

## 中医药传承创新发展示范试点项目（第二次）

### 一、技术要求

序号	产品名称	数量	单位	技术参数要求
1	热敏灸烟机	18	套	<p>设备类型：双臂式（一拖二）移动排烟器，可同时为两个艾灸工位提供排烟服务。</p> <p>电压：220/110V</p> <p>功率：200-260W</p> <p>产品尺寸：470*300*525mm（±80mm）</p> <p>风量：120-390m<sup>3</sup>/H</p> <p><b>过滤方式：</b>采用多级过滤，至少包含初效过滤层、HEPA 高效过滤层、活性炭过滤层。</p> <p>进风口：标配双 75mm 接口，双臂均可独立调节方向及定位。</p> <p>电源方式：交流电</p> <p>噪音大小：≤60 分贝</p> <p>过滤效果：≥99.95</p>
2	中医四诊设备	13	套	<p><b>技术参数：</b></p> <p>1、舌（面）诊采集单元：</p> <p>1. 舌面诊采集单元：</p> <p>1.1、配备高清相机，具备微距拍摄功能，镜头分辨率≥2000 万像素。</p> <p>1.2、采用 LED 光源，照度 3600Lux±10%，显色指数 Ra ≥85；色温范围 5000K-7000K。</p> <p>1.3 、辐射照度：300nm—2500nm 光谱范围内辐射照度≤350W/m<sup>2</sup>。</p> <p>1.4 、紫外辐射照度：200nm—400nm 光谱范围内有效紫外辐射照度≤0.008W/m<sup>2</sup>。</p> <p>1.5、彩色还原：各色在 GIE LAB 色空间的色差≤20。</p> <p>1.6、 自带消毒功能。</p>

			<p>1.7、具有眼部防护措施。</p> <p>1.8 舌象分析：可自动分析舌色、舌态、舌形、苔色、苔质等，并能判读结果及颜色测量值。</p> <p>1.9、舌面象报告支持出具<math>\geq 500</math>种中医证名证候证型诊断结果，可输出各证名对应的概率量化评估结果，中医证名报告结果以饼状图及百分比进行可视化展示。</p> <p>2. 脉诊采集单元：</p> <p>2.1、 外加力学量显示范围 0g—200g, 误差<math>\pm 20\%</math>。</p> <p>2.2 、脉压采集范围 4g—12g, 误差<math>\pm 15\%</math>。</p> <p>2.3、脉率显示范围 40 次/min~200 次/min，分辨率为 1 次/min, 显示值允许误差<math>\pm 5</math> 次/min。</p> <p>2.4、工作时的噪声<math>\leq 60</math>dB(A)。</p> <p>2.5、可根据检测结果给出气血津液：气、血、津、液、注释的分析报告。</p> <p>2.6、采用<math>\geq 36</math>颗多点阵列压力微型传感器，实现超高精度的脉诊数据量化，单个腕带上装配三组独立脉象传感器，同时获取寸关尺三部脉的实时脉象信息。</p> <p>2.7、脉诊传感器自身重量<math>\leq 20</math>克。</p> <p>2.8、提供中医脉象图及相关测量参数，输出量化参数<math>\geq 20</math>种。</p> <p>2.9、诊断报告需提供养生建议。</p> <p>3、中医体质辨识问诊采集单元：</p> <p>3.1、可对<math>\geq 9</math>种中医体质做辨识判定。</p> <p>3.2、<math>\geq 28</math>种具体体质分型进行判断。</p> <p>3.3、提供<math>\geq 3</math>种中医体质辨识版本。</p> <p>3.4、问诊检测以中医“十问歌”为依据，包含<math>\geq 100</math>种常见西医疾病和中医病证，疾病/病证分类符合全国中医药行业高等教育规划教材规范。</p> <p>4、软件辅助程序</p> <p>4.1、能够展示基于图表化的综合统计数据，便于快速掌握整体运营状况。</p>
--	--	--	--

				<p>4.2、多诊合参检测分析：具备望、问、切、体质辨识的多诊合参，综合诊断功能。</p> <p>4.3、微信小程序：具有在线报告查看功能。</p> <p>5、主机使用寿命≥8年。</p> <p>三、配置清单</p> <p>一) 硬件配置</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>操作主机机台</td> <td>一台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>舌象采集器</td> <td>一套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>专用相机</td> <td>一台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>脉诊采集器</td> <td>一台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>彩色打印机</td> <td>一台</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>二) 软件配置</p> <p>中医舌面分析系统</p> <p>中医智能脉诊系统</p> <p>中医体质辨识系统</p> <p>中医智能 AI 辨证系统</p> <p>移动终端实时在线互动系统</p> <p>AI 健康管理平台系统</p> <p>中医大数据管理系统</p>	序号	名称	数量	备注	1	操作主机机台	一台		2	舌象采集器	一套		3	专用相机	一台		4	脉诊采集器	一台		5	彩色打印机	一台	
序号	名称	数量	备注																									
1	操作主机机台	一台																										
2	舌象采集器	一套																										
3	专用相机	一台																										
4	脉诊采集器	一台																										
5	彩色打印机	一台																										
3	刮痧板	25	个	<p>材质：牛角</p> <p>厚度：3mm-7mm</p>																								
4	艾灸盒	25	套	单孔																								
5	一次性针灸针	25	盒	<p>材质：针身为不锈钢针</p> <p>灭菌方式：环氧乙烷</p> <p>直径：0.25mm-0.35mm</p> <p>长度：25mm-50mm</p>																								

6	艾灸悬灸架	2	套	材质：金属烤漆工艺 通用艾条夹，两种规格的夹子可以随意夹取 3-8cm 的艾条进行悬灸。
---	-------	---	---	---

注：1. 本项目核心产品为中医四诊设备。

2. 整套设备的附属组件(例如：中医四诊设备中配置的打印机、操作台、专用相机等)，无需单独计价，不需要其单独符合中小企业政策，且无需提供节能认证。

3. 投标人必须完全满足或优于以上技术要求，不可负偏离。