# 医疗设备用户需求

一、**采购一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **医疗设备名称** | **数量** | **预算金额（人民币：元）** |
| 1 | 痤疮治疗仪（高频电灼仪） | 1套 | ¥480,000.00元 |
| 2 | Q开关Nd：YAG激光治疗机 | 1套 | ¥850,000.00元 |
| 3 | 二氧化碳激光治疗仪 | 1套 | ¥300,000.00元 |
| 4 | 二氧化碳激光治疗机（射频点阵） | 1套 | ¥500,000.00元 |

**二、采购包号与要求**

**包号1：**

**医疗设备名称：**痤疮治疗仪（高频电灼仪）

**技术参数：**

1.射频输出功率：0-45W可调；

2.射频输出频率：1MH；

3.射频输出模式：连续 、脉冲输出；

4.脉宽：50-5000ms连续可调；

5.模块一

功率：2-20W

输出时间：50ms-5000ms（步进10ms）

电极型号：1.5mm,2.0mm,3.5mm,6.0mm等

6.模块二

输出强度(档)：1-10

治疗面积：12mm\*8.5mm

手持件附件型号：80Pin

7.模块三

能量档位：1—5档；

治疗模式：滑动模式

滑动模式输出时间范围：1—30min

8.具有自动计数功能；

9.输出强度误差：≤±20％

10.输入电压：～220V、50Hz

11.输入功率：200VA

12.具有远程可升级功能

**包号2：**

**设备名称：**Q开关Nd：YAG激光治疗机

**技术参数：**

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 /532nm;

3、传输方式：7关节平衡锤式导光臂

4、治疗手具：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

5、光斑直径: 1064nm:2～8mm（8mm为平行光传输）

532nm:1.5～7mm（7mm为平行光传输）

6、脉冲宽度：4ns/4ns+4ns／900ps～2.5ns

7、终端单脉冲输出能量：1064nm ：100mj-1200mj

 532nm： 5mj-400mj

8、光路系统：采用陶瓷双腔、双棒、双灯泵浦

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：彩色触摸屏显示，具有参数修正功能及升级接口，主电源工作电压、冷却水温度、光斑计数、计时显示，故障语言显示及声音提示，密码设置、常用数据储存等功能。

13、安全保护功能：激光器具有光闸保护功能，脚踏开关具有智能脚踏识别功能

**包号3：**

**设备名称：二氧化碳激光治疗仪**

技术参数

1.光源材料：二氧化碳激光

2.\*波长：10600nm

3.最小脉冲宽度0.1m's，最小光斑直径＜0.5m'm

4.\*扫描图形：要求具有国家食品药品监督管理局注册。

5.扫描方式：离散/有序/割点加重

6.手具焦距F=50mm,F=100mm，图形尺寸1-10mm,1-20mm,

7.冷却系统：风冷/水冷系统。

8.能量调节方式：剂量能量可调节

9.治疗模式：单次/脉冲/连续/点阵

10.有激光器具有光闸保护系统和开机自检功能。

11.瞄准指示光源：半导体指示灯， 亮点可调节

12.售后服务省内有厂家售后服务人员。

**包号4：**

**医疗设备名称：**二氧化碳激光治疗机（射频点阵）

**技术参数：**

1、激光器类型：金属封装射频二氧化碳激光器；

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：七关节臂输出导光系统

6、输出功率：

1）汽化切割模式：连续、单脉冲、重复脉冲功率：0.1W～30W可调；

调制脉冲：0.1～18W可调；或2.5mJ～160mJ可调；

2）点阵扫描模式：连续、单脉冲、重复脉冲功率：0.1W～20W可调；

调制脉冲：0.1～18W可调；或2.5mJ～160mJ可调；

单光斑能量：2.5mJ～160mJ可调；

7、脉冲重复频率：1Hz～3000Hz可调；

8、扫描图形：光学图形扫描器及临床功能要求具有国家食品药品监督管理局注册审批。

9、扫描方式：顺序、乱序、隔点加重及重复次数可选。

10、手具焦距：F=100mm，F=50mm，配有切割通用手具

11、图形尺寸：1～20mm，1～10mm，X轴、Y轴可调

12、扫描密度：F=50mm,0.15～1.65mm可调；F=100mm，0.3～3.3mm可调；

13、瞄准光系统：半导体指示光，亮度强弱多档可调。

14、冷却方式：智能风冷冷却系统，配有智能静音模式，根据激光器温度自动调整风扇转速。

15、控制系统：彩色触摸屏 （中英文界面），具有参数修正功能及升级接口、设备治疗参数存储记忆、故障语言显示等多种功能。

16、安全保护功能：激光器具有光闸保护功能

17、开机自检：具有激光功率监测功能，能量自动校准功能

18、售后服务：省内有厂家售后服务人员。

（以上医疗设备技术参数仅供参考）