**皮肤诊疗设备清单**

一、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 基本配置（详细配置参数） | 数量 |
| 1 | 皮肤镜（数码显微分析仪） | 1. 21.5寸触摸一体机电脑工作站 1台 2. 加密底座 1个 3. 超高清数码成像仪 1支 4. CBS皮肤影像管理系统 1套 5. 移动万向台车 1台 6. 打印机 1台 7. 电源线 1根 8. 纸质说明书 1本 9. 键盘、鼠标 1套 10. 合格证 保修卡 说明书等 | 1 |
| 2 | 二氧化碳激光治疗机 | 1. 主机1台 2. 导光系统1套 3. 应用部件1套 4. 激光控制系统1套 5. 合格证 保修卡 说明书等 | 1 |
| 3 | 窄普紫外线治疗仪 | 1. 主机1台 2. 灯管8根 3. 护目镜2 副 4. 过流释放器 1个 5. 脚垫 1 张 6. 电缆1根 7. 门通讯线1 套 8. 地线 1根 9. 合格证 保修卡 说明书等 | 1 |
| 4 | 308nm紫外线光治疗仪 | 1. 主机 1 台 2. 光源 1 个 3. 治疗手柄 1 个 4. 治疗手柄遮光罩 1 套 5. 推车 1 台 6. 护目镜 3 副 7. 电源线 1 根 8. 保险丝 2 个 9. micro SD卡 1 个 10. 主机防尘罩 1 个 11. 清洁布 1 块 12. 合格证 保修卡 说明书等 | 1 |
| 5 | LED光谱治疗仪 | 1. 主机 1 台 2. 液晶屏 1 个 3. 悬臂支架 1 个 4. 底座 1 个 5. 治疗头 1 个 6. 护目镜 1 付 7. 电源线 1 根 8. 合格证 保修卡 说明书等 | 1 |
| 6 | 光子治疗仪 | 1.主机一台  2.输出治疗头2个（蓝宝石）  3..附件一套：  （1）专用防护眼镜：1副  （2）防护眼罩：1副  （3）电源线：1根  （4）主机钥匙：2把  （5）漏斗：1个  （6）滤波片：5个  4.合格证 保修卡 说明书等 | 1 |

**二、设备参数**

（1）数码皮肤显微镜参数

1、采用CCD传感器，成像

2、皮肤镜倍率支持1X-20X-50X-220X，镜头靶面直径≥22mm

3、光学镜头（注册证体现）

4、产品可用于诊断（注册证体现）

5、显色指数需≥90%

6、同一份注册证产品构成栏须同时包含硬件构成、软件名称、软件版本号

7、影像输出分辨率支持2560\*2048

8、倍率最大偏差：≤-2%

9、用于皮肤检查，须具备体感触摸拍摄功能

10、辐照度Ee≤200W/㎡

11、50倍时视场中心分辨率≥100线/mm

12、设备工作时噪声≤65dB（A）

13、光源峰值波长455nm

14、多镜合一，连续变焦功能，无需更换镜头

15、支持非偏振光检测、浸润式非偏正光检测以及偏振光检测，且无需更换镜头

16、具备3D模拟成像功能，重现立体三维图像，多角度观察

17、光源照度：≧7000LUX，亮度可调

18、帧数：≥30fps

19、色素类皮肤病辅助诊断功能

20、系统包含数百例临床皮肤病案，及千余张临床图片

21、两步法、三分法、七分法、ABCD法、Menzies法、模式法、CASH法处理

22、报告多画面选择功能、对目标区域长度，弧度，面积等可测量

23、根据图像数量自动滚动图像栏以显示其新拍图像；支持对正在展示的图片进行标识，并保存至数据库。

24、可集中统一登记病人信息；可修改、删除病人资料；可添加、删除检查记录

25、典型病历报告模板，并提供范句插入功能

26、可查阅病人的所有历史检查记录，实现复查病历的图像对照。

27、可以对诊断术语进行快速维护修改。

28、系统更新升级功能

29、设备电磁兼容性符合行业标准YY0505-2012的要求

30、额定电压和频率：USB供电（DC 5V）

31、防电击程度：具有B型应用部分

32、绝缘类别：加强或双重绝缘

33、安全性指标：应符合GB 9706.1-2007的要求

34、安全要求：应符合GB/T 14710-2009的要求

（2）二氧化碳激光技术参数

* 激光波长 10.6μm；
* 激光工作模式 连续波、调制脉冲、超脉冲、点阵模式
* 连续波激光功率：1～30W可调（输出端），其中1-5W，0.5W步进；5-30W，1W步进
* 调制脉冲：脉冲宽度1ms～100ms
* 短脉冲：脉冲宽度0.1～1ms可调、脉冲频率1-500Hz；（第三方检测报告）
* 激光输出控制 连续；调制脉冲下有单脉冲、脉冲重复、脉冲串单次、脉冲串重复四种；短脉冲方式下有脉冲重复、脉冲串单次、脉冲串重复三种（第三方检测报告）
* 刀头 点阵扫描器f=50mm；切割刀具f=100mm聚焦刀头，亦可选配扩束镜，用于康复理疗；
* 光斑直径 F=50 0.1 mm F=100 0.2mm
* 扫描尺寸 长宽均都0.5～18mm可调（亦可根据客户需要达到20 mm）；
* 扫描图形 正方形、长方形、圆形、椭圆形、圆环、直线、三角形
* 扫描模式逐行扫描、离散扫描
* 叠光技术 1-4次可叠加
* 点间距0.1～2.0mm可调
* 点阵模式下可连续持续出光
* 可存储操作数据 每个模式下均可存储≥5组数据
* 瞄准光指示系统 <2 mW， 635nm（亮度10级可调）；
* 导光系统 多关节多自由度配重式导光臂；
* 冷却系统 全封闭内循环水冷却及风扇冷却；
* 显示系统 全彩色触摸屏；
* 吹烟系统 内置吹烟系统
* 激光输出控制系统 包含脚踏开关控制；
* 激光控制 钥匙开关、急停开关，
* 自检系统 自检系统，故障提示。

（3）窄谱紫外线光疗仪技术参数表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术规格** | **主要技术参数** | | | |
| 适用范围 | 适用于临床单位对白癜风、银屑病、玫瑰糠疹、湿疹等皮肤疾病的紫外照射治疗。 | | | |
| 禁忌症 | **绝对禁忌**  （a）着色性干皮肤病； （b）显著性光敏性皮肤病；  （c）系统性红斑狼疮； （d）基底细胞痣综合症；  （e）怀孕期妇女； （f）哺乳期妇女。等  **相对禁止**（可以治疗但医生在治疗期间须对病人密切关注）；  （a）卟啉病； （b）白内障；  （c）天 疮； （d）有家族性黑色瘤病史者；  （e）有放射性或砷剂治疗者； （f）肝功能异常者。等 | | | |
| 产品结构 |  | | 全身半舱 | |
| 产品参数 | * + 彩色液晶屏显示；   + 轻型材设计，双开门结构，实现全身治疗。   + 紫外线治疗灯管，280-320nm，峰值311nm；   + 微电脑自动控制系统，剂量设置和时间设置。   + 增加反光板；   + 抗干扰，在强磁场下可以正常工作；   + 语音提示功能； | | | |
| 安全级别 | I类 | | | |
| 运行模式 | 连续运行 | | | |
| 工作电压 | AC220V±10% 50HZ±2% | | | |
| 额定功率 | ≥800VA | | | |
| 工作环境 | 温度：5～40℃ | 运输和贮存环境 | | 温 度：-40～55℃ |
| 相对湿度：≤85% | 相对湿度：≤95% |
| 大气压力：700～1060hpa | 大气压力：500～1060hpa |
| 结构形式 | 全身半舱。 | | | |
| 有效辐照面积 | ≥14000cm2 | | | |
| ※选配 | 工作站：组成中央监控中枢，进行远程控制；也可以和其它KN系列光疗仪混合连接，组成网络系统；工作站除具有常规的控制及病案管理功能之外还有图片的导入、导出等功能 | | | |

（4）LED光谱治疗仪技术参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **技术规格** | **主要技术参数** | |
| 安全分类 | I类 | |
| 运行模式 | 连续运行 | |
| 工作电压 | AC 100~240V 50HZ/60HZ±2% | |
| 额定功率 | 300VA | |
| 产品结构 |  | 落地推车式 |
| 适用范围 | 适用于炎性痤疮治疗、消除炎症、促进皮肤伤口愈合，多种治疗方案 | |
| 适用场所 | 各类医院的康复理疗科、皮肤美容科等 | |
| 光源材料 | LED光源，矩阵排列 | |
| 显示方式 | 彩色触摸液晶显示，语音提示 | |
| 照射方式 | 连续照射、脉冲照射 | |
| 照射面积 | 800cm2±10% | |
| 工作距离 | 5～8cm | |
| 输出波长 | 红光633nm±10nm；  蓝光417nm±10nm；  黄光590nm±10nm | |
| 功率密度 | 红光80mW/cm2±20%；  蓝光100mW/cm2±20%；  黄光35mW/cm2±20% | |
| 治疗头外壳温度 | ≤45℃ | |
| 时间设置 | 0min～99min范围内任意设置，误差±3% | |
| 移动支架 | 升降距离0～27cm±2cm，自有升降 | |
| 治疗头转动角度 | 360° | |
| 治疗头类型 | 红光、蓝光、黄光，亮度可调 | |

（5）308nm紫外线光疗仪参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **技术规格** | **主要技术参数** | |
| 适用范围 | 进行UVB治疗 | |
| 禁忌症 | 注意下列患者不应使用紫外照射治疗：日光性皮炎患者、红斑狼疮患者、恶性肿瘤患者、着色性干皮病患者、Bloom综合征患者、皮肌炎患者、孕妇以及其他不适合使用紫外照射治疗的患者等 | |
| 安全分类 | I类 ， B型应用部分 | |
| 运行模式 | 连续运行 | |
| 工作电压 | AC220V±10% 50Hz±2% | |
| 额定功率 | 150VA | |
| 显示方式 | 彩色触摸屏 | |
| 光源类型 | 氯化氙准分子光源 | |
| 照射方式 | 手持照射 | |
| 受照面积 | 20cm2±1cm2 | |
| UVB | 波长范围 | 290nm～320nm |
| 辐照强度范围（功率密度） | 20～200mW/cm2（标称值： 45 mW/cm2 ） |
| 剂量设置范围 | 0~6000mJ/cm2 |
| 时间范围 | 0~3分钟 |
| 光源有效寿命 | ≥500小时 | |
| 产品要求 | * + 采用氯化氙（XeCl）单一波长准分子光源，   + 出光孔滤光片设计；   + 治疗手柄配合多规格的遮光片，精确控制照射范围；   + 治疗手柄与主机分体设计；   + 采用全触屏辅以人性化的GUI设计，使操作更简洁流畅；   + 内置最小红斑量（MED）测试功能，一机多用；   + 快速启动，一键输出；   + 内置用户信息管理；   + 外置存储设备，可实现用户信息的导出及查看；   + 剂量工作模式，配合辐照强度校准系统，确保治疗剂量更准确。 | |

（6）光子治疗仪参数

1、光源：强脉冲光

2、标准配置头

3、嫩肤手柄（截止滤波片配置：430nm、480nm、530nm、590nm、640nm），脱毛专用手柄(固定滤波片640-1200nm)

输出能量密度：1-50J/cm2

4、光源：氙灯

5、光斑面积：10\*40mm2  15\*50mm2

6、脉冲个数：1-3个，脱毛手柄频率1-10Hz,可做滑动脱毛。

7、脉宽：1-30ms可调

8、脉冲间隔：3-300ms可调

9、多个子脉冲输出：采用优化脉冲技术（OPT）

10、脉冲方式：独立可调多脉冲技术

11、温度精准控制系统

12、用户操作模式：经典模式、专家模式，预设治疗参数

13、制冷方式：水冷、风冷及蓝宝石晶体半导体制冷

14、操作界面：彩色液晶触摸屏

15、电源：采用等方波OPT电源，输出波形稳定，多个脉冲峰值电压平稳

售后服务要求

1. 综合考虑设备使用频率，故障率，维护成本等因素，需投标单位做好后期维护及维修。设备在使用8年内出现损坏，免费提供维修维护服务，出现不可修复状况免费更换同型号设备。
2. 需提供详细技术支持，及周到设备培训支持。
3. 支持皮肤学科建设，定期或不定期邀请三甲医院（副主任医师以上职称）医生来院帮扶指导工作
4. 保障设备正常运行，医生数量操作，配置长期驻点运营人员为科室提供服务