采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 功能参数 |
| 1 | 心理沙具 | 1套 | 主要功能：  通过让来访者自主选择沙具，以自身的意愿将其放于沙盘上并组合成一定的场景。咨询师根据来访者对图形和沙具的选择及摆放的顺序以及在这过程后对来访者的引导和交流，发现其“原型意象”，一个系列的沙盘意象，反映了沙盘游戏者内心深处意识和无意识之间的沟通和对话以及由此而激发的治愈过程和人格发展，从而让来访者在“自由、安全、保护、共情”的情况下交流，得到最大的治疗效果。  产品构成：  （1）标准干沙箱1个：材质：优质实木；尺寸：长80cm\*宽60cm\*高10cm；颜色：天蓝+海蓝。  （2）团体干沙箱1个：材质：优质实木；尺寸：沙箱盘长120cm\*宽80cm\*深10cm；沙箱腿高55cm；颜色：天蓝+海蓝。  （3）湿沙箱2个：材质：优质塑料；尺寸：长65cm\*宽40cm\*深15cm；颜色：海蓝。  （4）沙具柜3个：材质：优质实木；尺寸：长80cm\*宽30cm\*高150cm；颜色：常规木色；造型：五层，上两层为为阶梯形，下三层为平板状，放置架的顶部5cm有弧形凸出。  （5）沙具1500个（24大类）：材质：陶瓷、树脂、塑料、木质；分类：物质分类包括人物（现实人物、神话人物、古灵精怪）、动物（海洋动物、陆地动物、寓意动物、昆虫、恐龙）、植物、矿物、建筑物、机械物、环境微缩物、交通工具（船、公共沏茶、飞机）、家具与生活用品（喜庆用品、医疗设备）、食品果实、超自然虚拟物、文具用品；象征分类包括邪恶、虚幻、正义、神话、现实、现代、战争、和平、政治、财富、权力、文化、纯真等。  （6）沙子50kg：河沙40-70目，白沙20-70目；超细型号，经天然石英矿破碎、筛选、水洗而成，多棱形色纯白，无杂质手感舒适，大小均匀，颜色漂亮。  （7）书籍：《不能不学的心理治疗技术—沙盘游戏疗法入门》：包含章节：沙盘游戏疗法概述、沙盘游戏疗法工作室的基本设置、个体沙盘游戏疗法的操作技术、团体沙盘游戏疗法的操作技术、沙盘游戏疗法中沙具的象征意义、沙盘游戏疗法创建折卡尔夫的案例、个体沙盘游戏疗法案例、团体沙盘游戏疗法案例、沙盘游戏在心理普查中的应用、不同年龄阶段沙盘作品的特点、沙盘游戏疗法中的常用表格等。  （8）心理挂图6副。  （9）沙具选取框3个。  （10）记录相机1套。  （11）沙盘管理模块：  1）沙盘游戏管理模块可将心理老师线下的沙盘游戏从接待来访者、沙盘过程存档等全过程的线上留痕工作。提供心理沙盘游戏沙具原型可供心理老师查询。  2）★添加来访者  可无限添加来访者，记录来访者的编号、姓名、性别、年龄、心理症状等信息。  3）★来访者列表  可进行来访者的基本信息的查询和报告的查询及添加，支持导出个体沙盘记录报告。  4）★原型查询  可进行人物类、军警用具、动物、家具、自然现象、符号体系、植物等沙盘游戏原型意象的查看。  5）★沙盘管理模块的结果数据可与学校现有心理健康管理系统汇总、集中在云平台呈现，支持查询、分析、导出功能。  产品资质：教育部检测合格报告 |
| 2 | 多通道反馈放松系统（按摩椅版） |  | **产品名称：**多通道身心减压放松系统  **产品简介**  多通道身心减压放松系统是运用生物反馈和心理调试技术研制的，集生理指标监控、压力评估、身心状态调节、情绪稳定性训练及身心训练反馈为一体的智能系统。系统配备的智能头戴设备，可实时监测来访者的脑电和心率数据，并转化为反映身心状况的压力指数、放松度、实时脑电EEG、HRV、疲劳状态等多项指标。设备支持进行个体/团体心理训练，配有管理端设备，可根据训练数据出具训练报告，反馈训练结果，给出训练建议，帮助来访者充分舒缓压力，缓解焦虑、紧张情绪，改善失眠等。  **功能描述**  产品由Android客户端设备和配套管理端设备组成。   1. 专业的心理训练功能： 2. 放松训练：包含腹式呼吸训练、控制呼吸训练、鼻腔呼吸训练和肌肉放松训练等4种实用有效的放松训练视频教程，可以有效地帮助训练者缓解压力、放松心情。训练结束后出具详细的训练报告； 3. 想象放松：包含草原、小溪、海洋、高山四个主题放松场景，通过唤起宁静、轻松、舒适情境的想象和体验，帮助训练者进入放松的状态。训练结束后出具详细的训练报告； 4. ▲正念之旅：包含了解正念和6个正念技术，其中正念技术具有正念呼吸、身体扫描坐姿冥想——观察声音、坐姿冥想——观察想法和情感、坐姿冥想—与呼吸相坐、坐姿冥想-呼吸和身体一体等视频训练课程，引导用户学会关注当下、调节情绪、体会正念禅修的平和意境、用正念的理念来应对生活中各种繁杂的事情和压力。训练结束后出具详细的训练报告；提供功能截图加盖公章 5. 心理提升：包含意念力塔防、意念力蚂蚁、意念力移物、念力飞车4款互动游戏，通过采集训练者的脑波生物反馈指标，以游戏互动的方式，进一步加强心理自我协调能力，有助于缓解心理压力，保持良好的情绪状态。每个游戏具备多种场景如跳水、跑步等，生动有趣；游戏设置多级难度，让使用者跟着闯关节奏逐渐增强身心调节的能力； 6. 睡眠改善：包含春雨、夏蝉、海滩、冲浪4个睡眠场景，通过雨声、蝉叫声、海浪声等舒适、轻缓的声音，使训练者身心迅速放松，提高睡眠质量。支持自定义设置睡眠时间、制定睡眠闹钟等功能。训练结束后出具详细的训练报告； 7. 音乐中心：精选30多首放松音乐，支持自定义添加音乐。 8. ▲实时脑电反馈数据记录：系统通过蓝牙与脑波采集仪通讯，可实时监测和记录训练者训练过程当中的放松度和压力指数的变化情况，以及Delta、Theta、Alpha、Beta、Gamma等频段8个EEG参数。并以形象的波形图表显示，使用者可实时监测自己的心理状态和各项生理指标，了解自己当前状态所处的等级。提供功能截图加盖公章 9. ▲实时生物反馈数据记录：系统通过蓝牙与脉搏血氧仪通讯，可实时监测训练者训练过程当中的心率大小，并给出过缓、理想、正常、过激4个程度的不同范围，供来访者参考。同时记录实时心率曲线、血氧饱和度、HRV、疲劳状态、自主神经平衡、自主神经活性等生理指标参数。提供功能截图加盖公章 10. 训练效果分析及反馈功能：训练完成后，系统自动生成训练报告来反馈训练效果。报告脑电分析部分以压力指数和放松度为核心数据，分析了用户在训练前后数据对比、数据动态变化和数据区间统计，以及压力指数和放松度的平均数、平衡指数、训练前后分数对比等指标；报告心率分析部分对心率进行了区间统计，展示了训练过程中心率变化曲线、血氧饱和度、HRV、疲劳状态、自主神经平衡、自主神经活性等指标。通过这些对比，使用者可以清楚的了解自己整个训练过程的心理状态变化，训练前后状态变化大小，以及自己这次训练的平稳状态等。系统会综合给出训练得分，评估用户的此次训练的效果大小，并给出合理的建议。 11. 训练效果对比分析：对用户近30次的训练数据进行对比分析，包括所有训练的放松度、压力指数、平衡指数、训练得分的对比分析，帮助使用者了解长期训练效果，以及分析出自己最适合的训练方式。 12. 个人中心：包含个人资料以及训练档案。支持修改资料，查看训练时间、训练内容、训练得分、训练时长、训练状态、训练报告及训练对比分析。 13. 管理端提供人员管理、训练管理、监测中心、训练记录、测评中心等功能。 14. 监测中心可查看训练者用户名、在线/未在线、训练项目、放松度、专注度、心率指数等数据，同时可进行训练选择与分配等操作。 15. 训练中心支持训练音乐增加、删除操作，同时有完整的训练项目列表可供查看； 16. 训练记录模块，可对用户历史训练记录进行查看，支持导出、打印等功能； 17. ▲管理端可出具专业训练报告，脑电分析包含放松度和压力指数的平均数、训练前后对比、标准差、变化量、数据曲线图、区间分布图等指标；心率分析包含数据曲线图、频谱功率图等，其中时域的数据包括：M-HRT、CV、SDNN、DRR、RMMSD、SDSD、PNN50%等；其中频域数据包括：TP、VLF、LF、HF、LF/HF、LFnorm、HFnorm等。提供功能截图加盖公章 18. 测评中心支持测试分发、测试记录查看等功能，管理员可自由选择测评量表、测试对象。   **配置**  安卓平板电脑\*1，品牌智能头戴\*1，脉搏血氧仪\*1，管理端设备\*1，推车\*1，放松设备\*1。   1. 安卓平板电脑   操作系统 安卓9.0以上  CPU 八核心 4x2GHz+4x1.5GHz；  网络连接 WiFi版  USB接口 Type-C  音频接口 3.5mm  产品尺寸（mm） 244.2\*153.3\*8.15mm  产品净重（kg） 约460g  麦克风 2个麦克风  扬声器 2个  屏幕类型 IPS  屏幕比例 16:10  屏幕分辨率 1920\*1200  ROM 64GB及以上，支持TF卡扩展；  RAM 4GB及以上  双摄像头 (前置:800万像素，后置:1300万像素)  电池容量 7000mAh   1. 品牌智能头戴\*1系统模块：嵌入式TGAM芯片便携脑电波传感器   数据接口：UART RS232  电极：FPC不锈铜镀金  干电极：3  前额电极：EEG GND REF  传输方式：蓝牙  传输范围（m）：不超过10m  波特率：57600  蓝牙兼容性：兼容蓝牙2.0，蓝牙3.0，蓝牙4.0移动设备  电池类别：可充电锂电池  电池容量：180mAH  充电时间：45min  续航：180分钟，续航时间会受实际使用情况而有浮动   1. 脉搏血氧仪   传感器：光电传感器；  显示模式：LCD；  采样频率：200Hz  血氧精度：±2%(80%~100%)；±3%(70%~79%)；  心率精度：±2bpm；  供电方式：两节1.5V碱性干电池  物理规格：58mm(L)×34mm(W)×30mm(H)，约50g。   1. 管理端设备   操作系统：Android 7.0；  屏幕大小：21.5寸；  处理器：双核1GHz及以上；  运行内存：4G以上；  机身内存：32G以上；  操作方式：无线鼠标。   1. 推车   物理规格：1200mm(H) × 503mm(W) × 680mm(D)，约30kg  拉手托板尺寸：503mm(W) × 390m(D)  小托板尺寸：420mm(W) × 400mm(D)  工作台面可升降，升降行程250mm  纸箱包装尺寸  标配含五孔电源插线板  配件高度可自行调整  鼠标托板可左右抽拉  电池仓可选配锂电池   1. 放松设备   —配智能语音按摩椅  立放尺寸：1150mm(H) ×770mm(W) ×1550mm(D)；  产品重量：净重90KG，毛重107KG；  使用体重：0—120kg  额定电压：220V；  额定功率：95W；  按摩方式：全功能；  按摩范围：头颈，肩部，手臂，背部，腰部，臀部，腿部；  腿足五排立体滚轮；  小腿智能揉搓技法；  自适应腿部伸缩；  一键自动前滑；  零重力太空舱；  全方位拉伸：超长SL双导轨149cm人体工程学SL加长型导轨，从颈部覆盖至大腿下方沿曲轨全身6段式舒适按摩”；  智能4D机芯；  智能体型检测；  HIFI发烧级音响：环绕立体声，蓝牙音响；  电热温感热敷。  **安全**   1. 防火墙设备及入侵检测设备； 2. 数据传输采用自主加密算法和MD5加密 ； 3. 数据存储双活容灾机制。 4. ▲提供国家版权局颁发的软著证书、检测报告 |
| 3 | 智能音乐按摩椅 |  | 一、心理音乐自助减压系统  1.系统分为自然治疗、潜意识调整、心理影视、呼吸训练四大自助减压模块。  2.自然治疗：通过一些自然的音乐来缓解和调节心理和精神的上的压力，比如：流水声、鸟鸣、风声、海浪等等。有一部分音乐在播放的过程中，还会以轮播的方式呈现不同的画面，是使用者有种身临其境的感觉。  3.潜意识调整：潜意识调整也是通过音乐的形式来呈现的，这个模块主要是通过讲解加音乐来实现放松和缓解心理压力。  4.心理影视：通过视频来缓解心理的压力。  5.呼吸训练：同视频一块进行肢体动作，来实现压力的释放。  6.该系统可以自助对系统进行资源的添加，将对应的jpg，mp3，mp4等相关资源文件按照相对应的目录增加，即可在系统中展现新增资源。  7.系统采用了视频播放器（支持mp4、avi等高清视频）支持主流的视频格式，音频播放（支持主流的视频格式）。系统优化了图片的缓存和加载框架Glide，快速高效的显示。程序的各项操作都在方便用户的角度设计，体验度较好，且支持pad，用户可使用该系统放松。  二、放松设备  1.头等舱设计开发的座椅，带腿部按摩功能。  2.含专业心理音乐、心理视图及心理视频的内容如下：A、放松训练视频影视；B、α波脑电波同步放松音乐、纯音乐等；C、错觉图、不可能图、多角度图等放松图片。  3.靠背与腿部可实现100º至180º任意角度电动调节。  4.高保真立体声蓝牙音频模块，同时兼容内存卡、U盘、音频线多种音频输入方式。 |

技术要求：

★中标供应商在签订合同前需对该产品进行演示，带★条款有一项不符合者视为虚假应标，取消中标资格。招标方可根据投标结果，推荐第二名为中标供应商，以此类推。