市场询价报价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 品牌型号 | 单价 | 合计 |
| 1 | 全自动凝血分析仪 | 1 |  |  |  |
| 2 | 血气生化分析仪 | 1 |  |  |  |
| 3 | 中医综合诊断系统 | 1 |  |  |  |
| 4 | 中医经络检测仪 | 1 |  |  |  |
| 5 | 智能健康一体机 | 1 |  |  |  |
| 6 | 低频治疗仪 | 2 |  |  |  |
| 7 | 特定电磁波治疗器 | 10 |  |  |  |
| 8 | 电针治疗仪 | 10 |  |  |  |
| 9 | 吸痰器 | 4 |  |  |  |
| 10 | 可视喉镜 | 1 |  |  |  |
| 总价 | | | | |  |

注：1.该报价作为市场调研价，将作为采购预算价的参考，届时欢迎报价单位勇跃参与项目采购投标。

2.请报价供应商提供营业执照，技术需求见“附件”。

经办人：

联系电话：

报价人名称（加盖公章）：

日期：2024年 月 日

**附件**

**技术需求**

**设备一：全自动凝血分析仪**

检测速度：不低于500 测试/小时 (PT)

测试方法：凝固法，发色底物法，免疫比浊法。

检测通道：不少于5 个通道用于凝固法，不少于10 个通道用于发色底物法、免疫比浊法；所有通道独立检测

预温位：不少于25 个预温位，升温速度快，控温稳定

样本位：8x10,同时可容纳80 个样本，抽拉式样本架，可连续不间断进样，具备到位提示及自动锁定功能

急诊位：任意样本位均可设置为急诊

试剂位：不少于35 个低温冷藏试剂位，不少于8 个常温试剂位。

反应杯：1000 个样本杯一次性上机，自动导入单个样本杯进行测试

**★**加样针：1 根样本针，2 根试剂针，所有加样针具备防撞和液面感应探测；试剂针具备试剂预加热功能

扫码功能：试剂、耗材二维码扫描识别，样本一维码自动扫描识别

质量控制：L -J 质控规则，多规则质控(Westgard)规则

数据传输：支持标准的 HIS/LIS 双向通信

数据存储：可存 100000 条测试数据

**设备二：血气生化分析仪**

1.设备名称：血气生化分析仪

▲2.方法学：干式电化学法、交流阻抗

3.电极测量方式：免维护微电极技术

4.进样方式：自动平行进样

5.测试参数：PH、PO2、PCO2、Na＋、K＋，CL-,Ca++, Hct，Lac，Glu，一张测试卡可同时检测最多10项实测参数

▲6.至少可提供两种9项试剂盒

7.计算参数：cH+，HCO3-act，HCO3-std，BE(ecf)，BE(B)，BB(B)，ctCO2，sO2(est)，Ca++(7.4)，AnGap等,实测和计算参数≥34项

8.标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥6种

9.定标方式：液体定标，测量前单点定标

▲10.检测耗材：耗材单人份设计，独立包装，常温或冷藏保存，即取即用

11.质量控制：提供原厂配套三级液体质控品

▲12.运输存储：试剂盒运输条件可达-10～37℃；试剂盒存储最低可到2℃，最高可达30℃

13.操作界面：≥7英寸彩色触摸屏操作,中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程

▲14.内置高容量充电电池，断电后仍可待机时间≥24h或可连续测量样本数≥50个

15.小巧便携，重量< 5Kg(含电池)

16.仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机

▲17.数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，可直接连接LIS、HIS系统数据管理：仪器可自动存储≥10000个病人结果，连接POCT数据管理系统，同时可以与产网连接，规范病例数据的管理

▲18.检测参数的升级：院内联网升级软件，使用新的试剂盒即可完成，无需增加模块

19.使用环境要求：10-31℃

20.全国三级医院装机量≥100家

▲21.获得FDA认证

▲22.获得CE认证

▲23.试剂盒种类≥40种

▲24.配套耗材：包含质控液耗材≤2种

▲25.用血量：仪器最低用血量为80ul

26．配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 中文说明书 | 1 | 本 |
| 3 | 电池，4200mAH | 1 | 块 |
| 4 | 打印纸 | 1 | 盒（12卷/盒） |
| 5 | 电源适配器 | 1 | 个 |
| 6 | 合格证 | 1 | 份 |
| 7 | 速查卡 | 1 | 份 |
| 8 | 保修卡 | 1 | 份 |
| 9 | 验收单 | 1 | 份 |
| 10 | 装箱单 | 3 | 份 |

**设备三：中医综合诊断系统**

**一、主要功能**：

1.配备网络接口，能与健康小屋信息管理系统对接处理数据信息；

2.中医健康档案客观化采集与数字化存储；

3.中医健康状态评价；

4.中医养生调理建议；

5.中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理；

6.投标产品须有原厂授权书。

7.产品注册证应标明具备“诊断”功能

8.产品注册证应标明具备：舌象和面象功能

▲9.体质辨识系统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。

▲10.产品经过国家食品药品监督管理局的电磁兼容，生物相容性检测，并出具报告。

**二、技术参数：**

**（一）、设备正常工作条件**：

1、环境温度: +10℃～+40℃

2、相对湿度: ≤80%

3、大气压力: 700hPa～1060hPa

4、电源: 50Hz 220V

**（二）、设备配置要求：**

1、产品组成：中医脉象诊断系统，中医舌面象诊断系统，中医体质辨识系统，个性化养生调理系统和经典处方系统

2、中医脉象诊断系统：袖带式脉搏采集装置，压力传感器，气路，袖带等；

3、中医舌面象诊断系统：舌面象采集，通过遥控器可根据病人身高调节采集仓高度；

4、中医体质辨识系统；

5、个性化养生调理系统；

6、经典处方系统。

7、由计算机、显示器、工作台车、键盘、鼠标等组成。仪器可自由移动，以便病人信息采集，符合人体工程学。

**（三）、功能参数要求：**

**1、中医脉象诊断系统：**

1.1、通过袖带式传感器进行腕部固定以进行准确的脉象定位，通过传感器的双层袖带结构，进行方框定位校正；

1.2、采用全自动气体加压方式。自动确定最佳取脉压力：按照阶梯加压方式，自动进行分段加压，并确定最佳取脉压力；脉象采集器具有过压保护功能。

▲1.3、全自动气体加压传感器，自身重量≤50克；

1.4、脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的Φ8圆形触力面；

1.5、脉象传感器灵敏度为0.5mV/克力；

1.6、采样精度： 24位 BIT；

1.7、采样时间：≥40秒；

▲1.8、脉象浮中沉自动阶梯加压；浮中沉静态取脉压：50g、 75g、100g、125g、150g、175g、200g、225g，各档误差±10%；

1.9、动态取脉压：在0-250g的静压范围内，对于脉宽为0.5s的标准动压测量，误差小于±10%；

1.10、加压测量：气泵加压，最大压力350mmHg；

1.11、气路测量：将300 mmHg的压力冲入气路，在1min内气路压力不得低于5%；

1.12、提供中医脉象图及相关测量参数，给出脉名判读结果。

**2、中医舌面象诊断系统：**

▲**2.1、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。**

对舌：舌色16种、舌络3种、舌形9种 、舌态6种、苔色7种、苔质15种；

对面：唇色8种，面色19种，面部光泽3种，局部特征3种。

2.2、计算机自动化操作；

2.3、舌面象自动拍照功能。

2.4、光照环境：

2.4.1、采用专业拍摄光源，高频无闪烁，光源特性接近自然光源；照射均匀无暗区，无反光，无阴影；暗箱采集环境，并有专用净化、通风装置；

2.4.2、显色指数Ra≥90；

2.4.3、色温在5000K～6000K之间；

2.4.4、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2500lux。

2.5、可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；

**3、中医体质辨识系统：**

▲3.1、按照中华中医药学会标准ZYYXH/T157-2009《中医体质分类与判定》的要求进行问诊，并对9种基本体质及63种复合体质以及59种症型进行自动判别。

3.2、得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。

**4、个性化养生调理系统：**

4.1、可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；

4.2、所提供的个性化养生调理方案，包含饮食调理、药物调理，运动调理，食疗食谱等内容，为被测试者提供个性化的健康养生指导建议；

4.3、可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。

▲**5、经典处方系统：**

可依据四诊信息，得出病人的病名，证候名，由专家数据库开出相应的治疗方剂，包括中医药方，按摩，针灸穴位的选取，中成药等。

**6、配 置 清 单**

| **序号** | **部件名称** | **型号/规格** | **数量** | | **单位** | **价格** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作站部分** | | | | | | |  |
| 1 | 处理器工作站 | 工程专用高清22寸显示器、双核、4G内存、1T硬盘 | 1 | | 套 | 已含 | 嵌入 |
| 2 | 打印机 | 激光打印机 | 1 | | 台 | 已含 |  |
| 3 | 工作台车 |  | 1 | | 台 | 已含 |  |
| **脉象诊断系统部分** | | | | | | |  |
| 1 | 袖带式传感器 |  | | 1 | 支 | 已含 |  |
| 2 | 自动气体加压控制系统及气路系统 |  | | 1 | 套 | 已含 | 嵌入 |
| **舌面象仪部分** | | | | | | |  |
| 1 | 舌面象采集箱 |  | 1 | | 台 | 已含 | / |
| 2 | 工程专用相机 |  | 1 | | 台 | 已含 | 嵌入主机内 |
| 3 | USB 连接线 |  | 1 | | 根 | 已含 | / |
| 4 | 三芯电源线 | 250V，10A | 1 | | 根 | 已含 | / |
| **软件部分** | | | | | | |  |
| 1 | 中医脉象诊断系统 | | 1 | | 套 | 已含 | / |
| 2 | 中医舌面象诊断系统 | | 1 | | 套 | 已含 | / |
| 3 | 中医体质辨识系统 | | 1 | | 套 | 已含 |  |
| 4 | 个性化养生调理系统 | | 1 | | 套 | 已含 |  |
| 5 | 经典处方系统 | | 1 | | 套 | 已含 |  |

**设备四：中医经络检测仪**

一.功能特点：

1.1、可进行中医24或48个经络穴位检测

1.2、具备移动终端实时在线互动系统

1.3、具备智能AI国标症候辨证名系统

1.4、具备身份证阅读系统

二、技术参数：

1、经络穴诊采集单元

1.1、供电电源：220V，50Hz。

▲1.2、设备测量的阻抗范围不小于100Ω～10KΩ；测量结果是连续显示，显示值与实际值的误差应≤±10%。设备的显示是阻抗值（Ω）。（提供相关证明材料）

▲1.3、设备的检测电压为7.8V±0.2V（RMS）。（提供相关证明材料）

1.4、设备的检测电流为直流输出，且检测电流应≤0.2mA（RMS）。

▲1.5、检测电极的有效尺寸内径是9mm±10%。（提供相关证明材料）

▲1.6、检测精度阻抗：R＜3Ω。 辅助电极阻抗：R＜3Ω。（提供相关证明材料）

1.7、经络体征检测报告以数据或图表形式显示实测经络数据，规定正体征标准值，对非正常体征进行描述和判断；中医未病评测报告提示人体相关脏腑功能趋势；单经分析报告显示人体每条经络虚、实信息，中医脏腑关联器官和相对应的临床表现。

1.8、检测端口：在产品技术要求中主机依据型号分类兼容USB多级采集端口；

1.9、主机安全类别： 1类BF型；

1.10、主机输入电压： AC220V；

1.11、主机使用寿命： ≥15年

▲1.12、医疗器械注册登记表中产品适用范围须体现：该产品依据传统中医经络理论，替代中医脉诊。对人体健康状况存在的倾向性或潜在性的不正常状况、问题、障碍做出初步判断，实施人体健康状态普查、筛查。

1.13、配备多参数恒压采集器：可对压力、皮肤弹性刚度等检测因素进行量化并参与检测结果运算。

▲1.14、通过采集器对人体的12条经络的24个原穴以及48个穴位进行真实的探测，对经络穴位信息进行采集、判读、分析，可以诊察人体脏腑的气血、阴阳、生理与病理的状况，判断人体功能及病理变化。最终对人体的健康状况给出一个综合评估报告，病人的经络检测分析结果报告单由“中医未病（亚健康）检测报告、经络脏腑虚实分析报告、经络熵分析报告”组成。

▲1.15、具有“人体经络穴区及全息裸点数据信息采集系统”计算机软件功能。（提供相关证明材料）。

▲1.16、具有“一种远程无线人体经络信息采集系统”计算机软件功能。（提供相关证明材料）。

▲1.17、 具备“中医辨证问诊系统”，基于（病）-（症）-（证）数据关联的中医AI大数据植入神经网络算法为核心，通过“互联网+中医大数据挖掘”技术架构，对受检者做出综合分析及判断的人工智能中医问诊系统。核心为辨证，通过显示的症状最终获得阴阳两虚的结论。（提供相关证明材料）。

▲1.18、 具备“移动端实时在线互动平台系统”，可让受检者通过微信的形式，接受相应的医疗服务，例如查看检测报告，查看与自己对应的养生方案，与专家进行实时互动沟通，查看知名专家的经典处方，查看应季的养生常识等。（提供相关证明材料）。

2、增配中医体质辨识问诊采集单元：（≥2000次数）

2.1、可以对中医九大体质做辨识判定。

2.2、对28种具体体质分型进行判断。

2.3、提供5种中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、中医五态人格版。

2.4、中医体质检测结果综合说明，包含特特征，体质成因，形体特征，心里特征，发病倾向，常见表现，重点人群，对外界环境适应能力，日常表现等常规提示。

2.5、中医体质检测健康建议，包含营养膳食，用药参考，中医保健建议，精神调养方案，饮食建议，药膳调补，运动建议，健康生活提示，针对儿童增加起居调养建议，小儿推拿康复建议。

△2.6、具备“中医综合问诊及体质辨识专家系统”的计算机软件功能，需提供相关证明材料。

三.配置清单：

硬件配置

1、多参数恒压探测极体 一只

2、传导极体 一只

3、配置高清激光打印机 一台

4、身份证阅读器 一台

软件配置

1. 中医经络检测分析系统
2. 中医体质辨识五大版本系统（儿童；老年；孕妇；成年；五态人格）
3. 移动终端实时在线互动系统
4. 智能AI辩证系统

**设备五：智能健康一体机**

**一、主要功能**

测量身高、体重、BMI、体脂肪（体脂肪率、基础代谢、体质指数判断）、体温（红外）、血压、血氧饱和度、腰围、臂围、腰臀比、血糖、尿酸、总胆固醇等。人性化设计，一站式操作，通过实时语音、动画视频，引导检测人员自主完成测量，并与之前测量数据实时对比。支持第二代身份证识别登录。可全自动生成体检报告并打印，一步自助建档，快速轻松建立个人健康电子档案。

**二、技术参数**

1.1基本要求：

1）所有外围体检设备、读卡器、触控屏须嵌入到测量平台内成为一个整体。

2）一体机具备移动功能，设备装有医疗专用万向移动轮，一人就可推动设备移动，设备到达工作现场后只需接入电源和网络就可展开工作。

3）良好的设备专业感和人机交互能力，满足居民的自助式使用，现场无需医护人员的使用指引。

4）落地实施能力强，支持封闭或相对开放的场所，设备落地并接入网络就可展开健康服务工作。

1.2身高测量

（1）测量系统：超声波非触碰式

（2）测量范围：60.0～200cm

（3）检定精度：±0.5cm

1.3体重测量

（1）测量系统：电阻应变式

（2）体重指数：自动智能计算出体重指数

（3）测量范围：1～300kg

（4）检定精度：±0.1kg

1.4人体脂肪测量仪

（1）测量系统：多频4-电极

（2）测验频率：5kHz/50kHz/250kHz/500kHz

（3）测量电流：90μA或以下

（4）电极材料：电镀材料

（5）测量范围：75.0～1,500.00Ω(0.1Ω单位)

（6）测量方部分：全身、右腿、左腿、右臂、左臂, 躯干

1.5医用电子血压计

（1）测量方法：脉搏波法

（2）显示方法：数字式LED显示屏

（3）测量范围：压力0-290mmHg，脉搏40-200bpm

（4）精确度：压力±2mmHg， 脉搏±2%以内

（5）测量项目：收缩压、舒张压、脉搏数

（6）适合臂周：17-42cm

1.6红外线体温计

（1）测量方式: 红外感应

（2）测量范围: 人体模式: 32.0-42.5℃,表面温度模式: 0-100℃ ,显示精确位数：0.1摄氏度

（3）检定灵敏度: ±0.1摄氏度

1.7血氧探头

（1）红外指尖检测

（2）测量范围: 35-100%（±2%正常状态，±3%运动或弱灌注）

（3） 误差值: ±2%

1.8血糖测量

（1）检测样本：新鲜的末梢毛细血管全血或静脉全血；

（2）采血量：≤0.6微升；

（3）测量范围：1.1mmol/L～33.3mmol/L；

（4）检测时间：≤5秒；

（5）检测精度：当血糖测值＜5.5mmol/L（＜100 mg/dL）时，精密度SD<0.42mmol/L(<7.7 mg/dL)；当血糖测值≥5.5mmol/L（≥100 mg/dL）时，精密度CV<7.5%

1.9总胆固醇测量

（1）原理:电化学生物感应法

（2）测试样品:毛细血管全血

（3）测量時间:26 秒

（4）测量范围:100 - 400 毫克／100毫升 (2.59-10.35毫摩尔／升)

（5）样品体积:大约10 微升

1.10尿酸测量

（1）原理:电化学生物感应法

（2）测试样品:毛细血管全血

（3）测量時间:15 秒

（4）测量范围:3 - 20 毫克／100毫升 (0.18 - 1.19 毫摩尔／升)

（5）样品体积:≥ 0.7 微升

1.11身份证读卡器

（1）射频技术符合ISO14443 Type B标准, 强大查询功能，可读取、查询第二代居民身份证全部信息,可验证第二代居民身份证真伪

（2）保密模块:身份证核验系统专用模块

（3）最大读卡距离: 不小于5CM, 读卡时间:<1S

1.12 A4纸打印机

A4纸激光打印机

1.13一体机机架

（1） 工控主机要求：必须为带金属外壳工业主机，CPU: J1900 双核 2.0G及以上，内存4G及以上、硬盘：60G及以上

▲（2）支持双屏显示，不小于19寸广告屏，分辩率900\*1440；不小于19寸触摸显示屏，分辩率1280\*1024

（3）数据输出接口：支持WIFI/LAN网络接口

（4）电源电压：AC 220V (50Hz/60Hz)

（5）额定功率：最大功率350W

（6）工作湿度范围（储存温度范围）：5℃～45℃（-10℃～+60℃）

1.14自助检测软件--注册建档

▲用户可以通过二代身份证自助快速完成健康档案建立，系统自动生成个人有效帐户信息并建立基本档案，数据可与云平台同步；投标人需提供自助建档及健康档案管理软件著作权证明文件。

1.15自助检测软件--体征数据检测

▲软件系统支持自动完成身高体重、额温、脂肪、血压、血氧、血糖、尿酸、胆固醇等生理指标参数检测。提供人体生命体征检测工作站软件著作权登记证书 。

1.16自助检测软件--语音提示

软件系统内置语音播报模块，可对在用户检测时指供语音操作指导，对检测的结果数据进行语音播报，产品在未进行检测时可进行视频语音宣教。

▲血压数据存储评估：具备血压数据监测与管理；投标人需提供高血压管理及评估软件著作权证明文件。

1.17自助检测软件--健康评估

▲产品软件系统自动评估模型，系统会针对用户检测数据通过医学评估模型对用户健康情况进行评估，并输检测检测报告，提供慢病健康管理系统软件著作权登记证书 ; 治未病评估：系统支持与社区服务系统治未病业务融合，支持中医辅助诊断，投标人需提供中医临床决策辅助系统软件著作权证明文件。

1.18自助检测软件--结果输出

软件系统支持输出健康检测评估报告，可采用纸质打印、服务器数据对接查询给用户提供健康报告。

1.19数据存储及上传

软件系统具备一定能力的数据存储功能，可以存储用户检测的体征数据，同时支持网络传输模式，可以实现检测数据上传至指定服务平台。

**设备六：低频治疗仪**

一、工作原理

利用特定的低频脉冲电流作用于人体进行治疗的刺激仪，通过刺激失神经支配的肌肉，降低肌肉纤维变性，减缓肌肉失神经支配性萎缩，促进血流并保持肌肉营养，促使失神经肌肉和重新接受神经支配的肌肉纤维肥大强化，较快提高肌肉张力。

二、技术参数

1、额定电压：AC 220V。

2、额定频率：50Hz。

3、额定输入功率：35VA。

4、规格尺寸：360×340×200mm。

5、输出通道：三通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。

6、输出波形：双向不对称方波。

7、输出开路电压：输出峰值电压不大于500V。

8、单个脉冲能量：不超过300mJ。

▲9、脉冲频率：

第I档（完全失神经）：输出脉冲频率为500Hz，调制波频率为0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%；

第II档（部分失神经）：输出脉冲频率为0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。

▲10、脉冲宽度：

第I档（完全失神经）：脉冲宽度由5个1ms组成，调制波宽度为10ms，允差±30%；

第II档（部分失神经）：脉冲宽度为10ms，允差±30%。

11、输出幅值：刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V(峰值电流≤100mA)，允差±15%。

12、治疗时间：0～99min可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。

三、适应症：适用于脑血管意外后遗症出现的偏瘫患者的辅助治疗。

**设备七：特定电磁波治疗器**

1. 产品样式： 立式
2. 结构特点： 电源开关 UL认证定时器
3. 计时方式： 机械定时（0-60℃及常通）
4. 适用场所： 医院、诊所及其它事宜场所
5. 技术参数：
6. 电压V、功率W、频率Hz 220、250、50
7. 光谱波光： μ M 2~21
8. 辐射板直径mm ：大于150
9. 辐射板使用寿命：2000h（理论）
10. 光谱波长范围：2-25um微米
11. 活动臂伸缩范围mm ：0~350
12. 活动臂提升范围mm ：0~300
13. 仰视角（度）： 270
14. 转角（度）： 360

# **设备八：电针治疗仪**

一、工作原理

在传统针灸的基础上加入了低频脉冲电刺激，在针刺得气后，通过接近人体生物电的微量电流，针刺和电流相结合，起到疏通经络、调和阴阳、扶正祛邪、镇痛止痉、消炎消肿、增强抗病能力的功效。

二、技术参数

1、治疗仪额定输入功率：8VA。

2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。

3、连续波：

a）连续波频率：1Hz～100Hz连续可调,允差±15％；

b）脉冲宽度：0.35ms±0.1ms；

4、断续波：断续周期：2.3s～6s可调，允差±10％。

5、疏密波：疏、密波变换周期：2.3s～6s可调，允差±10％。

6、每路输出脉冲强度为：0～12V，允差±20％（负载电阻250Ω）。

7、输出通道：5路输出。

三、技术优势

1、五路输出，每路可独立调节强度大小。

2、小巧精致，操作方便。

四、适应症

1、神经性疼痛：偏头痛、三叉神经痛、周面神经麻痹、坐骨神经痛、牙痛；

2、退行性病变：肩周炎、网球肘、挫伤、肌肉劳损、颈椎病、下腰痛等；

3、其他：急性胃痛、痛经、便秘、泄泻、肾绞痛、胆绞痛、急性阑尾炎、急性扁桃体炎、带状疱均有显著疗效。

**设备九：吸痰器**

技术参数：

1.▲主机重量：≤5kg（含电池)

2.输入电源：内部：DC12V，5A；外部: 100-240V~ 50/60Hz

3.抽气速率：≥20L/min

4.极限负压值：≥80kPa

5.▲负压精度：±5kPa

6.负压指示器：表盘指针显示压力

7.过滤器：具有滞留颗粒物的装置

8.收集罐：≥1 L

9.最高噪音值：≤70dB

10.▲内置锂电池：14.8V，≥2600mAh

11.▲通过国际EN1789测试，提供第三方权威认证证书

12.标配车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作

13.产品通过欧盟CE认证，提供认证证书

**设备十：可视喉镜**

1.显示屏：LCD3.5寸全视角无眩光"，分辨率640\*480，

2.视频宽高比4:3，屏幕可前后旋转≥120°、左右≥120°；

3.摄像头：像素200万，镜头分辨率600LW/PH,视场角≥60°，光照度≥400lX；

4.电池：3200mAh锂离子可充电池，电压3.7V，充电时间4H，持续工作时间≥200min

5.电源：MicroUSB充电接口，充电器输入100-240V/50/60HZ,充电器输出DC5V,2A

6.充电器数据传输接口：MicroUSB；

7.储存环境：温度-10℃/+45°，湿度20%--90%，大气压力700hPa/1060hPa

8.工作环境：温度5℃/+40℃，湿度20%--80%，大气压力700hPa/106kPa

9.整机重量：≤350g

10.防雾功能：无需预热，开机即可防雾；

11.拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像；数据可输出，可外接带有HD接口的显示器；

12.喉镜片为316医用不锈钢材质，坚固耐用，有效避免折弯、折断的风险；

13.镜片通过IPX8防水等级测试，喉镜片可深水浸泡消毒、低温等离子消毒，经济实惠，可重复消毒使用1000次以上；

14.一台主机配1个规格喉镜片；

15.手柄：人体工学设计，手感舒适、抑菌、轻便、便携，镜片支架连接件为SUS303材质，手柄材质为PC加内包铝受力强度大，无折断折弯的风险；

16.通过相关认证：CFDA、ISO13485