

序号	项目名称	技术参数
1	强脉冲光与激光设备	（一）基本要求： 用途:适用于表浅的色素性疾病、表浅及深的血管性疾病、雀斑、黄褐斑、激素依赖性皮炎、毛细血管扩张症、痤疮疤痕、炎性痤疮、嫩肤除皱、光老化、脱毛、皮肤重建、外伤疤痕、膨胀纹、妊娠纹等。 （二）技术性能要求： 具备 IPL 光子技术要求： 1. 光源物质：氙灯； 2. 强脉冲光工作波长为400nm-1200nm, 最大至1200nm； ★3. 具备波长： 8 种滤光片，且具备有超膜双波取技术 ★4. 滤光片支持热插拨技术，且系统可自动识别滤光片； 5. 强脉冲光技术具备完美脉冲波形技术；

单位：元				
品牌	型号	数量	单位	单价
科英	KL-L（ZN）型	1	台	350000.00

		6. 一次发射脉冲个数：3个脉冲可调节，每个子脉冲能量可调节； 7. 蓝宝石导光晶体尺寸值：4 种：35mm×15mm、15mm×8mm、15mm×15mm、 ϕ 10mm 8. 子能量密度：40J/cm ² ，步长 1 J/cm ² 9. 脉冲宽度：2-20ms, 步长 0.5ms，任意可设；子脉冲宽度可单独设定； 10. 脉冲延迟：5-150ms，子脉冲间隔可单独设定；步进增量 5ms 调节； 11. 强脉冲光脉冲重复频率：“单次”、“0.5Hz”、“1Hz”、“2Hz”、“3Hz”五档可以选择 ★12. 冷却方式：具备蓝宝石连续接触冷却； 13. 具备开机自动检测功能； 14. 系统操作可根据皮肤类型，病变病症，病变深度自动生成预设治疗参数； 16. 可升级非剥脱点阵激光。
2	YAG 激光治疗机	1. 激光工作物质：掺钕钇铝石榴石激光器 (Nd:YAG 激光器)； 2. ★激光波长：1064nm±5nm/532nm±5nm； 3. 传输方式：7关节平衡锤式导光臂； 4. 治疗手具： (1) 光电旋转手具，具有光斑直径、能量密度调节与显示同步功能； (2) 配备两种治疗头，用户使用时可按需选择 5. 光斑直径：1064nm：2~8mm (8mm 为平行光输出)

科英	KL-M(P) 型	1	台	1100000.00

		532nm: 1.5~7mm (7mm 为平行光输出) 6. ★最小脉冲宽度: 350ps 7. 最大能量密度: 15.91J/cm²; 8. ★终端单脉冲最大输出能量: 500mJ; 9. 重复频率: 1~10Hz; 10. 激光瞄准: 650nm 波长红色半导体指示光, 亮度强弱可调; 11. 冷却系统: 封闭内循环水制冷, 外循环强风冷却, 内置双过滤洁净装置; 12. 控制系统: 1) 10.1英寸安卓屏, 配智能安卓操作系统; 具有参数修正功能及升级接口, 设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、主电源工作电压、出光次数计数、氙灯使用次数计数等多种功能; 具有冷却水温度、液位、水流等各种智能化自动检测和控制功能, 确保设备长时间有效工作。 13. 安全保护功能: 激光器具有光闸保护功能; 14. 电 源: AC220V/50Hz, 2.0kVA; 15. 使用期限: 10 年。
3	二氧化碳激光治疗机	1. ★激光器类型: 金属射频CO₂ 激光器; 2. 激光波长: 10600nm; 3. 光斑直径: ≤0.3mm; 4. 最小脉冲宽度: 30us; 5. 传输方式: 7 关节平衡锤式导光臂, 配光学图形扫描器, 垂直向下的出光方式; 6. 输出功率: 30W;

科英	KL-R (型)	1	台	240000.00

	7. 具备点阵扫描模式:点阵扫描模式:2.5mJ~160mJ 可调,以 10mJ 步进; 8. 脉冲重复频率:3000HZ; 9. 扫描图形:正方形、长方形、圆形、椭圆形、三角形、空心圆形、正六边形、六边形、直线形、弓形、弧形(图形大小、光斑中心距、扫描程度可调)。(以适应不同的病患部位); 10. 扫描方式:离散、有序、隔点加重及重复次数可选; 11. 手具焦距:F=100mm, F=50mm, 配有 1#5#点阵扫描及超脉冲治疗、切割通用手具; 12. 图形尺寸:1~20mm, 1~20mm, X 轴、Y 轴可调; 13. 扫描密度:F=50mm, 0.15~1.65mm 可调;(以适应不同的病患部位) F=100mm, 0.3~3.3mm 可调; 14. 瞄准光系统:650nm 波长红色半导体指示光,亮度强弱多档可调; 15. 冷却方式:风冷冷却系统,配有智能静音模式,根据激光器温度自动调整风扇转速。 16. 控制系统:9.7 英寸彩色触摸屏(中英文界面),软件具有参数修正功能及升级接口、设备存储记忆、故障信息显示、声音提示、密码设置等多种功能,具有静音可选模式。 17. 安全保护功能:激光器具有光闸保护功能; 18. 使用期限:10 年。						
--	---	--	--	--	--	--	--

4	光疗仪	1. 峰值波段 (nm)：蓝光：415nm±10nm；红光：633nm±10nm；黄光：590nm±10nm； 2. 光源结构：三光源一体； 3. 光源数量：5扇独立可折叠光源组成，≥1650粒灯珠； 4. 光源寿命50000小时； 5. 辐照强度 (mw/cm²)：蓝光：170或者120，红光：110；黄光：25； 6. 辐照面积（长×宽，mm）：500×300； 7. 阻尼式液压臂，可实现上下旋转、伸缩等动作； 8. 8 英寸高清触摸屏； 9. 辐照强度5档可调； 10. 连续脉冲双模式； 11. 单多光源可调整自动切换输出； 12. 光源随色切换； 13. 5组记忆存储工作模式； 14. 治疗智能语音提示； 15. 紧急急停开关； 16. 标配备用整备工具； 17. 输入功率 (VA)：500
5	水光机注射器 辅助推进装置	1. 工作电压：DC12V 3A电源适配器。 2. 安全类别：1类BF型。 3. 注射器规格：1cc/2.5cc/3cc/5cc。 4. 注射模式：自动感应，自动脚踏，单次脚踏，连续脚踏。 5. 推进速度：三档可调，慢档最快2.0mm/s（可调

科英	KL-S (RYB)) 型	1	台	5000.00
凌润	SL-J	1	台	5000.00

		常慢速);正常档3.0mm/s;快档最慢3.5mm/s(可调非常快速)。 6. 负压调节等级: 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10档选项。 7. 注射次数: $\geq 10-180$次, 步进为10次。 8. 用户配置存储: ≥ 4个存储方案。 9. 显示方案: 10.4寸电容屏。
6	皮肤影像管理系统	1. 设备适用范围: 用于皮肤图像的3D图像成像, 放大显示, 处理, 运输, 存储分析图像, 具有 MPA(CFDA) 认证。 2. 全脸图像像素≥ 3600万, 支持全自动拍摄, 支持拍摄画面预览。 3. 包含自然光、平行偏振光、交叉偏振光、UV紫外光四种光源。 4. 拍摄方式: 一次性成像, 一次采集可完成面部左中右三个角度的数据采集。 5. 全自动拍摄且一次性成像, 三视角和四光源同时拍摄, 拍摄精度和成像时间都优于传统围绕运动拍摄。 6. 设备的内存$\geq 16G$可扩展64G, 设备存储空间$\geq 512G$ 扩展储存空间$\geq 6T$; 7. 显示屏: 32英寸4K显示屏。 8. 3D影像精度$\geq 0.2mm$。

小优	Face	1	套	80000.00

	二、软件参数 1. 可与有注册证的其他医美医疗设备水光电子注射器控制助推装置、超声治疗仪、水光泵、黄金微针进行通讯数据共享。 2. 患者档案智能化管理：可根据患者的皮肤类型、症状、严重程度、批量搜索查找，（含手机、姓名、年龄）。 3. 多模式图像：自然光、交叉偏振光、平行偏振光、UV光、红色区、棕色区、紫外线色斑、冷光、红血丝、红区热力、棕区热力、强化棕区。 4. 衰老分析：通过AI深度学习算法能够自动分析皮肤皱纹情况，如抬头纹、眉间纹、眼角纹、鱼尾纹、眶周纹、法令纹、口角纹、棕色斑等；并给出各皱纹在客户同龄同性别范围内的详细数据，如数量、面积、严重程度、等级、影响衰老的主要问题排行等。 5. 有衰老等级分析功能，将面部划分 0-8 级衰老等级，依次排练影响衰老的主要症状。 6. 数据分析统计中心：用户数据：可统计用户总数，当日，上周新增患者数，也可按照时间查看用户趋势图，可检测患者平均年龄占比、6个年龄段细分占比、患者男女比例占比、总患者数量的七大症状细分占比。 7. 显示选项：灰度、光影、光源方向调整，通过灰度图和光用图可360度无死角照射面部轮廓，查看面部松凹跨垂的面部信息。 8. 症状定量分析：症状分析：可实现敏感、痤疮、紫质、毛孔、黑头、色斑、皱纹等七大皮肤症状的							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	一次性黄金微针	停止输出，且时间误差不超过设定值的±5%； 10. 操作提示：触摸式液晶屏，工作时有自动技术能，治疗结束有蜂鸣声提醒； 11. 控制系统：由连续自动控制和脚踏开关控制两模式自由切换。
8	半导体激光治疗机	1. 激光器类型：半导体激光器； 2. 输出波长：808±5nm； 3. 激光器输出功率：600W； 4. Bar 数量：6； 5. 能量密度：5-50J/cm² ； 6. 脉冲频率：0.5-10Hz, 以 0.5Hz 步进； 7. 单脉冲宽度：10-100ms； 8. 光斑尺寸：11×9mm²； 9. 工作模式：专业、滑动、飞点多种工作模式； 10. 皮肤冷却方式：接触式球面蓝宝石导光晶体； 11. 治疗头制冷温度：4℃-8℃； 12. 冷却系统：内循环封闭水冷，外循环风冷；内置双过滤洁净装置。 13. 控制系统： 13.1. 10.1 英寸高清触摸屏，智能安卓系统；可根据选择的治疗项目和患者情况推荐最佳治疗参数； 13.2. 具有温度、液位、水流、水量等各种智能化自动检测和控制功能，确保设备长时间有效工作； 13.3. 具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示、声音提示、密码设置等多种功能；

			10	个	450
	科英	KL	1	台	20000.00

[illegible]