## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 多功能电离子治疗机 | 2套 |
|  | 红蓝光治疗机 | 1套 |
|  | 二氧化碳激光治疗机 | 1套 |

备注：同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

### 具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持投标产品。**

**设备一、多功能电离子治疗机**

一、技术参数

1．供电电源：AC 220V±10%；50Hz±2%

2．工作频率：1MHz±10%

3．最大输出功率：16W±20%（无感负载500Ω状态下）

4．额定输入功率：300VA

6．安全类型：Ⅰ类BF型

6．运行模式：连续运行

7．主机净重：≤4.5Kg

8．整机毛重：≤5.5Kg

9．外型尺寸： 350mm±5mm（长）×270mm±5mm（宽）×120mm±5mm（高）

10、易损件单价限价：针型电极不高于15元/根；电极笔不高于400元/个；脚踏开关不高于300元/个

二、每套配置清单

1．主机1台

2．治疗头1套（电极笔2个）

3．脚踏开关1套

4．电源线1根

5．保险管2只

6．针型电极20根

**设备二、红蓝光治疗机**

一、功能要求

1. 要求为以大功率发光二极管（LED）为光源的红蓝光光疗设备，用于治疗炎性痤疮和嫩肤，适用于各类性质的皮肤。
2. 能够快速安全治疗各种炎性痤疮，高效破坏痤疮丙酸杆菌，最大限度减少痤疮的行成，并且在很短的时间内使炎症的痤疮明显减少至治愈。
3. 能够显著增加皮肤胶原蛋白含量，促进细胞新陈代谢，加速血液循环，有效抑制皮脂腺异常分泌。
4. 要求辐照光源采用大功率红、蓝光LED，光照均匀，强度高，治疗剂量准确，效果显著。
5. 要求超大有效治疗面积，光源模块可上下移动和翻转，患者可在卧、坐或站的状态下接受治疗。
6. 同台设备可在红蓝光间任意切换。
7. 底端装有滑轮，方便在室内随意移。

二、技术参数要求：

1. 交流电压(V): 220±10%
2. 电源频率(Hz): 50±1　22nm20%
3. 灯管类型: LED红光/LED蓝光
4. 输入功率(VA):≤400
5. 辐照面积(mm2×模块数)：(150L×70W) ×5  
   辐照强度(mW/cm²)：蓝光≥170、红光≥110
6. 辐照时间范围： 1s~1h
7. 电源线：≥2米
8. 重量：≦100Kg
9. 光源配置：

光源波段 红光（630nm±10nm） 蓝光（415nm±10nm）

三、配置清单

1、红蓝光治疗仪主机(含辐照模块) 1台

2、防护眼镜 8副

3、伍德灯 1台

**设备三、二氧化碳激光治疗机**

1、激光器类型：封离型二氧化碳激光器

2、输出功率：1-30W可调

3、激光波长：10.6µm

4、工作方式：连续、单脉冲、重复脉冲、超脉冲

5、工作状态：

连续：1-30W，每一瓦步进可调

单脉冲：开时间可正确显示和预置，0.01-2.95s，每0.01s步进可调

重复脉冲：开时间和关时间可正确显示和预置，0.01-2.95s，每0.01s步进可调

超脉冲：调节频率为1000Hz

6、聚焦点光斑直径：≤0.2mm

7、工作电压：12-15KV

8、显示方式：工业级数码彩显人机界面（6寸触摸屏）

9、冷却方式：内置封闭水冷循环系统

10、指示光：半导体激光指示

11、激光传输系统：七关节导光臂

12、控制系统：微电脑控制

13、排烟系统：内置吹烟方式

14、操作控制：脚踏开关控制

15、输入电源：AC 220V±22V/50Hz±1Hz

16、刀头单价不高于60元/个

二、配置清单

1. 主机一台
2. 导光臂一套
3. 治疗头5根（适合皮肤科使用）
4. 脚踏开关一套
5. 电源线一根