## 附件2：

## 采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **详细要求** | **数量** | **单位** | **预算**  **单价** | **预算**  **总价** |
| VR 自主调控系统 | 一、功能要求：  ★1、系统采用Android语言开发，稳定流畅，操作方便易上手，内置心理疏导、互动宣泄、旅行解压、科普放松、职业模拟五大功能，深度融合VR技术，将传统内容场景化、互动化，更好的使身心进入身临其境的放松状态。  2、系统内容可调节播放进度，实现灵活、自主调控。  ★3、系统可进行简单的心理健康测评，在星空虚拟场景中进行心理答题，根据答题情况反馈相分值并给予合理的心理指导建议。  4、系统资源结合VR全景拍摄技术、VR素材合成处理技术等，可在虚拟场景中实现走动、点击对话、抓取物品等互动功能。  ★5、系统心理健康资源库提供不少于150个场景的50节心理主题VR内容，包括音乐减压、冥想漫游、心理疏导、深度疏导、美好人生、心理测评、深度身心训练、眼动训练、穿越地理、刺激过山车、翼装飞行、艺术馆放松、自由飞翔、神奇魔方、宇宙奥秘、VR运动、末日逃生、节奏大师、深海鱼群、工程师、消防员、宇航员、手艺人、牙医、飞行员、医生、赛车手、画家、工人等；其中心理疏导内容带有正念、解压、放松、疏导四种虚拟主题；穿越地理内容带有宇宙、花园、雪地、夕阳平原等动画场景。  二、产品配置要求：  6、VR眼镜一体机：轻质聚合物机身，薄壁注塑工艺，织物材质前面板，T型佩戴结构，自适顶部绑带，可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适瞳距。配有无线手柄，内置锂电池，显示、音响等所有配件一体化设计。  7、VR蛋椅：高强度玻璃钢材质，内部宽敞无压迫感，360度低阻力旋转底座，内衬高品质超纤皮包覆，环绕立体声音响，音频无损接入，更好地全方位沉浸在虚拟空间中。 标★功能要求为主要核心功能要求，为保证产品符合需求，供应商需提供设备普通话讲解演示视频，演示视频内容需包含且符合主要核心功能，演示视频不可出现剪辑、拼接等后期制作过程，不提供或不符合视为不满足要求产品。 | 1 | 套 | 32000 | 32000 |
| 多维按摩自助减压放松系统 | 一、功能要求：1 .系统包含自主放松、处方减压、自然乐库、自助释压、拓展放松五大功能。★2.自主放松功能提供即兴弹奏音乐（至少包含不少于50个全音基本音级和36个半音变化音级）与即兴击打音乐（至少包含不少于10个基本音级），在自由开放的演奏游戏中自主地放松，即兴的方式亦可更多的反应演奏者的内心投射。3.处方减压功能：包含补充能量、感知呼吸、回溯过去、激发元气4个α脑波处方；渐进放松、凝视放松、深度放松、数数放松4个δ脑波处方；清理心情、想象放松、心灵沐雨、寻梦之旅4个θ脑波处方，每个处方项目由引导语渐进转入脑波音乐，相互配合共同牵引进入放松减压状态。4.自然乐库功能包含不少于12种自然界动物声音以及不少于28种环境元素声音，并可灵活更新音频资料。5.自助释压功能包含不少于40首α脑波音乐、五行音乐、放松音乐、冥想音乐等，配合轮播放松图片进行自助地释压，并可灵活更新音频资料。6.拓展放松功能包含不少于20部呼吸训练、减压引导、正念指南、助眠指南视频，从而满足大多数情景下的放松体验，并可灵活更新视频资料。二、放松椅配置要求：1.姿态控制系统：放松椅靠背、腿部联动电机控制，可实现一键零重力、一键姿态复位功能，可通过扶手一体化控制面板操作。2.音乐单元：肩部内置两个全频高保真喇叭。10.体感单元：背部与座部分别内置两个低频25W振子，整体振动功率需不小于100W。3.功放系统：采用2.4GHz无线通讯遥控器，遥控器无需正对放松椅，握在手中任意姿态角度下均可控制放松椅所有功能，包括音量强度、体感强度、振动模式、音源切换、姿态控制、曲目控制，体感强度与音量强度大小可独立调整、独立静音，当功放系统外接耳机时，放松椅全频喇叭静音，体感振子持续工作。4.按摩单元：仿生按摩机械手覆盖颈、肩、腰、背，实现指压、揉捏、振动等多种按摩手法，腿部可进行气囊按摩，腰背设置红外加热功能。5.采用高品质超纤皮包覆，与肌肤接触舒适。6.具有U盘、蓝牙、AUX等多种音频接入方式。7.不小于10英寸Android系统电容触摸平板用于搭载软件，轻巧便携。标★功能要求为主要核心功能要求，为保证产品符合需求，供应商需提供设备普通话讲解演示视频，演示视频内容需包含且符合主要核心功能，演示视频不可出现剪辑、拼接等后期制作过程，不提供或不符合视为不满足要求产品。★提供国家软件测评中心出具的符合GB/T25000.51-2016及CSTCQBRDJB007测试依据的软件产品登记测试报告复印件并加盖公章★提供国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章★提供拥有中国计量认证CMA+中国合格评定国家认可委员会CNAS+国际实验室认可合作组织多边相互承认协议ilac-MRA资质授权的符合GB18401-2010及GB/T2912.1-2009及GB/T26572-2011及GB/T26125-2011测试依据的甲醛、镉、铅、汞、六价铬检测报告复印件并加盖公章 | 1 | 套 | 20000 | 20000 |
| 智能击打宣泄仪 | 1.通过正向引导，用击打的方式，释放不满情绪、泄出怨气，有针对性地进行情绪疏导与鼓励。  2.机身四周采用大面积高品质PU皮与高回弹海绵的软包设计，最大限度保护宣泄者的安全。  ★3.系统包含疏导学习压力工作压力、缓解人际关系社交障碍、克服紧张情绪焦虑情绪、调整环境适变能力、释放委屈情绪心理郁闷、消除心理压力低落情绪、战胜自卑情绪激发自信、脱离恋爱阴影感情挫折八大宣泄主题，宣泄过程中系统引导语智能反馈引导宣泄时间和强度，既能得到充分宣泄亦可避免不当宣泄造成的伤害。  4.系统引导语可切换男女声，系统自动记忆音量调节大小与男女声选择，从而做为下次开机时的默认设定。  5.系统采用16位高精度击打传感器，500Hz采样频率，精准记录击打力度数值，分析宣泄者击打公斤值、持续的时间、频率及其变化。  6.系统能通过4位数码管与16级点阵式三色LED灯同步感宣泄强度，实现良好的可视效果，随着宣泄的强度、频率不同，动态展现。  ★7.系统内置精力恢复、缓解压力、冥想调适、想象助眠四个放松音乐主题。  8.系统具有帮助功能，协助用户学习了解操作流程。  9.不小于7寸高清彩色触摸屏，点触反灵敏，进行宣泄主题选择并显示实时宣泄强度以及最大宣泄强度。  10.仿真宣泄靶：靶心直径不低于35CM，采用高品质PU皮包裹高弹性海绵，四组弹簧与精密轴承系统共同作用吸收击打力度，最大能承受不小于250公斤的力。 标★功能要求为主要核心功能要求，为保证产品符合需求，供应商需提供设备普通话讲解演示视频，演示视频内容需包含且符合主要核心功能，演示视频不可出现剪辑、拼接等后期制作过程，不提供或不符合视为不满足要求产品。 **★提供拥有中国计量认证CMA+中国合格评定国家认可委员会CNAS+国际实验室认可合作组织多边相互承认协议ilac-MRA资质授权的符合GB/T26572-2011及GB/T26125-2011测试依据的镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚检测报告复印件并加盖公章。** | 1 | 套 | 17000 | 17000 |
| 团体辅导桌椅 | 8张扇形桌，当拼凑为圆形时，尺寸不小于1800\*700mm。  8张折叠椅。  8张扇形桌可灵活拼成圆形、S型、直线型等，不锈钢管支架，结实可靠，8种不同颜色搭配，便于活动小组讨论。  **★提供拥有中国计量认证CMA+中国合格评定国家认可委员会CNAS+国际实验室认可合作组织多边相互承认协议ilac-MRA资质授权的符合GB18584-2001及GB/T17657-2013测试依据的甲醛检测报告复印件并加盖公章。** | 4 | 套 | 3000 | 12000 |
| 会议一体机 | 可移动，86寸，4K显示，配备传屏器和移动支架，支持无线有线投屏，兼容安卓、Windows、等操作系统，4核高性能处理器，3G运行内存，32G储存空间，配备USB/Type-C接口。 | 1 | 台 | 27000 | 27000 |
| 拼接培训桌 | 可移动自由组合设计，采用旋转式折叠开关，可轻松折叠，可锁定静音万向轮可自由活动，高强度E1环保免漆板，表层高温静电喷涂，板材厚度不小于20mm，骨架采用优质冷压钢，厚度不小于3mm，简约风格设计，拼接组合成椭圆形后尺寸不小于4000x1600x75CM，至少容纳14人位使用。 | 1 | 套 | 7500 | 7500 |
| 折叠会议椅 | 高弹泡沫海绵，黑色，金属骨架，这折叠设计尺寸不小于80\*60\*45CM。 | 14 | 套 | 150 | 2100 |
| 宣泄地板 | 高密度，高弹性，高防护性能，带斜纹，强度更高，根据校方心理宣泄室实际场地面积进行全屋铺设，铺设面积约50㎡。 | 1 | 批 | 4000 | 4000 |
| 宣泄墙改造 | 对宣泄室宣泄墙面进行重新包装改造，外层套采用高品质PU皮材质，具备抗震、抗裂、无辐射、环保、无热效应等优点，面积10㎡。 | 10 | ㎡ | 150 | 1500 |
| 总计 | 120000元 | | | | |