

## 技术要求及说明

### 一、项目总体说明

本项目为交钥匙工程。

### 二、分包明细表

包号	分包名称	是否允许进口	预算（万元）
1	智能体检一体机、精神压力分析仪、音乐放松仪	否	38.60

### 三、售后服务及其他要求

1、根据采购人要求，提供免费技术、操作培训，通过培训能够使用户熟练地进行设备日常操作、维护工作。

2、成交供应商委派专业人员负责设备上门安装、调试。

3、成交供应商负责配套配件的送货上门，并承担运费。

4、质保期内每半年巡检一次。当设备出现故障时，30分钟内做出响应。按照用户相关规定，在1小时内提供远程或者6小时内现场技术支持；7\*24小时电话支持热线，为采购人提供即时服务。

### 四、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数要求	数量
1	智能体检一体机	<p>≥15英寸高清屏触摸式操作，支持刷二代身份证登录或输入手机号码及采集人脸图像等方式登录。</p> <p>实时语音动画视频引导检测人员自主完成测量。</p> <p>配备激光快速扫描、打印机1台，打印体检报告，测量数据本机实时存储，互联网实时上传至健康检查管理后台终端。</p> <p>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。</p> <p>检测项目：1、身高体重检测 2、体脂检测 3、血压检测 4、血氧检测 5、体温检测 6、视力色盲 7、12导联心电图 8、血糖、尿酸、胆固醇测量 9、血红蛋白检测 10、血脂四项检测 11、尿液分析 12、中医体质辨识。</p>	1台
2	精神压力分析仪	<p>HRV全面分析报告，作为健康指标，评估整体心理健康状况，观察精神压力测试仪所承受的精神压力状态和程度。自主神经系统平衡检查，自主神经系统功能定量化分析，观察自主神经系统平衡程度，评估与自主神经有关疾病的植物神经病变过程和发展趋势。进行精神、心理、身体性的压力检查分析。</p> <p>显示界面：≥19" LCD液晶显示屏</p> <p>采样频率：250Hz-500Hz</p>	1台

序号	设备名称	技术参数要求	数量
		波特率：达到 115200ps PPG 传感器波长：红光 660nm，红外 905nm 脉率测量范围：30bpm-250bpm±5% 测量时间及精度：5min±3s 时域分析：Mean HR、SDNN、RMSSD、PSI、ApEn、SRD 频域分析：TP、VLF、LF、HF、LF norm、HF norm、LF/HF ratio 拥有中国人的数据库，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、异常心搏、自主神经活性、自主神经平衡性 报告：自动生成彩色图文打印报告，可以设置用户图标和信息。	
3	音乐放松仪	一、HRV 身心反馈训练系统 1、系统运用生物反馈和心理调适技术，集生理指标监控、心理健康测评、放松减压训练、身心协调训练、心理应激训练等功能为一体，通过采集训练者身心反馈数据，结合场景、游戏、音乐等互动训练方式，能够帮助训练者缓解压力，增强自主身心平衡能力。 2、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，提供 RR 间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT 直方图、脉搏波形图。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。 3、系统具有心理评估功能，提供≥14 款心理测评量表，测评过程中监测训练者生物反馈指标，测评结束后出具详细的测评报告，报告中包含生物反馈指标监测数据。 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，≥12 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、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难等≥14 种心理应激训练情境。 8、系统具有 EMDR 眼动训练功能，基于 EMDR 眼动脱敏技术，可对训练者进行心理调适，降低应激事件带来的负面影响。 9、系统具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠	8 台

序号	设备名称	技术参数要求	数量
		<p>等≥14个主题放松场景。</p> <p>10、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。</p> <p>二、身心减压舱</p> <p>1、电动调节角度。</p> <p>2、3D 全身智能气囊按摩。</p> <p>3、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。</p> <p>4、90 度可移动头舱设计。</p> <p>三、产品组成:身心减压舱 1 台;训练系统 1 套,指夹式生物反馈采集仪 1 套;平板电脑 1 台。</p>	