

## A包：（二氧化碳点阵激光治疗仪（二氧化碳手术激光系统））

### 采购需求及技术参数要求

1. 激光介质：二氧化碳激光
2. 激光波长：10600nm
3. 激光管材质：金属激光管
- ※4. 平均输出功率： $\geq 60\text{W}$
- ※5. 激光发射峰值功率： $\geq 240\text{W}$
6. 脉冲能量：2-225mJ
7. 重复频率：最大可达 10Hz
- ※8. 单脉冲激光穿透深度： $\geq 4\text{mm}$
9. 光斑大小： $\geq 1.3\text{mm}$  或  $\leq 0.12\text{mm}$
10. 治疗范围：5-100%
11. 非像素（像束）激光
12. 能量输出脉冲方式：(UltraPulse)模式/连续(CW)模式
- 13 具备聚焦式切割手柄、具备 ActiveFX 点阵手柄、具备 DeepFX 点阵手柄
- ※14. CPG 扫描方式：具有计算机图形发生器的非顺序扫描方式-CoolScan 技术，确保治疗安全有效
- ※15. 光斑形状：7 种光斑图型可选
16. 光斑密度：9 种光斑密度可选
17. 光斑大小：9 种光斑大小可选，正方形最大 10X10mm
18. 激光瞄准光：波长 $\leq 635\text{nm}$ ，功率 $\leq 5\text{mW}$
19. 支持 Active FX 模式, Deep FX 模式, Scaar FX 模式，切割模式

## B包：（在体反射式共聚焦显微镜（皮肤CT））

### 采购需求及技术参数要求

产品名称	在体反射式共聚焦显微镜	
主要功能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 皮肤科常见病的诊断和鉴别诊断：如鉴别脂溢性角化病、扁平疣和汗管瘤等。</li> <li>2. 鉴别良恶性皮肤肿瘤：如色素痣和黑素瘤等。</li> <li>3. 界定皮损边界：指导手术切除皮损。</li> <li>4. 监测疾病发生发展过程：如监测银屑病发展过程中皮肤微循环状态的改变等。</li> <li>5. 检测治疗效果：如对白癜风治疗过程中色素生成情况的监测等。</li> <li>6. 对皮肤生理状态的监测：如测量皮肤表皮层和角质层厚度、检测毛发生长情况等。</li> <li>7. 对药物吸收的监测：监测皮肤外用药物在皮肤内的分布等。</li> </ol>	
技术参数	型号	1500
	光学水平分辨率：	$<1.25\ \mu\text{m}$
	光学垂直分辨率：	$<5.0\ \mu\text{m}$
	成像深度：	$\leq 500\ \mu\text{m}$
	扫描视场：	$500\times 500\ \mu\text{m}$
	扫描偏移范围：	$\pm 4.0\text{mm}$ （水平方向）
	图像解析度：	1000×1000 像素 （Nyquist 优化技术）
	扫描频率：	$\geq 9$ 帧/秒
	工作激光波长：	830nm
	电源：	110-230VAC, 50-60Hz
	认证：	CE、CFDA、FDA

### 标准配置清单

#### 在体反射式共聚焦显微镜

#### 标准配置包括（Standard Setting Includes）：

- |                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| 1. VivaScope1500 微维三维皮肤 CT 主机（含激光扫描头） | 1 台            |
| 2. 便携载运车                              | 1 台            |
| 3. 控制计算机、显示器、键盘和鼠标（含控制系统）             | 1 套            |
| 4. 电源线和传输线                            | 1 套            |
| 5. 带有组织环和粘合窗的成像工具包                    | 1 套            |
| 6. 操作手册                               | （中英文各 1 本） 2 本 |

## C包：（防感染冷冻切片机）

### 采购需求及技术参数要求

- ※1、整套原装进口设备。符合中国电源、电压要求；
- 2、刀架底座与样本头骨架为一体化构造，提高切片机的结构强度，避免切片震动；
- 3、冷冻室温度-10℃— -35℃，温控精度为1℃；
- ※4、具有脂肪快速冷冻系统，温度 $\geq$  -75℃；
- 5、样本头单独制冷，温度 $\leq$ -50℃，温控精度为1℃；
- 6、切片厚度为1~99微米，粗切厚度为1~200微米，均可以进行微调节，调节单位 $\leq$ 1  $\mu$ m；
- ※7、为满足工作需要，须具有速冻台放置标本数量 $\geq$ 19个，其中有4个深度制冷位置，温度 $\leq$ -55℃；
- 8、具有自动调节的臭氧消毒系统，时间短（75min），低温下进行，不停机；
- 9、设备切片器须具有防卷结构；
- 10、电脑控制，彩色液晶触摸屏，设定和显示各种参数，显示一目了然；
- ※11、为避免冷冻室内温度过低导致玻璃窗上水珠积聚，设备需具备推拉玻璃视窗表面温度可调；
- 12、设备本身具有废液回收瓶，无须另外接出管道将废液直接排到室外；
- 13、具有自动记录和追询功能，仪器的每一步操作可一目了然地在显示屏上显示。

## D包：（自动盖片机）

### 采购需求及技术参数要求

- ※1、封片速度每小时  $\geq 450$  个玻片；
- ※2、兼容各种尺寸盖玻片范围：24 x (40-60) mm；
- ※3、盖玻片上载容量为 400 片；
- 4、兼容各品牌的染色架；
- 5、兼容任何商业品牌的封片胶；
- 6、不加压的独特设计的封胶瓶，封片同时能添加封固剂，不需移出封胶瓶，不需排气；
- 7、封片胶的流量即使在工作的时候也可随时调节；
- ※8、部件拆装无需工具，容易清洗，免维护；
- 9、文本和声音错误提示；
- 10、触摸键操作，直观的符号标示；
- 11、封片计数可重置；
- ※12、玻片架可与科室现有设备配套使用；
- 13、原装进口。