**深圳市罗湖集团六大中心医疗设备技术参数**

**单位：万元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **精神压力分析仪** | **国别** | **进口** | **申报科室** | **名中医馆** | **数量** | **1** | **参考报价** | **19** | **合计金额** | **19** |
| **技术参数** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **招标参数要求** |
| 1 | 进货来源 | 通过CFDA认证，原装进口 |
| 2 | 检测原理 | 心率变异性（HRV)和加速度脉搏（APG)理论 |
| 3 | 主要性能指标 | 自主神经系统平衡检查 (HRV)：评估与自主神经有关疾病的病变过程和发展趋势 |
|  |  | 精神和身体上压力、抗压能力、疲劳指数、心脏稳定性等指标的检测分析 (HRV)：抑郁症、焦虑症、PTSD等精神疾病的早期检查 ； |
|  |  | 心源性猝死有独立的预测价值 (HRV)：HRV降低是急性心梗后死亡危险的预测指标 |
|  |  | 糖尿病神经系统并发症早期预测 (HRV)：HRV降低是糖尿病神经病变的早期警告信号； |
|  |  | 血管老化及血液循环检测 (APG)；血管状态分析 (血管阶段、 搏出强度、血管弹性度、残血量、血管年龄等参数) |
|  |  | 药物治疗的疗效评估(HRV,APG) ； |
| 4 | 主要技术指标 | PPG传感器：可重复使用的手指传感器 MS-001 |
|  |  | 脉搏波/心率测量范围：30~240 BPM |
|  |  | 精确度：±2% |
|  |  | 脉搏波输出时间：2秒 |
|  |  | 采集：平均（after setting time）8beats |
| 5 | 检测参数 | 时域分析：平均心率、异常心率、最快心率、最慢心率，身体上压力、精神上压力、抗压能力、疲劳指数、心脏稳定性，压力指数 |
|  |  | 频域分析：TP、VLF、LF、HF，交感、副交感比率 |
|  | 检测参数 | APG （加速度脉搏） |
|  |  | PTG，两次微分化的基本波形——加速度脉搏波 |
|  |  | 血管状态分析 (血管阶段、搏出强度、血管弹性，残血量，血管年龄等参数) |
|  |  | HR （平均心率、异常心率、最快心率、最慢心率） |
|  |  | 检测结果可以作为临床诊断的基础和依据 |
| 6 | 系统功能 | 自主神经系统功能评测：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：精神上压力,身体上压力，抗压能力，压力指数，疲劳指数，心脏稳定性等压力自动分析报表 |
|  |  | 心率的定性分析：平均心率，异常心率，最快心率，最慢心律，心率变异表 |
|  |  | 精神压力状态和情绪的稳定状态 |
|  |  | 年龄与血管状态对比的分析结果，加速度脉搏图形及最终分析波形 |
|  |  | 心搏出强度，血管弹性结果，残血量,血管阶段,血管年龄等 |
|  |  | 报告系统(为患者提供information) |
| 7 | 测量数据储存功能 | 测量数据具有储存和不储存选择功能，如有隐私时可以选择不储存功能 |
| 8 | 测量语言选择 | 四种语言可以选择（中文，英文，韩文，日文），有利于不同国家的人进行测量 |
| 9 | 检测屏幕条件 | 检测时屏幕上显示精神压力相关的科普知识，检测者可以观看内容，避免人为造成的心率变化 |
| 10 | 检测结果打印 | 检测结果：A4纸打印，热敏打印（可选项），方便院外检测的用户。 |
| 11 | 查询功能 | 检测人员结果查询功能智能化，更快、更简便 |
| 12 | 系统主要配置 | 系统O/S：Windows XP 或以上 |
|  |  | 屏幕：大于等于15 英寸 彩色液晶触摸屏，配触摸笔 |
|  |  | 分辨率：大于等于640 × 480 像素 |
|  |  | 输入/输出：局域网LAN(1)、USB(2)、扬声器(1)、显示器(1） |
| 13 | 检测时间 | 小于等于2.5分钟 |