

项目名称	中医体质分析仪		
预算金额（总价）	70万	数量/计量单位	1
<b>设备功能要求</b>			
<p>产品由中医舌象、面象、脉象、问诊等系统组成；通过客观、标准的中医四诊信息采集，能够给出定性、定量结果，同事根据不同人群问诊，得出相应体质辨识及脏腑状态，给出个性化的养生、调理方案；包括体质类型，体质特征，发病倾向等，并给出饮食调理，药物调理，运动调理及食疗食谱及中成药、膏方、适宜技术等中医方案，并可自定义编辑。</p>			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
<b>一、可移动箱式操作平台</b>			
1	计算机主机	1	台
2	显示器	1	台
3	脉象单元操控组件	1	套
4	隔离电源	1	个
<b>二、脉搏采集组件</b>			
1	抗过压脉搏传感器部件	1	个
2	脉搏定位框	1	个
<b>三、舌面单元采集组件</b>			
1	舌面象单元操控组件	1	套
2	光源环境组件	1	套
3	面框组件	1	套
4	专业级单反数码相机	1	台
5	镜头	1	个
<b>四、软件部分</b>			
1	中医舌象采集及分析模块	1	套
2	中医面象采集及分析模块	1	套

3	中医脉象采集及分析模块	1	套
4	中医问诊采集软件模块	1	套
5	中医体质辨识综合分析软件模块	1	套
6	舌面图谱及量化参数的管理模块	1	套
7	脉象图谱及量化参数的管理模块	1	套
8	个性化养生方案库	1	套
9	区域卫生数据平台对接功能模块	1	套
10	中医体质辨识健康管理模块	1	套

### 技术要求

序号	指标名称	技术参数
★1	资质要求	#投标产品须具备舌象、面色、脉象、问诊（体质辨识）等中医数据检测信息采集功能为一体的设备，所提供的产品功能须提供医疗器械注册证；
2	#资质要求	设备须通过电磁兼容（EMC）安全强制标准检验；
3	安全要求	设备须通过细胞毒性、过敏反应及皮肤刺激等项目检验；
4	采集单元要求	舌面采集单元应包括前面板、面框、下颌托与唾液接盘，相关组件须能进行拆卸更换；
5	舌面象采集窗口光源显色指数	$Ra \geq 85$ ；
6	舌面象采集窗口光源色温：	$4000K \leq Tc \leq 7000K$ ；
#7	舌面象采集窗口照度值允差范围	#舌面象采集窗口照度值允差范围 $\leq \pm 10\%$ ，须提供国家药监部门认定的检测机构出具检测报告；
8	光源安全	舌面采集装置光源须通过光源安全性检验，确保光源安全性；
#9	具有面色及舌象分析功能	#具有面色及舌象分析功能，输出报告含有面色及舌象结果，须提供国家药监部门认定的检测机构出具检测报告；
10	舌部分析功能	舌色分析须不低于 7 种结果；苔色分析须不低于 4 种结果；苔质分析须不低于 7 种结果；舌形分析须不低于 5 种结果；
11	面象特征自动分析	可自动分析面象特征，面色分析须不低于 12 种结果；局部特征分析须不低于 2 种结果；面部光泽分析须不低于 3 种结果；唇色分析须不低于 4 种结果；
12	具有独立的脉搏定位组件	具有独立的脉搏定位组件：脉搏采集组件与腕部固定架（脉搏定位组件）应能方便连接与脱卸；
13	脉象采集传感器触力面直径范围	脉象采集传感器触力面直径范围： $3mm < \phi < 8mm$ ；
#14	脉象采集传感器灵敏	#脉象采集传感器灵敏度： $\geq 2.0mv/g$ FSO，须提供国家药监局认定的检测机构出具检测报告；

15	脉压方式	采用自动加压方式，自动寻找并确定最佳取脉压力。按照设定的分段加压值，自动进行分段加压，并确定最佳取脉压力；
16	定量指标	须可自动分析脉象各项定量指标，提供中医脉象图及相关测量参数，输出量化参数不低于 20 种；
17	体质功能要求	#体质辨识功能须在医疗器械注册证中明确注明；
#18	中医四诊合参体质辨识功能	1) 须根据中医舌象、面象、脉象及问诊等客观四诊化信息，自动识别出不低于 12 种体质辨识及 20 余种中医脏腑辨证分型；并可提供对应脏腑辨证的养生方案及中医药适宜技术方案； 2) 为保证产品知识产权合法性，应提供对应功能的软件著作权证书；
19	中医体质辨识功能	1) 须符合中华中医药学会 ZYYXH/T157-2009 《中医体质分类与判定》标准，可输出 9 种基本体质以及百余种复合体质； 2) 可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示； 3) 可提供不同体质对应的当令季节的健康养生指导及干预服务；
20	老年人体质辨识功能	须符合中医药健康管理服务技术规范-老年人中医药健康管理服务的要求；
#21	老年人高血压病辅助辨证功能	1) 须根据中医舌象、面象、脉象等客观化信息，结合患者主诉等症状，进行中医四诊合参辨证，并可自动分析输出高血压慢病中医辨证结果及输出对应养生干预方案； 2) 为保证产品知识产权合法性，须提供对应功能的软件著作权证书；
#22	糖尿病辅助辨证功能	1) 须根据中医舌象、面象、脉象等客观化信息，结合患者主诉等症状，进行中医四诊合参辨证，并可自动分析输出糖尿病慢病中医辨证结果； 2) 根据中医辨证结果，须提供糖尿病慢病的健康指导方案，须提供对应功能的软件著作权；
#23	中医心理测评系统	1) 提供中医五态性格心理测评分析，根据人格特征的类型，系统自动给出音乐、行为等养生干预方案； #2) 五态人格系统必须具有国家版权局出具的计算机软件著作权证书；
24	中医养生方案库以及中医适宜技术干预方案库	1) 所提供的个体化辨体施养方案，包含四季食疗养生、足浴保健等内容，为被测试者提供个体化的健康养生指导建议； 2) 可根据中医四诊信息及中医辨证结果，提供个性化中医适宜技术干预方案，应包括：熏蒸、针灸、耳穴、刮痧、拔罐等中医适宜技术； 3) 养生方案具有自定义组合及编辑功能，并支持用户导入本地养生方案；
25	#接口	开放数据接口，支持与医院系统、体检系统数据平台对接

经济要求		
序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	30 日内
2	质保期	1 年
3	售后服务	售后服务中心在 <u>4 小时内</u> 对应用指导需求及报修做出响应，确认服务方式，制定解决方案，如有必要，售后服务人员将于 <u>约定时间内</u> 到达现场解决问题。
4	付款条件或方式	
5	备品备件	无
实施建议		
序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	