

## 第三章 采购需求

### 一、商务要求

- 1、交付时间：合同生效之日起国产设备 60 天内安装调试完毕。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：采购人与中标单位签订合同且中标单位提供合同总金额 5%的银行保函作为履约保证金后，采购人向中标单位支付合同总金额 30%货款；设备到货、安装调试培训结束，提交设备使用说明书、维修手册、合格证（报关单）、保修单、安装培训工单、安装验收报告和正规的全额税务发票等全部材料，并通过正式验收合格后，采购人在法定期限内支付余款；正式验收合格之日起一年后，经确认中标单位所供设备无产品质量、售后问题，采购人退还银行履约保函；
- 5、申请人的资格要求：见招标公告。
- 6、验收要求：
  - 6.1 按标书服务要求和国家行业标准进行验收。
  - 6.2 安装验收
    - (1) 开箱检验，双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情形；中标单位应于 5 日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，双方重新对合同设备进行检验，

验收合格后再组织安装调试。

(2) 中标单位应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，并对相关人员进行培训。在安装过程中，采购人工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。

(3) 中标单位对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据合同的技术标准共同进行验收，并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，中标单位应于5日内予以更换设备，由此产生的费用由中标单位承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖保障部公章确认。

7、售后服务要求：设备按原厂商标准提供维护。

8、质量保证和售后服务要求

8.1 中标单位保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，中标单位承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，中标单位应接到采购人书面通知后六十日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给采购人造成的一切损失由中标单位承担。同时相应延长质量保证期。

8.2 如因规格、质量问题，中标单位未按第一款的约定处理，采购人有权要求中标单位退货，中标单位必须按合同约定的货款并加算全国银行间同业拆借利率，退款给采购人；并承担由退货给采购人造成的

损失。

8.3 如因设备的质量问题发生纠纷,应由国家质检部门进行质量鉴定。质量合格的,鉴定费由采购人承担,质量不合格的,鉴定费用由中标单位承担。

8.4 中标单位保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则,中标单位须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

8.5 中标单位无偿指导和培训采购人维修及使用人员,主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理,日常使用保养与管理,常见故障的排除、紧急情况的处理等,培训地点在设备安装现场或按采购人安排。

8.6 设备保修期为 12 个月,保修期内设备如发生性能故障,采购人可以选择退货、换货(同规格型号的),由此给采购人造成的一切损失由中标单位承担。

8.7 从设备安装验收合格之日起至免费保修期,由中标单位负责免费保修。保修期内,每半年进行维护保养。

8.8 保修期满后,中标单位应继续为设备提供终生维修服务。

## 二、技术要求:

采购清单表

包号	序号	设备名称	数量	单位	预算单价(元)	是否接受进口产品投标	是否为核心产品
D	1	中医经络检测仪	1	台	300000	不接受	
	2	氩氦激光治疗仪	4	台	120000	不接受	

	3	中医四诊仪	1	台	480000	不接受	
	4	中药熏药机	2	台	35000	不接受	
	5	皮肤镜	1	台	300000	不接受	核心产品

★注：1. 投标报价超过所投标包或所投产品单价采购预算（最高限价）的，均视为无效投标。

## D 包参考配置及技术要求

### （一）中医经络检测仪

#### 1、主要功能：

- 1.1 产品注册证应标明具备：经络功能
- 1.2 产品注册证应标明具备：耳穴功能
- 1.3 需经过第三方检测机构检测并附检测报告。
- 1.4 拥有完全自主知识产权，并获得国际发明金奖及以上获奖荣誉证书。
- 1.5 具有欧盟 CE 认证、美国 FDA 认证。
- 1.6 被评定为市级及以上工程技术研究中心。

#### 2、技术特点

##### 2.1 经络检测

用于检测人体的整体状况与评价，根据中医经络理论知识与电脑技术相结合，通过穴位电阻，辅助诊断相应病症，具有图像显示，光标闪烁引导，人机对话，自动记录和打印等功能。

十二经络检测与中医临床脏腑辨证提示，脏腑功能、虚实寒热、气血盈亏的诊断分析提示，早期预测人体健康状况及疾病趋势。经络虚实、经络五行、阳性脏腑生理等诊断分析。柱形量化图和五行图检测报告，直观反映十二经络虚实、脏腑表里问题。

2.2 具备计算机软件著作权登记证书。

2.3 设备符合行标 YY/T1661-2019。

#### 3、技术参数：

设备正常工作条件：

- 3.1 环境温度：-10℃~+40℃
- 3.2 相对湿度：≤80%
- 3.3 大气压力：700hPa~1060hPa
- 3.4 防电击类型：I类
- 3.5 安全类型：BF
- 3.6 有害进液防护程度：IPX0
- ▲3.7 信号传递方式：支持无线蓝牙传输；便于操作采集，符合人体工程学
- 3.8 输入功率：<500mVA
- 3.9 测试点阻精度：±1%
- ▲3.10 测量准确性：在75Ω~50KΩ范围内，显示值与实际值误差不超过±10%
- 3.11 检测电流：≤0.5mA(RMS)
- 3.12 力控制装置：≤5N
- 3.13 经络检测端口：主机依据型号分类兼容USB多级采集端口
- 3.14 工作输入电压：≤DC9V(可由电池供电也可由专用计算机USB接口获取)
- 3.15 能量耦合片阻抗(采集器承载腔)： $R < 2\ \Omega$
- 3.16 探测极体阻抗： $R < 50\ \Omega$
- 3.17 穴位传导极体阻抗： $R < 50\ \Omega$
- 3.18 经络探测极体尺寸： $\Phi 4\text{mm}$
- 3.19 辅助电极 $\geq 300\text{mm}^2$

#### 4、配置清单

- 4.1 显示屏 1台
- 4.2 主机 1套
- 4.3 工作台车 1台
- 4.4 检测电极 1个
- 4.5 无线蓝牙接收器 1个
- 4.6 键盘鼠标 1套
- 4.7 激光打印机 1台
- 4.8 中医经络诊断系统 1套
- 4.9 操作说明书 1份

4.10 质量保证卡 1 张

4.11 验收单 1 张

4.12 合格证 1 张

## (二) 氩氦激光治疗仪

▲1、氩氦激光波长：632.8nm

2、LED 波长：蓝光  $460 \pm 10\text{nm}$ ；黄光  $590 \pm 10\text{nm}$ ；

▲3、氩氦激光输出：光导纤维输出；

▲4、LED 冷光输出：蓝黄光同盘无阻碍直接输出。

▲5、氩氦激光功率：单管  $\geq 15\text{mw}$ ；双管  $\geq 30\text{mw}$

6、LED 颗粒功率：LED 单颗  $1\text{mW} \leq P_c \leq 10\text{mw}$ ；

7、LED 盘照射面积： $\geq 880(\text{cm}^2)$ 。

8、控制方式：四路按键独立控制

9、面板操作直接进行蓝光、黄光工作切换；二种光进行独立工作或同时工作。

10、显示方式：10 寸液晶屏显示

11、定时范围：0-120 分钟可调

12、电 源：AC220V/50Hz、220VA

13、外形尺寸：420mm\*560mm\*850mm(不含支架)

14、净 重：25Kg

15、配置清单

15.1 主机 台 1

15.2 电源开关钥匙 把 2

15.3 电源线 根 1

15.4 氩氦光纤 一进一出 根 2

15.5 氩氦光纤支架 件 2

15.6 LED 治疗头 套 1

15.7 LED 治疗头支架 套 1

15.8 遮光眼罩 副 1

15.9 说明书 本 1

- 15.10 保修卡 份 1
- 15.11 合格证 份 1
- 15.12 服务验收单 份 2

### (三) 中医四诊仪

中医综合诊断系统(中医脉象诊断系统、中医舌面象仪、中医体质辨识系统)

#### 1、主要功能:

- 1.1 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;
- 1.2 中医健康档案客观化采集与数字化存储;
- 1.3 中医健康状态评价
- 1.4 中医养生调理建议
- 1.5 中医预防保健、亚健康检测、疗效评估、慢病管理
- 1.6 投标产品须有原厂授权书。
- 1.7 产品注册证应标明具备“诊断”功能
- 1.8 产品注册证应标明具备: 舌象和面象功能
- 1.9 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。
- 1.10 拥有完全自主知识产权, 并获得国际发明金奖及以上获奖荣誉证书。
- 1.11 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。

#### 2、技术参数:

- 2.1 设备正常工作条件:
  - 2.1.1 环境温度: +10℃~+40℃
  - 2.1.2 相对湿度: ≤80%
  - 2.1.3 大气压力: 700hPa~1060hPa
  - 2.1.4 电源: 50Hz 220V
- 2.2 设备配置要求:
  - 2.2.1 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
  - 2.2.2 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;

2.2.3 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；

2.2.4 中医体质辨识系统

2.2.5 个性化养生调理系统：

2.2.6 经典处方系统。

2.2.7 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。

### 3、功能参数要求：

#### 3.1 中医脉象诊断系统

3.1.1 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；

3.1.2 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。

▲3.1.3 全自动气体加压传感器，自身重量 $\leq 50$ 克；

3.1.4 脉搏传感器触力面为符合人体工程学并模仿中医指法的 $\Phi 8$ 圆形触力面；

3.1.5 脉象传感器灵敏度为 $0.5\text{mV/克力}$ ；

3.1.6 采样精度：24位BIT；

3.1.7 采样时间： $\geq 40$ 秒；

▲3.1.8 脉象浮中沉自动阶梯加压：浮中沉静态取脉压： $50\text{g}$ 、 $75\text{g}$ 、 $100\text{g}$ 、 $125\text{g}$ 、 $150\text{g}$ 、 $175\text{g}$ 、 $200\text{g}$ 、 $225\text{g}$ ，各档误差 $\pm 10\%$ ；

3.1.9 动态取脉压：在 $0-250\text{g}$ 的静压范围内，对于脉宽为 $0.5\text{s}$ 的标准动压测量，误差小于 $\pm 10\%$ ；

3.1.10 加压测量：气泵加压，最大压力 $350\text{mmHg}$ ；

3.1.11 气路测量：将 $300\text{mmHg}$ 的压力冲入气路，在 $1\text{min}$ 内气路压力不得低于 $5\%$ ；

3.1.12 提供中医脉象图及相关测量参数，给出脉名判读结果。

#### 3.2 中医舌面象诊断系统：

▲3.2.1 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。

3.2.2 计算机自动化操作；

3.2.3 舌面象自动拍照功能。

3.2.4 光照环境：

3.2.4.1 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；

3.2.4.2 显色指数  $Ra \geq 90$ ；

3.2.4.3 色温在 5000K~6000K 之间；

3.2.4.4 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 ( $E_c$ ) 均为在拍摄窗口，照度大于 2500lux。

3.2.5 可以通过计算机程序远程控制相机拍摄；

3.3 中医体质辨识系统：

▲3.3.1 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。

3.3.2 针对老年人中医健康管理、高血压中医健康管理；

3.3.3 得出检测者的体质类型，体质特征，发病倾向，环境适应力等。

3.4 个性化养生调理系统：

3.4.1 可提供体质成因解读，以及易发疾病的风险预警提示；

3.4.2 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；

3.4.3 可建立电子健康档案，进行长期中医健康管理服务。

▲3.5 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。

#### 4、配置清单

序号	部件名称	型号/规格	数量	单位	备注
电脑部分					

1	台式电脑	工程专用高清 22 寸显示器、双核、4G 内存、1T 硬盘	1	台	嵌入
2	打印机	激光打印机	1	台	
3	工作台车		1	台	
脉象诊断系统部分					
1	袖带式传感器		1	支	
2	自动气体加压控制系统及气路系统		1	套	嵌入
舌面象仪部分					
1	舌面象采集箱		1	台	
2	工程专用定制相机		1	台	嵌入
3	USB 连接线		1	根	
4	三芯电源线	250V, 10A	1	根	
软件部分					
1	中医脉象诊断系统		1	套	
2	中医舌面象诊断系统		1	套	
3	中医体质辨识系统		1	套	
4	个性化养生调理系统		1	套	
5	经典处方系统		1	套	
6	可与 HIS 系统、区域卫生数据平台对接		1	套	

#### (四) 中药熏药机

1、电源要求：AC220V/50Hz；额定功率：3500VA；

2、外观结构：机电一体式设计，可移动式熏蒸治疗床；

▲3、操控及显示方式：智能微电脑集成控制系统，人机交互通过进行操控，液

晶显示屏可显示设定和实时治疗参数，床体具有三温区工作状态指示灯；

4、自动控温：使蒸汽温度维持在设定值附近，温度设定范围为 35~45℃；

5、预热功能：启动预热功能后，液温升高至 90℃后维持 10min, 可用来煎药, 10min 后液温逐渐降至 75℃并维持在 75℃；

6、自动控时：1~99min；

7、仪器具有送风功能，可单独开启或关闭；

8、自动防止干烧：水槽液位低于最低液位，120s 后仍未加液至最高液位处，自动停止加热输出；

9、仪器具有超温保护功能；

▲10、熏蒸装置：由三个独立设定的温区组成，可支持背部、腰部、腿部等多部位独立或同时熏蒸治疗；（可提供相关证书）

▲11、上下水方式：各温区可自动上水，手动下水，单区最大加液量 4L, 可自动控制液位，支持外接，支持地漏接口；

▲12、加热方式：各温区具有独立的加热器，实时检测维持设定温度。可独立开启某一个、两个温区或同时开启熏蒸治疗；

13、灭菌方式：具有清洁功能和高温灭菌两种方式；

14、内外选材：一次成型高密度亚克力材质，外表光滑易清洁，舱内四聚氨酯材料垫柔韧易清洁；

15、紧急停止功能：按下紧急停止按钮，熏蒸机自动切断电源，侧面板上的声光蜂鸣器红灯亮起并发出警报声；

▲16、本产品取得计算机软件著作权；

17、设备净重：112 kg；

尺寸：2100mm\*720mm\*1050mm。

18、熏蒸装置：由三个独立设定的温区组成，每个尺寸为 405×335×290mm,

19、配置清单

19.1 主机 1 台

19.2 熔断器 2 个

19.3 角阀 1 个

19.4 编织管 2 根

- 19.5 排水管 1 根
- 19.6 生料带 1 盒
- 19.7 过滤器 1 个
- 19.8 枕头 1 个
- 19.9 枕头垫 1 个
- 19.10 合格证 1 张
- 19.11 保修卡 1 张
- 19.12 操作规范 1 份
- 19.13 说明书 1 份

## (五) 皮肤镜

### 1、微观摄像机

- 1.1 成像分辨率 $\geq 2592 \times 1944$ ，像素 $\geq 500$ 万；
- 1.2 微观摄像机光源最大照度： $\geq 30001x$ ；
- 1.3 放大等级：20~220，无级可调，具有放大等级锁定功能，无需更换镜头；
- 1.4 成像视野及允差（允差 $\pm 10\%$ ）：
  - 放大等级 20，成像视野  $19.8mm \times 14.9mm$ ；
  - 放大等级 50，成像视野  $7.9mm \times 5.9mm$ ；
  - 放大等级 100，成像视野  $4.0mm \times 3.0mm$ ；
  - 放大等级 220，成像视野  $1.8mm \times 1.4mm$ ；
- 1.5 成像视觉分辨力：
  - 放大等级 20，成像视觉分辨力 $\geq 20$  线对/mm；
  - 放大等级 50，成像视觉分辨力 $\geq 45$  线对/mm；
  - 放大等级 100，成像视觉分辨力 $\geq 70$  线对/mm；
  - 放大等级 220，成像视觉分辨力 $\geq 100$  线对/mm；
- 1.6 镜头罩/支架：
  - 1.6.1 适配 15 种镜头罩，支持多种不同皮损检测；
  - 1.6.2 支持观察指缝、耳背、外耳道、鼻腔等特殊部位，介入镜头罩支持标记活检部位、支持介入活检术、支持介入引导治疗，浸润镜头罩支持刻度显示；

- 1.6.3 镜头支架通过细胞毒性、皮肤刺激、皮肤致敏检验项目；
- 1.6.4 镜头支架透光率：≥86%；
- 1.7 相关色温：3200K-8000K；
- 1.8 显色指数：≥80；
- 1.9 图像成像均匀度：不低于 70%；
- 1.10 缩放功能：微观摄像机通过调节旋钮实现实时放大、缩小图像控制功能；
- 1.11 图像采集功能：支持脚踏开关控制、鼠标控制、键盘采集的功能；
- 1.12 色彩还原：对于白、黑、红、绿和蓝色不应有明显的颜色偏差；
- 1.13 图像无明显几何失真；
- 1.14 图像灰阶：图像应能分辨灰度标尺的各级灰阶；
- 1.15 图像畸变：图像无明显畸变；
- 1.16 图像缺陷：屏幕图像的缺陷像素数不得超过两个，其中图像中央四分之一面积的范围内不允许出现缺陷像素；
- 1.17 照明：内置 LED 高亮度光源；
- 1.18 传感器：1/3" Color CMOS；
- 1.19 帧速：≤30fps；
- 1.20 即插即用，USB 接口；
- 1.21 自动/手动白平衡操作，支持手动 RGB 色彩调整；
- 1.22 自动/手动曝光，曝光时间可调；
- 1.23 图形叠加预览及保存；
- 1.24 镜头自带偏光功能：采用光学偏光镜，实时放大，支持偏振、非偏振、浸润、非浸润、接触、非接触多种模式的任意组合，使用接触式浸润法时，具有标尺显示功能；
- 1.25 支持镜头罩、镜头罩垫片及一次性医用隔离垫，实现污染控制，防交叉感染。

## 2、皮肤镜图像处理工作站软件参数

- 2.1 病人信息登记：支持病人信息登记、新增报告；
- 2.2 大体图像采集：

2.2.1 大体图像拍照联机：兼容单反相机拍摄皮肤大体图，软件可支持一键获取大体图像。

2.3 辅助诊断功能：

2.3.1 提供“三分法”、“七分法”、“Menzies’ 11分法”、“ABCD法”、“模式法”、“CASH”6种模式21种分析方法；

2.3.2 危值提示功能：“红、黄、绿”诊断提示功能。

2.4 病人影像管理：

2.4.1 实时采集功能

a) 图像显示：实时动态高清晰数字图像显示，编写报告的整个过程在后台同步显示；

b) 具备图像暂存功能，病人多时可以优化处理，不至于积压等待；

2.4.2 病人影像导入、导出功能：一键批量剪切导入、选择不剪切导入、单选和多选删除、单个和全部导出；

2.4.3 具有添加备注说明功能；

2.4.4 具有全屏观察浏览图片功能；

2.4.5 具有图片对比功能：支持同一病人多次病例图片对比、支持典型图谱图片对比、支持不同病人多次病例图片对比；

2.4.6 具有图像处理功能；

2.4.7 具有显示窗口大小可调功能；

2.5 具有专家词库功能；

2.6 具有检查方法中名词的解释功能；

2.7 具有图谱和维护图谱功能，配备皮肤镜图谱数据库，并对疾病有详细的文字描述；

2.8 具有报告、系统维护功能：

2.8.1 系统自带报告示意图功能，将深奥的皮肤镜图像以简单示图的方式显示在报告单中，使得临床医生更加清晰明了的解读报告单；

2.8.2 完全用户自定义的排版方法；自定义打印格式的选择和存储；

2.8.3 支持各种介质打印图文报告；报告仿真预览功能；

2.8.4 可调整文字显示大小与字体，灵活适应各种诊断需要，对不同诊断字数的报告都可缩放在同一张报告单中；

2.8.5 文字内容自动排版，提高报告的可观性。

2.9 具有典型病例模板功能：

2.9.1 全面详尽的皮肤典型病例模板，模板根据不同分析方法自动切换，病例模板涉及病种 400 余种，并对疾病有详细的文字描述。涉及的疾病模板符合“皮肤镜诊断专家共识”包括：痣、黑素瘤、面部黑素瘤、肢端黑素细胞性皮损、非黑素细胞性肿瘤、色素减少性皮肤病、非色素性皮肤肿瘤、红斑鳞屑性疾病、甲病、毛发等；

2.9.2 典型病例模板可进行自定义修改，并提供普通图文报告、特异性指征报告 2 种模式。

2.10 具有记录检索功能：

2.10.1 具备多种统计检索项目；

2.10.2 支持模糊查询功能；

2.10.3 多个条件可组合使用，实现准确适用的检索。灵活的满足科室各方面需求；

2.11 具有检查统计功能：

2.11.1 检查工作量统计，统计结果显示多样化；

2.11.2、多个条件可组合使用，实现准确适用的统计。灵活的满足科室各方面需求；

2.11.3 所有统计检查结果可导出成 EXCEL 表格，生成统计报表。完全代替病人登记簿，且将登记簿数字化。

2.12 测量计算：

2.12.1 具备不同放大等级的定标管理，定标数量不限制；

2.12.2 根据不同的定标，视野图像自动植入 X 轴、Y 轴标尺；

2.12.3 放大等级 20-220 倍可调，根据不同放大等级自动计算视野面积；

2.12.4 支持“+”、“米”视野图像对称度评估功能；

2.12.5 支持视野图像中任意圆形、矩形面积测量并可计算平均值且数量不限制；

2.13 视频采集设置：亮度、对比度、色度、饱和度、曝光度、色差可调；

2.14 网络：

2.14.1 具有单机存储和联网存储功能；

2.14.2 具有数据共享功能；

2.15 断电保护：工作站具备断电保护功能，断电后重起计算机数据不会丢失。

### 3、主机参数

3.1 CPU：I3；

3.2 硬盘：1000G；

3.3 内存：4G；

3.4 显示器：21.5 英寸液晶。

### 4、仪器台车

4.1、专用仪器台车。

### 5、彩色喷墨打印机参数

5.1 最高分辨率：5760x1440 dpi/4.2；

5.2 支持纸张尺寸：A4，A5，A6，B5，

5.3 墨盒：黑色、青色、洋红色、黄色。

### 6、皮肤镜图像处理工作站配置表

6.1 微观摄像机（I） 1个

6.2 皮肤镜图像处理工作站软件 1套

6.3 主机 1套

6.4 仪器台车 1台

6.5 说明书 1本

6.6 打印机 1台