**心理应急设备 技术参数要求**

| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智能体检设备(10万) | 1. 中医舌面象仪   中医舌面象仪一台，配套中医舌面象系统和中医体质辨识系统，具体功能要求如下：  1、中医舌面象系统：  1.1、运用计算机标准化技术采集分析舌面象信息，并在产品注册证中体现，具备采集和分析功能。  1.2、计算机自动化操作。  1.3、舌面象自动拍照功能。  1.4、光照环境：  1.4.1采用专业拍摄光源，高频无闪烁；照射均匀无暗区，无反光，无阴影；暗箱采集环境，并有专用通风装置。  1.4.2照度与照度的均匀性：多点检测舌、面单元患者应用部分的照度值（Ec）均为在拍摄窗口，照度大于2000lux。  1.5相机性能：可以通过计算机程序远程控制相机拍摄； 采用专业单反相机，具备微距拍摄功能，像素大于1800万。  2、中医体质辨识系统：对检测者进行自动判别，得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等，需经过国家食品药品监督管理局的软件检测并附检测报告。  3、免费开放数据接口，支持和第三方数据平台对接，将检测数据上传到指定的数据服务端。  4.配套一体台式机电脑，屏幕≥23.8英寸，10代及以上i5处理器，内存≥4G，≥500G。配扫描复印一体机1台，  二、身高、体重、血压、体脂等检测 设备1套。  可检测身高、体重、血压、血脂等项目的检测设备1套。 | 1套 |
| 2 | 精神压力分析仪（15万） | 1、LCD液晶显示屏≥19英寸  2、采样频率：250Hz-500Hz  3、波特率：≥115200Bd  4、PPG传感器波长：红光660nm，红外905nm  5、脉率测量范围：30bpm-250bpm±5%  6、测量时间及精度：5min±3s  7、时域分析：Mean HR、SDNN、RMSSD、PSI、ApEn、SRD  8、频域分析：TP、VLF、LF、HF、LF norm、HF norm、LF/HF ratio  9、具有中国人的数据库，自主神经系统功能测评：自主神经系统活性，自主神经系统平衡，自主神经系统稳定性，抗压能力评测：压力指数，疲劳指数，压力自动分析报表。  心率的定性分析：平均心率、异常性心率、心率变异报表  输出值：精神压力、疲劳度、抗压能力及抗压指数、平均心率、心率稳定性、异常心博、自主神经活性、自主神经平衡性  10、自动生成彩色图文报告并打印，可以设置用户图标和信息。  11、免费支持和第三方数据平台对接。  12、报告单临床诊断结果可根据医师从业经验添加改动个人建议 | 1台 |
| 3 | 身心反馈训练系统（22.4万） | 1. 具有HRV生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数等生物反馈参数。 2. 提供RR间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT直方图、脉搏波形图。 3. 监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为Word文档格式。   4、提供多种放松训练教程，至少具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等多种放松训练视频。  5、具有多款互动训练游戏，≥6款互动游戏，具备简单、普通、困难三个训练难度，要求可自定义设置游戏训练难度值。  6、系统包含≥8个类型的放松音乐，可通过音乐播放列表自由进行音乐放松训练。  7、系统具有火灾、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、车祸、矿难等≥8种心理应激训练情境。  8、系统具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等≥8个主题放松场景。  9、具有心理训练报告数据管理功能，支持多用户档案管理，采用分级权限保护，具有管理员和训练者角色权限，管理员可查看所有训练者生物反馈指标、训练记录数据、训练成绩等，支持导出训练记录结果。  10、伸缩性头罩，电动调节座椅角度。  11、无线蓝牙音响系统：支持无线蓝牙和USB直连HIFI音乐播放系统，环绕立体声音响效果，音效纯正。  12、配平板电脑1台。 | ８台 |