

# 采购需求

## 一、项目概述

四川省什邡市职业中专学校现需采购一批心理咨询测评系统设备。

## 一、清单及技术要求

### 清单：

序号	设备名称	数量	单位	单价最高限价（元）
1	心理测评系统	1	套	16500
2	身心反馈音乐放松系统	1	套	29600
3	智能心理咨询自助系统	1	套	31500
4	智能互动仪	1	套	31900
5	身心反馈音乐放松减压舱	1	套	12900
6	身心愉悦呼吸能量套装	1	套	21200
7	智能五行经络仪	1	套	22600
8	MBCT 反馈正念精灵	1	套	34500
9	智慧纳米黑板	1	台	36000
10	实木沙盘 2000 基础型	1	套	25600
11	专业型宣泄人	1	套	9500
12	团体活动箱	1	套	8400
13	艺术团体活动箱	1	套	19500
14	心理挂图	14	幅	257.14
15	静音挂钟	1	台	200
16	心理阅读资料	200	本	30

### 技术要求：

设备名称	数量	单位	详细参数
心理测评系统（核心产品）	1	套	<p><b>一、产品功能</b>互联网访问，不受空间限制，只要有网络都可以开展心理工作和学生测评，在家在学校都可以。</p> <p>由用户管理、心理测评、报告分析、危机预警、预约咨询、档案管理、心理网站等模块组成，各个模块环环相扣，紧密联系，旨在提供专业实用、功能齐全、操作便捷的心理测评产品，协助完成心理健康测查分析与管理工作，快速预警筛查，同时充分利用校内外相关资源，全方位维护学生心理健康。</p> <p><b>1、用户管理</b></p> <p>系统为使用者区分了多种角色，如心理老师、学生、管理员等，每个角色权限不同。</p> <p>1.1 心理老师账号由系统管理员统一审核，以确保账号安全和保密性；</p> <p>1.2 账号</p> <p>方式 1、批量导入功能：由心理老师设置，心理老师只需添加/批量导入学生的部分信息，即可一键生成学生账号，方便账号分发，开展测评；</p>

			<p>方式 2、二维码扫描注册功能</p> <p>通过系统生成学生注册二维码，让心理老师分发到所有学生手中。学生通过手机或者平板扫描二维码实现注册功能。</p> <p>学生的其他信息可登录系统后自己完善，以便心理老师进一步了解学生的情况。</p> <p><b>2、心理测评</b></p> <p>2.1 测评量表：系统目前内置不少于 85 个心理测评量表：如：SCL-90 项自觉症状评定量表，艾森克人格问卷(EPQ)，A 型行为量表，自评抑郁量表，焦虑自评量表，汉密尔顿抑郁量表，汉密尔顿焦虑量表，瑞文智力测试量表，明尼苏达多项人格调查表 MMPI（男），明尼苏达多项人格 MMPI（女），简明精神量表，总体幸福感量表，卡式十六种人格因素测验等心理测评量表。</p> <p>2.2 扫描二维码测评功能：系统可以给每一个量表生成一个二维码，学生通过手机或者平板扫描二维码实现随时随地测评。</p> <p><b>3、报告分析</b></p> <p>3.1 报告展示：系统通过报告数据分析，提供常规的折线图，饼图。多设备随意展示,电脑 / 手机 / 平板 / 大屏,兼容多种设备，可随时随地任性展示。</p> <p>3.2 个体报告：个体测评完成之后，系统自动统计分析，生成图文并茂的心理测评报告；</p> <p><b>4、危机预警</b></p> <p>4.1 测试完成之后提供异常结果预警功能，预警展示测评结果得分超出量表规定的正常范围者，可对此类个体重点关注；预警同时可筛查出测试结果可信度较低者，如答题时存在掩饰成分或者答题速度过快者，对此类个体可重测，保证测试结果准确性；</p> <p>4.2 预警通知：量表中 SCL-90 的红、橙、黄分级预警，红色危机、橙色干预、黄色提示，其次：提供预警功能。方便根据等级轻重开展有针对性的心理辅导，帮助做好危机预防工作；</p> <p><b>5、预约咨询</b></p> <p>预约通知：学生可以在手机平板端可以随时随地预约心理老师。</p> <p><b>6、档案管理</b></p> <p>6.1 心理档案即时更新，所有测评、咨询等信息，系统自动录入个人心理档案；</p> <p>▲6.2 提供团体辅导管理功能；保存记录，便于后期分析，档案管理。(本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章)</p> <p>▲6.3 提供沙盘游戏管理功能；保存记录，便于后期分析，档案管理。(本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章)</p> <p>▲6.4 支持绘画治疗管理功能，保存记录，便于后期分析，档案管理。(本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章)</p> <p><b>7、▲本产品须提供国家认可的第三方权威机构出具的鉴定报告；复印件加盖公章。</b></p>
--	--	--	---

2	身心反馈 音乐放松 系统	1	<p><b>一、产品功能</b></p> <p>身心反馈音乐放松系统介绍：权限：系统为了方便心理工作，设置了超级管理员和来访者两级权限，超级管理员可以批量导入、导出来访者信息，删除来访者信息、查找来访者信息，管理报告，删除和打开、查找报告，系统包含音乐放松；智能音乐、呼吸放松、心理测评、脱敏训练、放松训练、自主调节训练、报告管理、个人中心八个模块。</p> <p>1、音乐放松训练模块，实时显示生理指标（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波），控制和训练双模式：双击可以隐藏生理指标和列表，呈现纯训练模式。自定义训练时长，训练时间完成系统自动生成报告，可缩放背景功能，不少于 14 个训练背景选择，在训练中可以自由切换，而且每个背景可以缩放，包含 12 项训练项目：</p> <p>1.1 触发催眠情景音乐训练：纯白噪放松，通过触发纯白噪采集训练；</p> <p>1.2 飞舞临在情境音乐训练：通过音乐放松情境带入 5 种情绪酝酿；</p> <p>1.3 高山流水情境音乐训练：通过钢琴水波声带入山水间音乐训练；</p> <p>1.4 海洋波浪情境音乐训练：通过音乐带入海边情境冥想训练；</p> <p>1.5 共情音乐训练：通过对音乐赋予饱满故事，让他不再仅仅是旋律带来的触动；</p> <p>1.6 冥想自我赋能：该训练项目主要是自我心理暗示，达到提升自我从而强大心理免疫力；</p> <p>1.7 鸟鸣情景冥想训练：主题鸟儿欢快的叫声情景冥想，疗愈情绪，不少于 2 个训练项目。</p> <p>2、智能放松模块：系统可以根据体验者生理指标（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波），控制和训练双模式：双击可以隐藏生理指标，呈现纯训练模式。训练完成系统自动生成报告，对生理指标数据分析，自动生成音乐处方，自动识别音乐类别，并播放。一键式心理音乐放松。</p> <p>3、呼吸训练实时显示生理指标（，控制和训练双模式：双击可以隐藏生理指标和列表，呈现纯训练模式，自定义训练时长，：主要是引导式呼吸，系统预设了 5 个等级：低、中低、中等、中高、高五个频率等级. 通关呼吸的训练来改善身心健康。</p> <p>4、心理评估实时显示生理指标：至少包括以下心理测评量表（1）自评抑郁量表（SDS）、（2）焦虑自评量表、（3）Beck 抑郁量表、（4）贝克焦虑量表（BAI）、（5）躁狂量表（BRMS）、（6）心理年龄测试、（7）社会焦虑症自测、（8）交往焦虑感量表（IAS）、（9）害羞量表、（10）能力测试、（11）Carroll 抑郁评定量表、（12）意志品质测试、（13）情绪测试、（14）抗挫折力测试、（15）心理耐受力自测、（16）乐观度测试、（17）人格自测、（18）责任感测试、（19）生活满足感指数 A、（20）生活满足感指数 B、（21）竞争素质测试、（22）应变能力测试、（23）自尊量表（SES）、（24）自尊调查量表（SEI）</p> <p>5、脱敏训练实时显示生理指标（平均血氧饱和度；实时血氧饱和度；平均心率；实时心率；心跳间隔指数；平均血液灌注指数；实时血液灌注指数；血氧容积描记波）：系统自动判断脱敏训练基数值并推荐建议值让来访者设置训练目标，在训练指数低于训练基数值系统会自动暂停训练，并实施系统放松干预，待恢复到训练指数以上系统继续脱敏训练，这个过程系统自动完成，无需心理老师操作。</p>
---	--------------------	---	---

			<p>6、▲校园安全类脱敏源须包含：校园欺凌、学生交通安全、疫情后脱敏训练—新型冠状病毒、广场恐惧脱敏训练项目<b>(本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章)</b>。</p> <p>7、正念冥想训练：跟随系统进行正念冥想训练。训练内容有冥想空间内置不同的冥想音乐包含：暮色、暴雨、青蛙合唱等不少于7种音乐，正念冥想训练内容主要有对正念的理解，提升注意力，培养注意力等7个训练内容，与硬件匹配的各种场景声场冥想音乐，让冥想更加身临其境；</p> <p>8、EMDR—眼动心身重建法：EMDR 疗法最早是作为治疗创伤或创伤后应激障碍（PTSD）的一种疗法而开发，并为人所知。它被世界卫生组织（WHO）认可为 PTSD 的治疗方法。EMDR 疗法在减轻 PTSD 患者的恶梦、创伤性闪回、闯入性负性思维，和回避行为的表现程度方面显示出比较好的疗效。</p> <p>9、自主调节训练模块通过对 HRV 的控制，来控制训练进度（0-5 级），训练项目实施显示 HRV 指标，每个训练都设有简单和困难两种模式，训练游戏：包含 3 个训练项目：沙滩与海；海月回响；海豚呼吸</p> <p>10、报告管理：删除和打开报告。</p> <p>11、个人中心：查看个人信息和修改密码。</p>
3	智能心理咨询自助系统	1 套	<p>1、心理品质提升训练：和意大利著名心理机构共同研究开发，通过心理共振相关理论来达到心理品质提升训练项目如下： 霍桑效应；利他主义；墨菲定律；曝光效应；直觉思维；如何轻松消化别人的愤怒十二个心理学效应；心理学白熊实验；抑郁症发出的九个信号；心理品质提升笑脸视频，心理品质提升问候视频心理品质提升鼓励视频。</p> <p>2、心理动态：主要是对心理中心新闻动态的展示，包含：新冠疫情后学生心理应对，青春期等学生常见的心理问题应对策略。</p> <p>3、心理科普：对心理问题一些介绍，和分析，对心理理论知识科普。</p> <p>4、心理音乐：放松音乐；心理 FM；唯美时光；午后阳光；每个主题下面不少于 10 个训练方式。</p> <p>5、心理障碍识别训练：总共不少于 22 个训练项目，主要针对焦虑症的、抑郁症、催眠术、多重性格、恐惧症、社交恐怖、斯德哥尔摩症、躁狂症等识别训练，帮助来访者建立心理防御。</p> <p>6、心理测评：包含多种测量主要量表有：SCL-90，MBTI 职业性格测试；阿森斯失眠量表；创伤后应激障碍检查量表；汉密顿焦虑量表；霍兰德职业兴趣测试；匹兹堡睡眠质量指数；学科兴趣测试量表；学习风格测试；职业延迟满足量表；抑郁自评量表；卡特尔 16 种个性因素测验。</p> <p>7、心理咨询预约：来访者可以根据自己的时间来预约不同的心理咨询师，心理咨询师自己根据班次排班（近 7 天的时间），超级管理员可以查看系统心理老师排班时间的让咨询中心高效运行。</p> <p>8、心理游戏：训练人观察力，逻辑思维的训练、意志品质的提升、潜意识发掘。不少于 4 类训练内容：包含：心理宣泄类、放松类、沙盘游戏类、绘画治疗类等不少于 19 项训练内容。</p> <p>9、Pc 电脑端：心理咨询师可以在自己办公电脑登陆，管理系统版接受预约信息。完成心理咨询记录表，确定预约，管理系统。</p>

4	智能互动仪	1	套	<p><b>一、产品硬件参数：</b></p> <p>1、≥50英寸高清液晶屏，DLED直下式背光灯类型，分辨率3840*2160，刷新率60HZ，内存1.5GB,闪存8GB，带USB接口，HDMI接口；产品底部带滑轮。</p> <p>2、高强度钢板，冲床成型，白色喷塑防锈处理。</p> <p>3、规格：机身尺寸：长宽高分别不小于100cm*42cm*160cm。</p> <p>4、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>5、120个以上体验项目，其中至少12个体感中文训练项目。</p> <p>6、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3个扬声器，1个低音，1个中音，1个高音。</p> <p>7、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><b>二、产品技术参数：</b></p> <p>互动仪采用微软最新的体感控制技术，让使用者无需任何手持设备即可操作（通过手比画即可操控系统），如足球、拳击、保龄球、田径、排球、射箭、滑雪等互动活动，通过亲身参与，让使用者在感知觉、听觉、视觉、手眼协调等方面得到综合训练，从而提高使用者的逻辑思考能力、判断力、身体灵活性，大运动及精细运动的能力，达到情绪宣泄，自我调解心理状态的目的。</p> <p><b>三、产品功能：</b></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，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、小孩自闭症辅助训练：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，有助于小孩自闭症辅助训练。</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：抚摸动物游戏，通过抚摸动物，当手触摸到动物时，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个人同时游戏。</p> <p>▲7、呐喊宣泄功能：手机端扫描产品二维码，能在手机端进行呐喊放松，对语音进行智能识别，并显示出来呐喊文字内容，智能语音反馈。<b>(本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章)</b></p>
5	身心反馈音乐放松减压舱	1	套	<p><b>一、产品描述</b></p> <p>1、减压放松舱1台</p> <p>1.1初始状态尺寸：约高108cm长82cm宽80cm，采用头等舱设计真皮面料（人体接触面），无线遥控器控制座椅的调节（收缩与伸展），底座内部主体采用碳钢合金支架；产品靠背顶部配abs材质睡眠级遮光整流罩。共4个地方配有氛围彩灯：顶部与脚部（使用无线遥控器开启此两部位氛围彩灯）、扶手两侧异型氛围彩灯（减压放松舱接通电源彩灯即亮）；背景音乐系统采用全频耳膜音响，阻抗</p>

			<p>16 欧左右，功率 10W 左右；</p> <p>1.2 音乐随动体感功能：随着音乐体感震动，增强乐感震撼效果。</p> <p>1.3 采用高纯度、高功率密度的蓝光对皮肤进行照射、非侵入性、非剥脱性、非灼热，给体验者感觉非常舒适。</p> <p>1.4 睡眠级遮光整流罩：提供一个安全私密的放松环境。</p> <p>1.5 无线万向控制模块：无线控制坐姿调节；独立无线控制音乐体感强弱；无线控制音量大小；无线控制光波系统开关；无线控制音频输入方案。</p> <p>▲1.6 一键恢复功能：当放松结束后遥控器配置了一键恢复初始状态功能。<b>(本项功能参数须提供产品彩页佐证材料；加盖投标人公章)</b></p> <p>▲1.7 便捷功能：可以自定义记忆一组坐姿和遮光整流罩调整的位置，开启后可以一键调整到记忆状态（之前自定义的坐姿和遮光整流罩的位置）。<b>(本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章)</b></p> <p>2、指夹蓝牙无线血氧脉搏双通道生理指标采集仪，可以脱离系统单独显示血氧脉搏数据。</p> <p>3、品牌身心反馈主机</p> <p>4、人体安全电压：符合国家 GB4943-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》设备座椅部分采用了不高于 36v 人体安全电压输入，从源头杜绝安全事故。5、可移动操作台支架 1 套：配套身心反馈运行主机使用。</p> <p>6、可移动操作台 1 个：材料 ABS 工程塑料（七）音乐治疗指导书籍 1 本</p>
6	身心愉悦呼吸能量套装	1	套 <p>产品介绍</p> <p>1、空气氧吧：</p> <p>1.1 双芯双风道设计，负离子更快扩散；</p> <p>1.2 颠覆性负离子双弥散设计，负离子加倍释放；</p> <p>1.3 内置白噪音和助眠音乐；</p> <p>1.4 冠状病毒杀灭率 99.99%；</p> <p>1.5 甲型流感杀灭率 99.99%；</p> <p>1.6 最低档声功率级噪声≤25db；</p> <p>1.7 工作温度-10-40°；</p> <p>2、生物能量仪器；</p> <p>2.1 设备释放与人体相容 8-1000 μm 精准太赫兹波，同时释放生物正弦能；</p> <p>2.2 支持石墨烯预加热；</p> <p>2.3 支持 500 万负氧离子除菌；</p> <p>2.4 工作时间：&lt;30min/次；</p> <p>2.5 额定功率(W)：300W。</p>
7	智能五行经络仪	1	套 <p>产品介绍</p> <p>1、产品硬件参数：直立尺寸：约 148x76x124cm(长宽高)，平躺尺寸：约 180x76x92cm(长宽高)；额定电压：220V；额定功率：120W；产品材质及功能：全机身透气亲肤、耐磨 PU 皮料；采用吹塑扶手，流线型设计；3D 机械手 SL 曲型导轨；三档按摩速度可调节，三级气压可调节；内置蓝牙音响，可连接手机等电子设备；配大屏触控手控器（尺寸：约 11.4CM×18.3CM）、快捷键按钮控制器、智能语音控制、腰部加热等功能；气囊分布：肩部、腿部、小腿、脚底等局部分布气囊；按摩方式：采用叩击、拍颤、揉捏、推拿、指压、揉捶等手法，适用于颈部、背部、腰部、臀部、腿部，背部腿部双连动；脚底采用全包裹气囊滚轮式按摩；可自由调节后仰角度，零动力联动按摩。</p>

			<p>2、≥9.7 英寸触摸平板 1 个：支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件（内置音乐放松系统）</p> <p>3、音乐放松系统介绍：多通道进入方式：①注册进入，简单注册，直接用户名和密码即可完成注册；②admin 管理员进入；③游客进入，游客可以无需注册也可以进入系统体验；音乐放松：中医五行音乐放松训练项目：古典音乐：中国古典音乐集合，包含 180 分钟音乐 3 个；60 分钟、50 分钟、90 分钟各一个；海洋波浪情景音乐训练：通过音乐带入海边情境冥想训练，每个训练项目时长不少于 170 分钟；木属性—笛子音乐：训练时长不少于 160 分钟；脑波功能音乐：包括甘兹费尔德效应背景白噪音、激发大脑潜力音乐、减轻压力疗愈音乐、失读症疗愈音乐、抑郁焦虑疗愈音乐、郁躁症疗愈音乐、躁狂症疗愈音乐、镇痛音乐、自闭症疗愈音乐；鸟鸣情景冥想训练：主题鸟儿欢快的叫声情景冥想，疗愈情绪，不少于 2 个训练项目，每个训练时长不少于 180 分钟；水属性—二胡音乐：训练项目不少于 3 个，每个不少于 55 分钟训练时长；土属性—古筝音乐：训练项目不少于 3 个，包含：60 分钟训练；120 分钟训练；180 分钟训练；五色疗法：五色疗法补肾放松；五色疗法护肝放松；五色疗法脾胃音乐；五色疗法润肺放松；五色疗法养心音乐；五行经络音乐：火音、金音、木音、水音、天音、土音、真情七个训练项目；五行疗法：五行干预—思胜恐降血压失眠养生；五行干预—悲胜怒降血压；五行干预—怒胜思御怒；五行干预—喜胜悲善喜疗法；五行能量音乐：包含肺部排毒、东方放松音乐等不少于 7 个训练项目。</p> <p>五音疗法：包含五音疗法养肾、五音疗法养心等不少于 5 个训练项目；学习效率提升训练：包含了提高学习效率，激活海绵体，增强睡眠等维度来帮助提升学习效率，训练项目不少于 8 个，每个训练时长不少于 60 分钟；音乐放松冥想：快乐非洲音乐元素冥想训练，不少于 3 个训练项目；引导睡眠时间：用过语音引导改善睡眠问题，训练主题有创伤愈合冥想训练、催眠快速安睡、冬日冥想训练、放松助眠训练、海浪疗愈训练、遇见内心的小孩和童年对话，等训练项目不少于 11 个，训练时长不短于 59 分钟；中医干预音乐：训练内容包括圆周率之歌、改善失眠提升工作等 4 个训练项目等内容并可根据用户使用习惯自行添加音乐内容。</p> <p>4、配置心理品质提升视频与放松训练视频。</p> <p>5、心理训练：包含 2 个核心心理干预技术（双音拍疗法 BBT、颂钵自然疗法、）8 个训练大项（催眠工具、呼吸空间练习、呼吸训练、肌肉渐进放松、手碟艺人、艺术欣赏放松、正念练习、脑波训练），共计 10 个训练项目。BBT 四元素训练：训练项目包含地球、水、火、空气。颂钵自然疗法：训练项目时长有 5 分钟、20 分钟 30 分钟三个项目，可根据用户使用习惯自行添加训练项目，通过电脑拷贝到设备指导文件下即可。报告：表格方式的报告；个人中心：可以编辑修改信息，管理员还可以通过个人中心批量导入用户信息与导出用户信息；主题切换：可以自由添加，拷贝到 tf 卡里面相应固定文件夹下即可实现；呼吸训练：系统配置了多种呼吸训练模式，可以自主添加背景音乐；数据转移：系统可以把所有报告导出，导入功能，方便系统之间数据转移与共享。</p>
--	--	--	---

8	MBCT 反馈正念精灵（核心产品）	1	<p><b>套</b></p> <p><b>一、产品硬件参数：</b></p> <p>1、设备外形模拟精灵头部设计，中间为直径约 80CM 高度约 30CM 圆柱，两旁耳朵为椭圆形柱。主体采用约 2mm 厚镀锌板并有加强筋加固，钢板圆弧架构。人体接触面采用了厚钢板加固载重约 200 斤，满足盘坐和站立使用。</p> <p>2、尺寸：约长<math>\geq</math>140cm*宽<math>\geq</math>80cm*高<math>\leq</math>32cm，中间圆形部分的直径约<math>\geq</math>800mm。</p> <p>3、为提高产品的体验效果和安全性满足用户盘坐或者站立使用需求。</p> <p>4、表面处理：采用喷塑处理，防锈、防静电；产品选用蓝、白色调，贴合色彩心理学纯洁、美好、神圣、沉静、舒适和理智的暗示效果。</p> <p>5、LED 氛围灯：蓝色是一切纯净之物的颜色、蓝色给人一种淡雅、舒适的感觉，使用蓝色能够让人安静下来，享受内心的平静与安宁，LED 氛围灯可以控制。</p> <p>6、音乐随动体感功能：智能分辨音乐强度，通过底座将韵律振动传递全身，无论是坐姿训练还是站姿训练都可以很好的传递震动能量，增强现成还原感，其体感震动大小可进行调节，震动的特效采用的是低频振动器。</p> <p>7、系统开关机功能，温馨的语音提示（开关机）。</p> <p>8、外接安全电源无高电压，全新原装不高于 24V，配有无线遥控器 1 个。</p> <p>9、Bose 声场系统：bose 调音师为正念精灵的量身打造，由钹磁全频喇叭和钹磁超高音、被动低频辐射板组成，每个细节都为完美音质，左右两边发声单元定位。扬声器功率约 15-30 瓦 W。</p> <p>10、<math>\geq</math>10.1 英寸品牌平板 1 台（内含 MBCT 系统）。</p> <p><b>二、MBCT 系统介绍如下：</b></p> <p>1、配有智能无线腕表式生理指标采集仪：训练过程中实时显示脉搏、血氧含量、血压（收缩压/舒张压）、疲劳度等生理指标，帮助来访者有意识的“意念”控制和心理训练，从而减弱病因，恢复身心健康；整个训练过程中实时检测并反馈手环佩戴情况，规避训练过程中因动作大或外因导致采集仪信号丢失。</p> <p>2、系统集成单机版和云平台局域网版于一体，即正念精灵既可单机独立使用，也可和局域网云平台连接，实现云平台统一管控所有设备。</p> <p>3、多通道进入方式：a、注册进入，简单注册，直接用户名和密码即可完成注册。b、admin 管理员进入；c、游客进入，游客可以无需注册也可以进入系统体验。</p> <p>4、两种登陆方式：输入账号密码登录；一键人脸识别自动登录。</p> <p>5、MBCT：正念认知疗法由泰斯德(J. Teasdale)等人融合了认知疗法与正念减压疗法而发展的一种用以主要解决长期抑郁症复发问题的一种心理疗法。训练项目有：葡萄干练习（超越自动驾驶自由调用心智模式）、正念静坐（直接感知身体，削弱思想反刍）、正念伸展（通过站立于反馈正念精灵上伸展练习，达到觉察身体、想法、意识三者关系）等数十个处方级专业 MBCT 训练方案，训练过程中随时更换训练方案。</p> <p>6、MBSR：正念减压疗法产生于 1979 年，美国麻省理工学院分子生物学博士士卡巴金创立了“正念减压疗法”，协助病人以正念禅修的压力、疼痛和疾病。内置身体扫描、正念呼吸法等五个以上专业 MBSR 指导训练方案，训练过程中随时更换训练方案，实时显示不少于 4 种生理指标脉搏、血氧、血压、疲劳度。</p> <p>7、正念练习：内置四种呼吸方法以及配套正念冥想专业训练，使用者可有效进行针对性训练。</p> <p>7.1、腹式呼吸法：扩大肺活量，改善心肺功能；减少肺部感染，尤其是降低患肺炎的可能；改善腹部脏器的功能；通过降腹压而降血压，对高血压病人很有</p>
---	-------------------	---	---

			<p>好处；安神益智，缓解精神压力，消除紧张的工作情绪，保持充足的精力。</p> <p>7.2、霍夫呼吸法：激发身体潜能、提高免疫力、改善循环、提高集中力、保持头脑清醒以及增加自信。</p> <p>7.3、4-7-8呼吸法：放松副交感神经、平复焦虑情绪、改善睡眠质量、减缓压力、放松身心。</p> <p>7.4、盒式呼吸法：舒缓压力、改善焦虑、调节心情、减轻疼痛、焦虑、失眠、抑郁等。</p> <p>7.5、正念冥想：内置7脉轮愈合冥想、OM冥想训练、θ脑波放松训练、德曼布洛特分形变焦、正念练习、呼吸训练（基础）等多种专业级训练项目。</p> <p>8、白噪冥想：21种自然白噪组合，用户可以自行搭配使用，结合体感震动，还原来访者最大的现场感，仿佛置身户外，感受自然。</p> <p>9、▲ECG检测功能：系统可以用于检测来访者心电数据，并生成心电报告，心电报告包含：QT间期、HRV指标、心率数据、心电图以及心电图（P波、P-R间期、QRS波群、ST段、T波、U波）的解读分析，并自动分析生成检测结果。（<b>本项功能参数须提供软件功能截图佐证材料；加盖投标人公章</b>）</p> <p>10、报告管理：可查看和删除历史报告；管理员可以把所有报告导出功能，方便系统数据转移与备份。</p> <p>11、个人中心：可以编辑修改个人信息，管理员可以通过个人中心批量导入用户信息与导出用户信息。</p> <p>12、系统设置：背景设置：系统配置多个背景样式，每个用户可分别自行设置不同背景，也可自由添加个性化背景，放置在相应文件夹下选择后即可实现。</p>
9	智慧纳米黑板（核心产品）	1台	<p>1、智慧黑板采用三拼结构，中间为多媒体显示屏，两侧为高强度耐磨专用书写玻璃材质；整个黑板无推拉式结构，黑板支持无尘粉笔，普通粉笔，环保水笔等多种媒介书写，整机尺寸：长≤4050mm，高≤1260mm，厚≤100mm。</p> <p>2、屏幕采用不低于86英寸UHD超高清LED液晶屏，玻璃厚度≥4mm，显示比例16:9，分辨率3840×2160，整机色域覆盖率（Rec709）≥120%。</p> <p>屏幕采用全贴合电容触控技术，无可见金属网格丝，支持20点触控书写及HID免驱技术，无须安装驱动即可实现多人书写。</p> <p>3、▲为方便老师操作，整机需具有前置实体按键，数量不少于8个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识有效避免教学误操作。（<b>提供检测报告复印件并加盖投标人公章</b>）</p> <p>4、黑板前置接口：≥USB3.0*3，type-C*1，支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。</p> <p>5、智慧黑板中间屏体下方支持一体化铝合金型材粉笔槽设计，可用于放置触摸笔、粉笔教学用品。</p> <p>6、为满足教学需求，黑板须自带扬声器，总功率≥30W。</p> <p>7、▲为了保障产品安全性，智慧黑板外壳须通过IPX5防护等级测试。（<b>提供检测报告复印件并加盖投标人公章</b>）</p> <p>8、▲智慧黑板液晶显示模组采用铝镁合金金属材料设计，导热性能佳，热扩散系数≥55mm<sup>2</sup>/S，测试标准满足：ASTME1461-13。（<b>提供检测报告复印件并加盖投标人公章</b>）</p> <p>9、▲产品采用灰玻材质，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）&lt;0.3，依据GB/T 20145-2006国家标准，无蓝光危害。（<b>提供检测报告复印件并加盖投标人公章</b>）</p>

			<p>10、▲智慧黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的碎片状态、耐热冲击性能检验报告；玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验合格报告；防飞溅检验报告；触控玻璃符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>11、采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案；整机非外扩展具备≥6 个 USB 接口，具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；CPU 采用不低于 Intel 酷睿 I5 处理器；内存：≥8G；硬盘：≥256G SSD。</p> <p>12、▲采用国产化元器件，CPU 采用四核处理器或以上配置，安卓系统版本不低于 9.0；具备兼容性，支持第三方应用安装。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>13、▲安卓界面提供不少于 7 个应用程序，支持信号源预览。智慧黑板 Android 系统内置云桌面 APK, 无需配置瘦终端设备即可升级到云黑板，方便适应未来云计算网络发展，无需更换设备，后期根据学校需求只需增加或扩容服务器，即可使用云桌面功能。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>14、▲OSD 功能菜单支持窗口下移，录屏、关机、还原，支持通过 OSD 菜单中的系统还原虚拟按键实现 Windows 恢复出厂，恢复前需输入管理员密码以确保非无关人员误操作，非通过物理实体按键或针孔按键。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>15、▲悬浮球菜单：黑板在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等；操作便捷功能丰富，满足教学应用需求。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>16、内置专业硬件自检维护工具，黑板提供硬件系统检测，对系统主板型号、内存、存储、CPU、GPU、系统软件版本，触摸框版本、OPS 提供状态提示信息。</p> <p>17、▲智慧黑板系统安卓底层自带集控软件，可实现无 ops 电脑情况下，实现对智慧黑板的集中管控，远程控制操作。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>18、▲安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接 Windows 教学白板的云端课件，云端课件既可以在 Windows 下使用又可以在安卓系统下使用。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>19、▲用户无需额外安装其他软件即可在白软件首页一键打开录屏功能。支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制。（提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>20、▲为保证智慧黑板用电安全，黑板厂家具有智能黑板电能管理系统软件著作权，复印件加盖公章。</p>
--	--	--	---

10	实木沙盘 2000 基础型	1	套	<p>1、沙具 2000 件(人物类、动物类、植物类、建筑类、家居类、交通类、水果食物类、石头贝壳及自然物质类、其他类)</p> <p>2、实木标准沙盘 3 个（尺寸：57cm*72cm*7cm(正负 2cm) 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色 代表蓝天，底部蓝色代表大海和湖泊，是生命和能量的象征)</p> <p>3、实木标准沙盘支架 3 套（与标准沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色)</p> <p>4、实木团体沙盘 1 个（尺寸：100cm*72cm*7cm(正负 2cm) 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色 代表蓝天，底部蓝色代表大海和湖泊，是生命和能量的象征)</p> <p>5、实木团体沙盘支架 1 套（与团体沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色)</p> <p>6、实木沙具陈列架 4 套（5 层 9 阶，尺寸：160cm*100cm*30cm(正负 2cm) 材质：实木 颜色：木本色)</p> <p>7、原色海沙 60 公斤。</p> <p>8、沙盘游戏指导书籍 1 本。</p> <p>9、心理沙盘档案管理系统 1 套：系统功能：包含沙盘介绍；来访者信息管理；沙盘档案管理；查询；沙具意象词典；沙盘记录表等功能。</p> <p>10、心理沙盘游戏视频剪辑 1 套</p> <p>11、沙具选取框 4 个+沙刷 4 个+沙扒 4 个</p> <p>12、▲本产品须提供国家认可的第三方权威机构出具的检测报告，复印件加盖公章。</p>
11	专业型宣泄人	1	套	<p><b>一、仿真成人版宣泄人 1 个</b></p> <p>1、产品尺寸：身高：175cm(正负 1cm)，可击打身高：155cm(正负 1cm)，底座尺寸：56*46*20CM 长*宽*高(正负 1cm)。</p> <p>2、产品设计：宣泄人手臂姿势可以任意调节，摆出不同的被击打姿势，很好的引导来访者的宣泄欲望，手指采用五指分开设计，可握拳，可出掌。一体成型，采用进口高分子缓冲材料，增加了耐用性，一次性模具成型。电路部分采用了最新的振动感应技术，可感受到极小的震动，4.5V 安全电压供电，并能发出七种以上不同的真人趣味发声。</p> <p>3、底座设计：采用注沙型钢制底座，用于稳定宣泄人主体。</p> <p><b>二、耐用型宣泄人 1 个</b></p> <p>1、产品规格：整体高度：可调节身高 150cm-190cm，底座尺寸：直径 68cm(正负 2cm)，底座安装可注水可灌沙，用于稳定宣泄人主体。</p> <p>2、产品设计：模拟真人设计，材质富有弹性，表面柔软适中，有效的保护来访者，无毒环保，具有良好的抗击能力，而且外形美观，具有极强的标感，肌肉感和实战感，高弹性橡胶发泡，一次成型，易搬移、使用方便，占地面积小。呐喊宣泄放松功能：手机端扫描产品二维码，能在用户手机端进行呐喊放松，对语音进行智能识别，并显示出来呐喊文字内容，智能语音反馈。</p> <p>3、辅助配置：</p> <p>3.1 立式宣泄球≥2 个：加大超厚底座：直径 45cm(正负 2cm)，高 22cm(正负 2cm)，击打不晃动，底部带强力吸盘，吸盘加固稳定，适应各种地面；球体材质：实心球体，球体表面采用 PU 皮质，内部采用聚酯发泡超弹性海棉填充，尺寸：直径 20cm(正负 1cm)，高 29cm(正负 1cm)，高弹、实心、耐打、不伤手、抗老化；球体与杠子之间采用 2 颗螺丝固定，通过可调节螺母调节高度，可调节高度：1.2 米-1.5 米，加粗弹簧，保证上千次的回弹不变形。</p>

				<p>3.2 摔打宣泄球≥8个：环保PVC材质，柔软有弹性，安全环保更健康）</p> <p>3.3 宣泄挂图≥8张：规格40*60cm(正负2cm)，高清晰画质、永不退色。</p> <p>3.4 宣泄室制度≥1张：规格40*60cm(正负2cm)，高清晰画质、永不退色。</p> <p>3.5 实体宣泄棒≥4根：长70cm(正负1cm)，直径6cm(正负1cm)，一体成型，高分子缓冲材料，高弹力装饰布套。</p> <p>3.6 护手套≥4对（采用了轻型耐用材料，可有效的缓冲打击时的撞击）</p> <p>3.7 打气筒≥2个：用于立式宣泄球与摔打宣泄球充气使用。</p> <p>3.8 宣泄脸谱≥8张：硅胶材质，多种不同人物表情。</p> <p>3.9 宣泄背心≥2件：强弹力棉纺织。</p>
12	团体活动箱	1	套	<p><b>一、产品描述：</b></p> <p>1、团体辅导器材：包括环境适应篇、沟通交往篇、竞争合作篇、创新实践篇、自我意识篇、学习管理篇、意志责任篇、心灵成长篇等共8大主题60多种游戏，有效帮助开展各种形式的心理训练活动。</p> <p>2、团体活动训练系统中包括各种与活动内容相匹配的活动辅助器材，主要包括：</p> <p>2.1、教学录像：团体活动视频剪辑1套，以光盘形式发放，以便老师能迅速掌握开展中队员团体训练；</p> <p>2.2、活动器材：便于携带的精致工具箱（尺寸：47*31*25cm）（正负2cm）四个；各种活动必备器材内置于活动包中。</p> <p>2.3、活动游戏配置细节：每个游戏所需道具器材均独立包装，贴标明示，方便了心理老师与学生更好更迅速进入活动状态。</p> <p>2.4、游戏卡：每个游戏都配有一个游戏说明卡，用于指导活动操作尺寸：约140*105mm</p> <p>2.5、团体心理活动档案管理系统1套：</p> <p>2.5.1、活动介绍：对团体活动进行说明介绍；</p> <p>2.5.2、来访者信息管理：a、可以对来访者信息管理编辑，方便心理老师管理和了解来访者每个来访者可以单独保存个人照片在自己的档案里面，b. 特定群体活动管理：可以创建团体活动成员，根据心理活动对象和目的，抽象活动对象，有针对性的解决团体心理问题；c. 便捷操作：心理老师可以批量导入来访者信息；</p> <p>2.5.3、团体音乐管理：系统配置了团体音乐，根据活动需要，选择相对应的音乐完成团体活动；</p> <p>2.5.4、活动管理：对历史活动记录和内容进行管理，支持图片和视频记录格式。按照团体名称分类存档；</p> <p>2.5.5、制作团体活动记录表系统，只要选择活动内容即可，自动生成活动所需的时间，活动目的，活动道具，活动流程，心理老师可以输入自己的批注即可，团体活动记录表可以打印，可以保存电子档；</p> <p>2.5.6、团体活动库，系统配置了团体活动相匹配的所有活动项目，用于方便心理老师调用活动须知，里面含概了活动名称、活动目的，活动时间、活动道具、活动场地、活动流程、活动注意事项。</p> <p>2.5.7、团体活动记录表管理：对团体活动记录修改，和删除，按照活动团体名称查询。</p> <p>2.5.8、可与智能心理云平台管理系统实现对接，自动生成数据传输至云平台管理系统中。</p> <p>3、团体活动包A包可做活动游戏有：四两拨千金；千方百计；与你同在；走</p>

			<p>出围城；对不起，我错了；你站对了吗；夺宝奇兵；叫卖；Follow me；我第一；不抛弃，不放弃；漂流瓶；对号入座；礼物；男女搭配，干活不累；素描。</p> <p>4、团体活动包 B 包可做活动游戏有：生命守护；心有灵犀；代价；营销术；铁锁；挚爱；鲜花绿叶；展现自我，走过来；连连看；养育之恩；彩球接力；广而告之；别人眼中的我；时光倒流；放飞心灵；分秒必争；天籁之音；冥想；魅力 T 台；绝境求生；你的拼图你做主。</p> <p>5、团体活动包 C 包可做活动游戏有：肢体语言；头脑风暴；舞龙；清理“主次”；我相信你们；领导范儿；无极限；双赢；分享快乐；发射甜筒；生存法则；有效沟通；黄金分割；灯塔；茫茫人海。</p> <p>6、团体活动室外 D 包可做活动游戏有：“镜头人生”、找茬；松鼠“搬家”；诺亚方舟；蹚水；千里走单骑；甜甜“圈”；合力；绳之以法；与爱同行；凤凰传奇；蛇鼠一窝；小鸟“喂食”；齐眉竿；能量传输。</p> <p><b>7、▲投标人提供有关“人生”类型作品登记证书复印件加盖公章。</b></p>
13	艺术团体活动箱	1 套	<p>一、艺术心理辅导箱是运用艺术疗法的心理设备。艺术疗法就是以艺术（包括音乐、美术、舞蹈、书法等艺术形式）为介质进行心理辅导与治疗的方法。艺术是人们发自内心的表达，是与生俱来的才能，拥有着超越言语的力量。这种疗法因其实践过程中绕开了语言的部分，而具有传统心理治疗所无法比拟的干预效果。常用的艺术心理辅导包括音乐心理辅导、美术心理辅导、舞动心理辅导等。按照大脑功能侧化理论，语言由左脑控制，艺术和情绪由右脑控制，所以艺术行为可以直接影响情绪，这就是艺术心理辅导的优势。学生们对音乐、美术、舞动不会排斥，这无形之中拉近了心理辅导员与来访学生的距离，建立了良好的辅导关系。</p> <p>1、音乐心理辅导：音乐心理辅导可以个体或团体的形式开展。在音乐团体心理辅导中，奥尔夫乐器扮演了一个非常重要的角色。因为奥尔夫乐器演奏简单，可即兴表演，可多种感官并用，参与者非常容易进入，其趣味性又激发了他们持续参与的热情。因此，利用奥尔夫乐器进行音乐团体心理辅导，是学生们喜闻乐见的一种心理健康教育方式。</p> <p>2、美术心理辅导：我们的思维绝大多数是视觉性的。这也是美术心理辅导有别于音乐心理辅导的一个方面。一般说来，我们通过视觉获取的信息更多一些。美术心理辅导包括绘画、工艺、雕塑、建筑等不同形式。通过团体美术心理辅导，可以改变个体与他人、团体和环境的关系，可以通过非语言的形式与他人沟通和交流。</p> <p>3、舞动心理辅导：相对安静的心理辅导形式而言，舞动心理辅导是动感的、热情的。实际上，运动本身就是很好的心理辅导形式，何况是结构化的舞动。舞动心理辅导非常适合于活泼好动、精力充沛的学生。</p> <p>4、工艺 雕塑 软陶 手工类：调色刀、雕刻刀、软陶泥、棒针、小烤箱等 20 种，不少于 40 件。</p> <p>5、绘画类：艺术彩纸、书法毡、颜料笔刷、手绘笔、MARKER 记号笔等 20 多种，不少于 70 件；</p> <p>6、音乐类：多彩八音琴、雨声筒、串铃、木鱼、15 音击打琴、双响筒、快板、木质十三棒、三响筒、布鲁斯口琴、手铃、鼓等 20 多种乐器，不少于 50 件；</p> <p>7、舞动类：跳舞毯、瑜伽球等 7 种，不少于 28 件。</p> <p><b>二、产品配置清单</b></p> <p>1、团体艺术活动箱 A 箱（66*47*15cm）（正负 2cm）1 个</p>

				2、团体艺术活动箱 B 箱（66*45*48cm）（正负 2cm）1 个 3、团体艺术活动箱 C 箱（66*35*47cm）（正负 2cm）1 个 4、团体艺术活动箱 D 箱（66*45*48cm）（正负 2cm）1 个
14	心理挂图	14	幅	40*60cm(正负 2cm)，高清画质，进口松木裱框，环保喷漆，亚克力面板。
15	静音挂钟	1	台	直径 30cm(正负 2cm)，轻音走时石英挂钟
16	心理阅读资料	200	本	适合中学师生阅读的心理资料

### 三、商务要求

- ★1. 保修期：质保期 1 年，经验收合格后起算保修期。
- 2. 交货地点：采购人指定地点。
- ★3. 交货时间：自合同签订之日起 30 个日历天。
- ★4. 付款方式：签订合同后，采购人向成交供应商支付合同总金额 30%的预付款，货物安装、调试完成验收合格并签署验收报告后，采购人在 10 日内向成交供应商支付至合同总金额的 100%。
- 5. 验收标准：本项目严格按照政府采购相关法律法规以及（财库〔2016〕205 号 财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见）的要求和中标供应商的投标文件响应进行验收，如中标供应商虚假响应以上参数将依法追究相关责任。
- 6. 供应商的投标报价包括运输、装卸、保险、代理、安装调试、税费等货物验收前的全部费用。
- 7. 若本次采购项目涉及商品包装和快递包装的，供应商应当按照财办库【2020】123 号文和采购文件规定的具体包装要求执行。
- ★8. 注：采购人在签订合同前，有权要求查验核实第一中标候选人响应产品参数的真实性，若如果发现弄虚作假、骗取中标等行为的（以响应产品检测报告、相关证书原件和软件功能实际演示结果为准），视为成交结果无效。将由采购人将有关情况提交给本采购项目同级财政部门，并按照财政部门作出的相关处理措施进行处置，同时，如果对采购人造成损失的，采购人将依法追究中标供应商的法律责任。（需提供承诺函并加盖投标人公章）

### 四. 售后服务要求

供应商投标时须提供详尽的实施服务计划，售后服务计划包括但不限于以下内容：

- 1. 实施服务计划：①项目实施内容，②项目实施计划，③组织人员安排与任务分工，④进度控制措施，⑤管理目标，⑥服务承诺，⑦安装调试。
- 2. 售后服务计划：①服务内容，②响应时间，③服务措施④培训内容，⑤培训次数及时间，⑥培训方式，⑦配件储备情况

注：1. 标注“▲”号的为重要技术参数，需提供证明材料，证明材料以《产品技术指标》

或《产品说明书》或《产品技术要求》或标书中要求的其他证明材料为准（例如检测报告、产品彩页、厂家白皮书、软件功能截图等），否则视为负偏离（证明材料提供具体页码），若有负偏离，仅作扣分处理。

2. 以上打★号的参数为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离，技术参数须提供证明材料（例如检测报告、产品彩页、厂家白皮书、装机实物图等）。