布情况、访谈情况、咨询情况、案例情况。</p> <p>6.3 咨询中心月报表：以图表形式汇总本单位危机等级分布情况、</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>访谈评估问题情况、访谈结果处理情况、咨询师工作量统计、个案追踪、咨询记录问题分类情况分布、危机重点情况汇总等工作统计。</p> <p>6.4 系统操作日志：超级管理员可查看最近各管理员后台增加、删除、修改操作日志。</p> <p>产品资质证书</p> <p>▲7. 提供软件测评中心软件产品登记测试报告；</p> <p>▲7.2 提供核心筛查工具具有作品登记证书；</p> <p>▲7.3 为保证信息安全，提供系统网站拥有政府批文的相关证明；</p> <p>▲7.4 提供系统内心理学量表常模近五年的修订证明；</p> <p>▲7.5 提供经过本土化适应性改变的国际通用量表，信度和效度符合心理测量学标准的证明材料。</p>				
2	心理自助服务平台	厚积薄发	HJBF-ZC2.0	<p>心理自助平台是一套可进行软硬件接合的实用性很强的产品，系统内存了大量的心理学方面的视频、音乐、图文、测评等信息，以图文并茂的形式呈现，更容易理解和接受。</p> <p>通过应用本平台可以提高使用者的自我效能感和责任感，掌握一些简单的自我心理调节的手段和方法，以及一定的沟通技巧。系统提供专业、全面的心理调节训练方案，搭建心理科普、心理自助、心理健康活动宣传、心理减压调节、音乐调节、视频指导训练调节、娱乐调节等一体化自助式操作平台，搭起心理自助调节的桥梁，让受众学会自我心理调节的方法，普及心理健康知识，传播心理健康理念。本产品符合人体</p>	1	套	31900	31900

			<p>学外观，触摸屏操作设计，是一种最方便、简单、自然、实用的人机交互设备。</p> <p>采用 PHP+MYSQL 架构开发，安装操作简便，具有专用开放式 API 快速数据对接端口可以快速部署与任意第三方系统的数据互据交互对接；</p> <p>系统可通过图文、动画的形式展示各训练主题的特点与用途，让来访者能很快的选择符合自己的功能主题。并很快进入相关的心理音乐及视频主题，以至达到提高心理素质和调节训练的目的。</p> <p>系统设置有开放平台，允许用户自行发布自己的心得、感悟、短文、图片等内容，大大增强了系统的互动性和开放性。</p> <p>系统允许管理员自定义训练科目，允许自定义训练内容。</p> <p>系统自带多个训练调节主题，用户可根据自身的情况自行设置选择适合自己的主题。各主题栏目配有专业的心理知识数据，并根据内容以图文并茂的形式呈现，简单易懂，易于操作。</p> <p>▲系统具有训练模块，具体包含注意力训练模块、记忆力训练模块、空间知觉训练模块、逻辑思维训练模块、手-眼-脑协调训练模块等。</p> <p>心理音乐模块，管理员可以自定义添加各种类型的心理音乐，用户可以根据自己的喜好自行选择自己喜欢的音乐。</p> <p>心理悦读和心理百科模块，系统提供了大批用于进行自我调节的心理文章，便于用户根据自己的问题自行查询相关内容。</p> <p>心理教案模块，系统内置不低于 80 种专业的心理团辅教案供管理员参考使用。管理员也可以根据自己怕实际需要在后台自行添加管理教案内容。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>▲系统包含综合素质测评、健康状况与生存质量评定、性格气质测评、职业指导测评、社会功能测评、社会适应能力测评、智力测评、情绪测评、精神障碍测评、自我能力测评等十大项不低于 30 份专业相关量表。</p> <p>在线影院模块，系统在线影院模块, 管理员可以自主上传添加各类影视作品供使用者在线观看。</p> <p>放松助手模块，系统自带肌肉放松及腹式呼吸放松等视频资料，供用户自我进行放松调节。</p> <p>系统还包含在线涂鸦、心理图片、心理效应、心理实验等多种应用模块，供用户自助使用。</p> <p>积极情绪训练模块，</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有人脸识别功能，识别像素区间在 48*48~ 4096*4096 之间 2、不限人脸数量、多种复杂场景识别，识别效率高准确 3、可获得人脸关键点和人脸属性 4、实现颜值分析、皮肤状态检测 5、软件启动界面，实现微笑图片轮播功能 6、分析人脸信息，可以得出微笑指数，以及愤怒、厌恶、恐惧、喜悦、平静、悲伤和惊讶七种表情； 7、科学引领指导体验者进行微笑训练 <p>二、技术规格</p> <p>屏幕尺寸：32 英寸电阻压力触屏；光学透光率大于 96%；表面硬度与玻璃相同，毛氏硬度大于 7H；新型高精度控制器，一次校准，永不漂移；具最恶劣环境适应能力，防水、防磁、防尘、防油污</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				分辨率: 1024*768 外设面板: 网络接口、电源开关、电源插口、主机开关				
3	团体脑电生物反馈训练系统蒲团垫	视友科技	SYKJ-V 1.0	<p>可实时采集训练者的脑电数据以及反映训练者心理状态的多项参数, 并通过脑波灯灯光的同步颜色变化实时反映出情绪状态的变化, 依据生物反馈原理, 采用游戏、音乐、图像等多种方式进行训练, 可以起到消除焦虑紧张情绪, 缓解压力, 实现身心健康, 提升心理调节能力和专注能力, 脑素质和潜能开发等作用。可支持 6 人同时进行脑电生物反馈训练。</p> <p>脑电生物反馈训练系统集训版采用一对多工作模式, 每个训练者(学员)均佩戴一个发带型便携式脑波仪, 通过该脑波仪实时采集学员脑电信号, 并将采集的脑电数据以无线方式发送给多路脑波交换机 MindSwitch; 多路脑波交换机 MindSwitch 实时接收所有学员的脑电数据, 并可把这些数据通过 USB 接口实时传送给教师端计算机。教师端计算机通过 1 套脑电生物反馈训练软管理平台软件 MindStudio 实现对所有学员脑电数据(8 个 eeg 参数、专注度、放松度)的实时显示、记录、查询、统计、报表生成等功能, 并可发起和组织多种模式的团体训练。</p> <p>集训版无需为每个学员端配备独立的计算机即可实现以教师为管理中心的多人脑电数据管理和团体训练管理功能。</p> <p>每个学员端配置一个独立的全彩脑波灯, 在教师端电脑进行团体数据采集和团体训练的同时, 同步以灯光颜色的变化实时显示每个学员脑波状态的变换。</p> <p>一、技术指标</p>	1	套	128500	128500

			<p>1. 便携式脑波仪技术指标</p> <p>(1) 嵌入式 ThinkGear™ ASIC 芯片系统;</p> <p>(2) 使用 EEG 脑电生物传感器: 信号采样频率: 512Hz; 信号精度: 0.25uV; ADC 精度: 12bit;</p> <p>(3) 信号采集电极应采用非侵入式单导干电极, 无需涂导电膏或导电液; 脑波发带电极: 采用 3 个电极, 一个置于前额 FP1 点处, 2 个采用耳夹电极夹在左耳;</p> <p>(4) 基于 TGAM 的智能脑电模块, 实现脑电信号的采集、滤波、放大、A/D 转换、数据处理及分析等功能, 并通过 UART 标准接口对外输出脑电参数;</p> <p>(5) 采集直接反映人的认知心理指标的脑电, 包含 8 个 EEG 参数(α 波、β 波、θ 波、δ 波、γ 波等)、专注度、放松度等生理指标;</p> <p>(6) 内置无线传输模块, 执行训练过程中的生物反馈指令, 并通过无线方式与多路脑波接收器做数据通信。无线工作频率: 2.6G;</p> <p>(7) 脑波仪供电方式应采用充电锂电池。</p> <p>2. ▲MindSwitch 脑波交换机技术指标</p> <p>(1) 1 台多路脑波接收器可同时接收 6 个脑波仪的脑电数据</p> <p>(2) 外部数据接口: USB 接口</p> <p>(3) 电源: USB 接口供电</p> <p>(4) 无线通讯距离: 10 米</p> <p>(5) 输出的每路脑电数据包括专注度、放松度、8 个 EEG 参数 (α 波、β 波、θ 波、δ 波、γ 波等), 数据输出频率均为 1Hz; 并能输出电极脱落指示参数</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>3. ▲教师端软件 MindStudio 指标</p> <p>(1) 多人脑电数据同时采集功能 可支持同时对多达 6 个学员的脑电数据进行实时采集，通过监测直接输出专注度、放松度参数指标。</p> <p>(2) 组织并管控训练及实时监控训练数据 教师可在一台电脑上，仅需打开一个教师端软件即可完成本条中列明的所有操作： 实时观测查看所有 6 个学员的脑电数据，可进行多人脑电参数实时对比图表显示，教师可以监控所有学员的脑电状态。 在教师端软件上，教师可以组织学员进行多人同时参与的团队训练，教师还可以实时监测所有参训学员的训练状态并对团队的训练进行指导和干预。 教师可同时指导多个团队进行训练。</p> <p>a) 团体对抗训练 b) 团体协同训练 c) 开放式情景训练 d) 开放式引导训练（呼吸教练、渐进式肌肉放松训练、冥想放松训练等）</p> <p>(3) 数据统一查看管理、分析报告自动生成，及数据统计 训练数据自动记录、并可对训练记录数据进行统计分析，用曲线图、柱状图、饼图等图表形式显示分析结果，给予训练效果评价，并自动生成报告，训练评价报告采用 Word 格式。</p> <p>4. 服务端软件功能</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>具有组织机构管理、人员档案管理等功能；能够兼容使用电脑的团体版学员端的接入。</p> <p>系统档案及所有训练数据管理均基于数据库系统，实现数据的统一管理。</p> <p>5. 人际脑波灯</p> <p>(1) 通过全彩色 LED 灯的色彩变化实时显示情绪变化</p> <p>(2) 通过遥控器实时切换脑波灯的专注或放松模式工作状态，切换时应有语音提示</p> <p>(3) 脑波灯上没有任何连线，脑波灯应能被随意移动以便于学员在活动中进行训练</p> <p>(4) 脑波灯应有语音提示功能，应能语音提示脑波灯工作模式、电量不足需要充电，以及脑波灯开机有欢迎语等。</p> <p>(5) 灯泡直径不小于 250mm</p> <p>(6) 使用人际脑波灯训练时，教师机上同时监控、记录和分析学生的脑电数据，并生成训练报告。</p> <p>6. 蒲团垫：6 个，蒲草原色，直径 70CM</p> <p>产品资质证书</p> <p>▲1 提供脑电生物反馈系统软件著作权登记证书；</p> <p>▲2 提供智能多人反应能力训练仪产品检测报告。</p>				
4	智能互动宣泄仪	厚积薄发	HJBF-HD2.0	<p>【硬件参数】:</p> <p>1、外观规格：高 155cm*宽 106.7cm*最厚 55cm 底座：700mm*500mm*50mm；柜身：550mm*235mm*910mm；轮高：70mm。选用优质厚冷轧钢板，高精</p>	1	套	32000	32000

			<p>密激光切割机切割，无毛刺，所有焊接牢固，焊痕光滑，所有工件经过表面除油、除锈斑及氧化层，经化学法清除脱脂，防锈防褪色，0 甲醛；</p> <p>2、42 寸超清液晶屏作为搭载平台，显示尺寸：1073.78(W)×604(H) mm；</p> <p>3、内置红外热感应人体骨架扫描仪，通过肢体动作控制互动游戏（无需任何手持设备即可操作）；</p> <p>4、30 款中英文体感心理游戏，包含肢体协调、反应力训练、虚拟宣泄、智力训练等。（可免费扩展至 150 个心理游戏，10 款为中文心理游戏）；</p> <p>5、采用微软开发系统，内置主机硬件：采用 3 核心的 IBM PowerPC 微处理器，频率为 3.2GH。音频系统采用多声道环绕输出，320 独立压缩音轨，32 位处理，256 音轨，采用 5 个扬声器，2 个低音，2 个中音，1 个高音；</p> <p>6、通过虚拟游戏系统，对心理压力，和负面情绪的释放，达到放松效果。</p> <p>【产品特点】：</p> <p>1、身心平衡训练：利用游戏的方式，依靠传感器捕捉三维空间中玩家的运动，不需要任何的辅助器材，控制游戏角色进行游戏训练，达到身心平衡训练的效果；</p> <p>2、儿童自闭症辅助训练：通过传感器捕捉三维空间中玩家的运动，让使用者与虚拟角色实现肢体互动，并且系统可自动捕捉使用者过程中的一些经典动作，让使用发现互动交流中的愉悦，有助于儿童自闭症辅助训练；</p> <p>3、系统可实现多人互动宣泄，两个使用者分别扮演不同的角色，在游戏中实现合作，对打等等训练，有助于提高小孩的沟通配合能力；</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>4、感觉统合训练：摸动物游戏，通过抚摸动物，当手触摸到动物是，动物会给出相应的反应，具备多种动物可以选择；</p> <p>5、特殊儿童康复训练：系统提供的具有交互性、竞争性及娱乐性的活动能增加使用者的积极参与互动的愿望，从而使被动的心理辅导成为使用者的主动参与互动，实现了心理咨询工作的及时发现、主动解决、预防突发的作用；</p> <p>6、左右脑协调：奇幻漂流，可以通过身体的向左向右向前跳跃来控制漂流小船，达到左右大脑协调，还可以2个同时游戏；</p> <p>7、注意力矫正：忍者水果，可以通过手画动来切水果，当切到地雷游戏及结束，对注意力和肢体协调进行锻炼；</p> <p>8、可以观看专业心理电影；</p> <p>9、动画心理音乐辅助播放，更好达到催眠作用；</p> <p>10、虚拟情绪宣泄：利用内置宣泄游戏（例如：拳击、击剑）等游戏进行不良情绪的宣泄；</p> <p>11、智力、反应力训练：利用内置“速算”等游戏进行智力与反应力的训练。</p> <p>【产品配件】：</p> <p>1. 智能互动仪主体 1 台</p> <p>2. 红外人骨扫描仪 1 个</p> <p>3. 操作手柄 1 个</p> <p>4. 电源线 1 根</p> <p>5. 说明书、售后服务承诺书、合格证 1 份</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

5	VR 心灵陪 护宣泄系统	厚积薄 发	<p>HJBF-VR2.0</p> <p>一、原理 虚拟现实技术是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统。它利用计算机生成的模拟环境是一种多源信息融合的交互式三维动态视景和实体行为的系统仿真，使用户沉浸到该环境中。通过 3D 互动技术，构建一个 3D 虚拟场景。用户通过佩戴相应的硬件设备，在虚拟环境中实现与人实时交互。</p> <p>二、要求</p> <p>▲1、系统包含 4 个模块，分别为：VR 场景音乐放松模块，VR 心灵陪护宣泄模块，VR 校园应激事件训练模块，VR 虚拟沙盘游戏模块。</p> <p>2、来访者可进入任意模块进行 VR 体验放松游戏，系统内置一个全程陪伴的虚拟宠物机器人作为心灵伙伴，在虚拟环境中通过动作和语音实施正向引导，宠物机器人能够与当前体验者进行问答交流；</p> <p>3、问答范围涵盖情感、诗词、星座、谜语、心理故事、笑话、英语互动、热点新闻、天气、百科问答等方面，并可以发出赞美、表扬、问候等语句，让使用者在身心放松的同时增强自我肯定的信心。</p> <p>三、功能要求：</p> <p>VR 场景音乐放松模块：</p> <p>1、能够帮助使用者缓解压力、增加积极情绪、改善生理机能协调性，通过不同的模拟场景进行实时调节训练与放松训练。</p> <p>2、调节训练模块：可以训练自己控制情绪的能力，使自己的情绪保持稳定。</p> <p>3、软件中内置一个全程陪伴的虚拟宠物机器人作为心灵伙伴，并在虚拟环境中通过动作和语音实施正向引导。</p>	1	套	128000	128000
---	-----------------	----------	---	---	---	--------	--------

			<p>3.1 宠物机器人能够与当前体验者进行问答交流。</p> <p>3.2 问答范围涵盖情感、诗词、星座、天气、谜语、故事、英语互动、热点新闻、笑话、百科问答等方面。</p> <p>4、具有探索性的开阔场景，并提供四种虚拟场景选择，场景为连续型场景，杜绝场景调研式展现。</p> <p>5、内置四类与机器宠物的互动心理游戏，反应类的、情感交互类、手眼协调类等，包含：喂鱼、湖底参观、寻找小羊、喂马、打地鼠、捉蝴蝶、寻找猎物、森林深呼吸等多种互动游戏。</p> <p>6、内置五种放松模式，包含肌肉放松训练、呼吸放松训练，萨提亚放松训练、音乐放松系列以及冥想放松可以和虚拟环境互动。</p> <p>VR 心灵陪护宣泄模块：</p> <p>1、软件中内置一个全程陪伴的虚拟宠物机器人作为心灵伙伴，并在虚拟环境中通过动作和语音实施正向引导。</p> <p>1.1 宠物机器人能够与当前体验者进行问答交流；</p> <p>1.2 问答范围涵盖情感、诗词、星座、天气、谜语、故事、英语互动、热点新闻、笑话、百科问答等方面。</p> <p>2、依据心理学原理设计，强调在情绪的感受和宣泄后的语音正向引导，尽情宣泄，让来访者有感触、反馈。</p> <p>3、男女分开区别情绪放松，更加有针对性。</p> <p>4、整套系统包含 5 个清晰的过程：虚拟伙伴陪伴引导→呼吸调整→开始宣泄→正向引导→冥想放松→聆听虚拟伙伴的总结。</p> <p>5、分草原、雪山、海洋三个虚拟场景，让来访者更能身临其境，宣泄情绪。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>5.1 三个场景内置多种心理能量激发游戏，包含：攀爬雪山、过独木桥、放烟花等，可以训练自己控制情绪的能力，使自己的情绪保持稳定。场景会随着宣泄程度的不同而变的丰富多彩。</p> <p>5.2 场景面积：场景开阔，具有探索性。</p> <p>6、根据来访者的不同，设置 10 个不同的宣泄类别，更加有针对性：</p> <p>6.1 克服自卑，挑战自我 6.2 学习、考试焦虑 6.3 学习压力 6.4 陌生环境适应 6.5 人际交往适应 6.6 家庭关系 6.7 受委屈后情绪调节，清除抑郁感 6.8 感情问题心理波动调 6.9 工作、就业压力 6.10 应激事件后心理调节</p> <p>VR 校园应激事件训练模块：</p> <p>1、再现学校冲突场景，运用虚拟现实技术，训练来访者进行系统脱敏。</p> <p>2、场景模拟训练，借助 VR 技术可以让训练者身临其境，通过良好的沉浸感，引导来访者进行系统脱敏。</p> <p>3、系统主要包含登录注册模块、反馈型训练模块、自习室学习模块、考试模块、校园霸凌模块、办公室对话模块、宿舍冲突模块、霸凌事件视频模块和放松训练学习 9 个模块。软件中内置一个全程陪伴的虚拟宠物机器人作为心灵伙伴和语音播报员，并在虚拟环境中通过动作和语音实施正向引导。宠物机器人结合了人工语音，能够与当前体验者进行问答交流，问答范围涵盖情感、诗词、星座、天气、谜语、故事、英语互动、热点新闻、笑话、百科问答等方面。</p> <p>4、来访者体验自习模块，能够培养学生自主学习的意识。</p> <p>5、考试模块中包含多套试卷，可以选择的科目包含语文、数学、英语，训练者通过体验考试模块，克服考试焦虑。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>6、霸凌事件在学校中比较常见，尽可能真实的模拟此类事件，让学生培养学会自我保护和阻止此类事件发生的意识。</p> <p>7、校园霸凌事件是一个值得重视的校园问题，通过观看霸凌视频让学生都能意识到此类事件的危害。通过强化学生自己的反抗意识和个人动力来改变应对模式。</p> <p>8、通过体验办公室对话模块，让来访者能正视学生与教师的沟通，用正向的引导促进师生之间形成一个良好的关系。</p> <p>9、学生通过体验宿舍冲突模块，通过旁观者的角度去看待这类事件，能有助于让学生在生活和学习上形成正确的价值观。</p> <p>10、放松训练学习模块包含了冥想放松、呼吸放松和肌肉放松 3 种放松方式。可以通过学习该模块的知识，让每个认真学习过的测试者都可以在训练过后，随时随地进行自我的调适和修整。</p> <p>VR 虚拟沙盘游戏模块：</p> <p>1、3D 立体界面，具有旋转、调整视角远近、位移等功能，方便从不同角度摆放沙具，更接近情景；</p> <p>2、真实的沙盘体验，操作简单：可以简单的选中、摆放、移动、旋转、移除沙具；</p> <p>3、突破传统电子沙盘的局限，将传统沙盘数字化，所见即所得；</p> <p>4、虚拟沙具放置架两组（虚拟尺寸：120*160cm，层数 5 层），虚拟沙盘一组（虚拟尺寸：57*72*7cm）；</p> <p>5、提供用户信息的录入、保存、批量清除等功能，同时可以方便查看用户的使用时间；以及历次沙盘作品分析报告；</p> <p>6、可通过虚拟现实技术实现在现实沙盘和 3D 沙盘无法实现的动画场</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>景和需要不断添加的场景的需求；</p> <p>7、拥有 300 个立体沙具，含人物、动物、植物、食品果实、家具生活用品等标志类</p> <p>六、硬件配置：</p> <p>1、PC 控制端（操作电脑）1 套。操作系统： 正版 Windows 10；CPU：I7-6700K ；内存：16G ；硬盘：机械硬盘 1TB；固态硬盘：120G；显卡：6G ；电源： 600W；液晶显示器：全接口可旋转，42 英寸以上， 接口：dvi DP ；以太网/wifi：支持无线网络（WIFI）；HDMI 接口：2 个</p> <p>2、外接式头戴设备 1 套。分辨率单眼：1200*1080 双眼：2160x1200；刷新率：90fps；主要性能位置追踪的游戏控制器、Steambox 主机、内置陀螺仪、加速度计和激光定位传感器，追踪精度 0.1 度。追踪位置：4.5*4.5m；体感控制器 2 个</p> <p>3、可移动式工作台 1 张。</p> <p>4、VR 一体式支架 1 套，高度不低于 2 米，手臂不短于 1.8 米。</p> <p>产品资质证书</p> <p>1 提供 VR 多维心理宣泄系统软件产品证书；</p> <p>2 提供 VR 多维心理宣泄系统软件检测报告。</p>				
6	微高压氧舱	我家大树	YL-1.0	<p>微高压氧疗法是来访者在密闭的压力容器（微高压氧舱）内通过加压吸入高浓度氧气，进行身心放松，主要针对于失眠焦虑等亚健康人群。</p> <p>微高压氧舱通过现代智能科技手段，辅以医用级可降解 TPU 纳米环保材料制造的特定舱体空间，创造出一个集压、氧、负氧离子、恒温恒湿条件于一体的理想微环境。</p>	1	套	29800	29800

			<p>微高压氧舱主要由一个医用级可降解 TPU 纳米环保材料的舱体和一台动力源设备（主机）组成，搭配支撑架、床垫等配件，打造出全新安全舒适的氧疗空间。微高压氧舱的结构由舱体（安全门、观察窗、安全阀）、动力源（主机）和气路组成。</p> <p>微高压氧舱的工作原理是微高压氧舱内密闭施压，通过向舱体内输入空气和氧气，使舱内形成一个高压环境（从人的生理上讲，凡是超过一个大气压的压力即为高压，所有在微高压氧疗时必须经过加压、稳压吸氧、减压三个阶段）。</p> <p>微高压氧舱理疗舱内模拟 1.3 个大气压力环境，在传统医用高压氧舱的基础上做了升级和优化。人置身在高于一个大气压的特定环境中，吸入高浓度的氧气，这时人吸入的氧气分压是常压空气条件下氧分压的 10 倍以上。氧气进入人体，人体内血液对氧的携带能力提高，血液循环加快，各部脏器组织的生理机制状况得到改善，人体微循环通畅，生命活力增强。</p> <p>一、单人卧式软体微压氧舱组成部分</p> <p>单人卧式软体微压氧舱主要由一个中心智能控制系统及三个硬件部分组成：中心智能 APP 控制系统、5L 智能增压制氧机、医用级 TPU 软体舱、铸铁安全支架组。</p> <p>二、▲智能增压氧机</p> <p>微压氧舱市场独创智能增氧机，使用双自动减压阀设置。用户可完全通过手机 APP 实现远程开机&关机及锁定机器，远程定时、增加&减少氧疗时间，同时还可通过 APP 内设健康交流社区分享他人及自己的氧疗心得，获取专业前沿的抗衰资讯和专业文章，并通过云端智能管理自我健康进</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>程，内置情绪音乐疗法。</p> <p>三、医用 TPU 软体舱</p> <p>微压氧舱采用加厚医用级 TPU 材料制作，既环保又安全，同时充分考虑人体工学，提供更稳固的全包裹式铸铁安全支架及更宽敞的胶囊型卧式舱体空间，为用户创造一个安全舒适的氧疗空间。</p> <p>四、产品功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 氧麦浓度可以调节 40-80% 2. 工作舱内压力可以调节 1.1-1.3 大气压 3. 智能增压氧机尺寸：300mm*360 mm *600 mm 4. 舱体膨胀尺寸：长 1900mm*直径 900mm 5. 智能增压氧机功率及制氧量：500W/5L 6. 工作环境温度：-20℃——60℃ 				
7	仿真宣泄人	厚积薄发	基础版	<p>宣泄人底座采用金属材质，罐沙固定。</p> <p>【产品特点】 此款宣泄人是市面上为数不多的可击打发声版宣泄人，利用低电压震动系统，能够在极低的震动下做出响应，来访者在击打的时候可以随机发出十一中不同的幽默语句，例如：别打脸，打屁股；都是我的错，让你爱上我，使得趣味性提高，来访者在进行体力宣泄的时候开怀大笑。转移来访者的注意力，将心中不悦的情绪最大程度释放。</p> <p>【产品配置】 1、护手套 2 对(可有效的缓冲打击时的撞击，采用了轻型耐用材料) 2、摔打宣泄球 4 个(橡胶) 3、立式宣泄球 1 个(立式不倒，外层高级仿皮材料，高度可调节。) 4、宣泄棒 2 根(长 75cm,</p>	1	套	5500	5500

				直径 7cm, 一体成型, 高分子缓冲材料)				
8	架子鼓	艾普森	DS30	配置: 5 鼓 3 镲, 底鼓: 22" × 16", 嗵鼓 12" × 10", 10" × 9", 地鼓 16" × 16", 军鼓 14" × 5.5" 鼓凳子: 双板三角支腿, 压圈: 木质压圈, 斜镲架: 升级双板三角支腿, 踩镲架: 升级双板支腿, 踩锤: 升级单踩 鼓皮: 透明双层油皮, 材质: 6 层枫木+4 层杨木	1	套	2680	2680
9	接待大厅吧台	小福星	场景定制	材质: 人造板 尺寸: 400cm*60cm*100cm 款式: 符合场景需求	1	套	5800	5800
10	讲台	诚旺	YL-00 1	产品尺寸: 1100*780*1000mm 产品材质: 优质冷压钢板, 桌面耐划台面, 实木橡木扶手	2	个	1400	2800
11	沙发茶几	林氏木业	北欧式	1. 沙发样式: 三人布艺沙发+单人位 尺寸: 三人 2200mm*500mm*830mm 单人 650mm*650mm*830mm 款式: 符合场景需求 2. 茶几: 尺寸长 1100 毫米, 宽 600 毫米, 高 450 毫米 材质: 实木 颜色: 符合环境搭配	2	套	6800	13600
12	整体文化装	厚积薄	场景	材质: 亚克力、pvc 等	1	项	25000	25000

	饰（功能配件）	发	定制	款式：符合场景需求 要求：突显文化氛围，宣传心理健康				
合 计								453180

投标人名称（公章）：江苏厚积薄发信息技术有限公司

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

