# 海南省儿童青少年心理健康医学中心运营设备采购项目

# 采购需求

一、采购项目概况

（一）项目名称：海南省儿童青少年心理健康医学中心运营设备采购项目

（二）预算金额：17.61万元（超预算报价无效）

（三）采购方式：院内比选（综合评分，一次报价）

（四）交付期：自合同签订之日起15个日历天。

二、资格要求

1.（1）如供应商不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业备案登记凭证。（提供清晰证书复印件，加盖公章）（2）所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证。（提供清晰证书复印件，加盖公章）

三、采购需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **计量单位** | **数量** | **最高单价限价****（万元）** | **备注** |
| 1 | 体感音乐放松系统 | 台 | 2 | 4.97  |  |
| 2 | 仿真发声宣泄人 | 台 | 2 | 1.34  |  |
| 3 | 智能体感互动宣泄系统 | 台 | 1 | 5.00  |  |

四、技术要求

**（一）体感音乐放松系统：**

1 系统参数

1.1 ▲健康检测：具有精确的脉搏数据检测，依据心率变异性分析理论（HRV），可快速准确地评估身心健康状况并给出调养意见；检测报告包括如下数据：RRmean、SDNN、CV、DRR、RMSSD、SDSD、PNN50、NN50、LF/HF、LFNorm、HFNorm、RR间期直方图、RR间期散点图、自主神经平衡图、压力指数、疲劳指数、情绪指数、稳定指数、评价与建议、推荐调养项目

1.2 ▲调养中心：包括但不限于减压调养、高效放松、呼吸训练、音乐调适等调养项目；

1.3 ▲减压调养：包括但不限于肌肉放松、想象放松、精力恢复、消除焦虑、深度减压、催眠释压、身心合一七个子调养项目，针对不同环境、不同场合下的放松需求，在引导语、脑波背景音乐的共同作用下，实现减压的效果；

1.4 高效放松：包括但不限于荷花绽放、孔雀开屏、沙漠绿洲、菩提生长四个子调养项目，当身心稳定指数正常时，动画给予正向的积极反馈，当身心稳定指数过小时，动画给予反向的负性反馈，共有两级训练难度，实现科学的闭环训练；

1.5 ▲呼吸训练：包括但不限于实物辅助呼吸训练、鼻腔呼吸训练，学会科学的呼吸法，是健康检测及调养放松前的准备调整训练；

1.6 音乐调适：包括但不限于多首α脑波音乐、五行音乐、催眠音乐等；

1.7 音乐疗法（Music Therapy）：现代科学研究表明，音乐疗法可通过音乐直接作用于大脑皮质、丘脑下部、边缘系统，产生放松感，改善身体不良反应，缓解紧张焦虑，使人体能恢复正常状态。

1.8 心理生理学（Psychophysiology）：目前心理生理学认为当身体引发放松的情绪反应时，必然伴随着自主神经系统一系列生理指标的变化，如呼吸均匀、心跳减慢、血压下降、脑波α波增多、皮温、皮肤电阻值降低等。

1.9 催眠引导（HypnoticGuide）：浅度催眠状态进行心理治疗效果最好，在此状态下，咨询辅导人员的暗示语所产生的效应要比清醒时大得多，暗示引起的意象会更有威力，作用到潜意识会更强更持久。

2 功能特点

2.1 专业的引导语、脑波背景音乐实现减压效果

2.2 科学的身心减压放松：专业放松训练、α波音乐放松、纯音乐放松

2.3 独创的辅助催眠引导

2.4 智能设定放松时间、l智能确定放松指导语、放松效果实时反馈、放松曲目智能切换、动态智能记忆曲库、曲目切换淡入淡出、GS重力感应启动控制、一键式指纹注册、登录、真人语音操作引导、音乐体感随动、非接触遮光调节、碳纤可调安全加热等。

二）、配置清单

序号 配置清单 数量

1.系统软件 1套

2.主机（平板配置：≥10.1英寸，≥4+64G，≥8核，Type-C口） 1台

3.专用平板电脑支架（合金平板电脑支架，万向旋转） 1个

4.多功能减压放松椅 1台

5.高精度采集器 1哥

6.电源线 1付

**（二）仿真宣泄人（可说话版）：**

宣泄功能:通过肌体动作宣泄，能够有效分散注意力，化解不良情绪；将心底深处压抑的情绪宣泄出来，有非常好的心理疏导作用。

技术参数:

1、宣泄人 1 个，仿真人形，宣泄主体和固定底座两部分组成。内层为高回弹材料填充，外层高密度环保 PU，抗击打，耐变形，具有无反弹无抵触的优点，底座可以充水或充沙。宣泄人高度≥170cm，外套为三层复合布设计，弹性好、耐击打。可任选蓝色和红色。

2、宣泄人胳膊长度：≥21cm。底座高度为70cm±1cm（允差） ，直径为： 55cm±1cm（允差），锥形体设计，更稳固。

3、击打时，有真人版、动画版语音说话，引导训练者宣泄情绪。

4、击打间隙过长，会有语音提示，提示宣泄者再次进行宣泄。

5、具备超过 30 分钟无人宣泄，自动关闭系统的功能。

6、保护手套 1 副;环保材料制作，能保护发泄者手避免受伤。

7、宣泄人头套 2 个，分别为不同性别、不同表情。适合针对性的进行不同对象宣泄，使得宣泄更有针对性、更加畅快淋漓。

8、宣泄棒 2 根：弹性好，有保护性外套，可以保护使用者双手。绿色环保 EVA 制作，内置抗击打≥ 200kg 的 pvc 高弹棒。外用高级潜水服面料制作，无需充气、耐击打、环保。总长不少于 65cm ，粗端 7cm±5mm，细端 3.5cm±5mm，在抓手处有不少于 20cm 螺旋防滑纹。

9、宣泄挂图 2 幅（50\*50cm，写真板材质）烘托宣泄氛围，激发宣泄情绪。

10、储物凳 1 个，可以随机配送绿色、黑色、棕色、红色这 4 种颜色以存放头套及护手套等配套器材。

所投产品需提供具 CMA 标志甲醛检测报告。

所投产品需有害物质的检测报告（指令-SJ/T11365-2006（《电子信息产品中有毒有害物质的检测方法》测试：铅、镉、汞、六价铬等物质）。

1. **智能体感互动宣泄系统：**

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。

2.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，并且系统可自动扑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，有助于辅助训练。

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，有助于提高沟通配合能力。

4.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。

5.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。

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。

8.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。

9.包含  切水果、脑力训练、穿墙越洞、注意力训练、体育运动、健身训练、舞蹈训练等活动不少于160项。

★**（二）商务要求**

1、交货期（合同履行期限）：自合同签订之日起15个日历天

2、付款要求：双方签订合同后，甲方按合同支付70%预付款，乙方将货物全部运到甲方指定地点并安装，调试，培训完毕，经双方验收合格后，按照合同支付剩下的进度款30%，乙方通过银行质保函方式预留 3%合同金额，最终验收完成一年后设备无质量问题银行方可支付给乙方。

★**（三）其他要求**

1、质量要求：符合国家现行标准和技术规范。

2、售后要求

2.1质保期：≥2年。

2.2培训服务：免费提供操作培训（≥2次，含现场指导及线上课程）。

2.3技术支持：在保修期间提供免费保修，7\*24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7\*24小时技术支持和服务，免费质保期内，保证在接到故障电话后响应时间 1 小时内，如需现场解决，保证48小时内派出技术服务人员赶到现场。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

2.4对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

1. 技术参数中尺寸规格等参数未明确允许偏差的按±2%作为允许偏差。带“▲”为重要技术参数条款，带“★”为不可偏离的实质性条款。
2. 所列各产品的最高单价限价，供应商报价不得超出，有超出的视为无效响应。