

## 第五章 采购需求

### 一、采购内容：

包号	分包名称	数量	单位	是否接受进口产品	分包预算金额 (人民币万元)	标明核心产品
5	光子嫩肤仪	1	台	否	99	是

### 二、技术要求：

(一) 设备用途：用于治疗血管性皮肤病和色素性皮肤病，减少毛发，炎性痤疮（寻常痤疮）等。

(二) 技术要求

1、光源：氙灯。

2、强脉冲光工作波长范围：400nm-1200nm。

▲3、波长滤光片：≥8种。

4、滤光片支持热插拨技术，且系统可自动识别滤光片。

▲5、单次发射脉冲个数：1-3个脉冲可调节。

6、蓝宝石导光晶体面积：≥5cm<sup>2</sup>，≥两种，大小可选择。

7、脉冲能量密度：强脉冲光≥30J/cm<sup>2</sup>，可步进增量调节。

8、脉冲宽度：4-20ms。

9、脉冲延迟：5-150ms，可调节。

10、强脉冲光脉冲重复频率：≥1Hz。

▲11、手具治疗按钮个数：≥3个。

12、具备蓝宝石导光晶体自动恒温接触式技术。

13、非钥匙方式开机，具备开机自动检测系统。

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和系统可保存用户设定的预设参数。

15、整机及相关部件均为最新型号。

▲16、点阵激光手具个数：≥2个。

#### 四、主要配置要求

- 1、主机1台。
- 2、仪器车1台。
- 3、通用强脉冲光治疗头1套。
- 4、可更换光学滤光片（各1个）1套。
- 5、可更换蓝宝石制冷端头（各1个）1套。
- 6、医生防护眼镜1副。
- 7、患者防护眼镜1副。
- 8、手具治疗按钮3个。

注：投标文件中需提供产品彩页、原厂数据(Datasheet)。标记“▲”号技术指标（不含商务指标）需提供国家医疗器械检测机构的检测报告复印件或产品技术说明书或公开发布的产品彩页或国家认可的第三方权威部门出具的证明，技术条款中明确要求证明材料的，以技术条款要求为准，无证明文件或证明文件无法清晰显示相关招标要求的视为负偏离。技术应答与证明文件不符的，以证明文件为准。

#### 三、商务要求

1. **交货时间：**合同签订后30天内。
2. **交货地点：**医院指定地点。
3. **包装和运输：**供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与设备有关费用均由中标人负担。
4. **服务要求（售后、质保期等）：**
  - 4.1. 设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的质保期不得少于3年，具体质保时间请投标人在投标文件中明确。
  - 4.2. 质保期内产品质量问题，须予以免费维修或更换。
  - 4.3. 在质保期内，投标人应明确所提供设备无故障开机时间（开机率不低于95%，开机率等于实际开机时间除以应工作时间，乘百分之百），如维修时间单次超过7天，总计超过15天，须提供备用机，如达不到开机率要求，质保期顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。

- 4.4. 对质保期内的维修服务，投标人在接到采购人通知后，到达现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在投标文件中明确。
- 4.5. 质保期内未完成的维修服务，超出质保期后，投标人仍需无偿完成维修服务，并保证设备正常运行。
- 4.6. 投标人每半年主动上门维护设备一次，每季度都有技术人员进行巡检，日常不定期会有相应人员现场维护和保养，需做到2小时响应，4小时内到达项目现场，双方友好协商保证24小时内解决问题，如不能解决问题，投标人需提供相应级别的备用机，保证科室正常工作。
- 4.7. 安装培训由专业的技术工程师进行，具体培训内包括设备的基础知识、使用方法、注意事项，常见问题以及日常的维护保养等内容，具体培训时间方式需要和科室协商沟通，培训次数不计，直至相关人员掌握全部内容。
- 4.8. 质保期结束后投标人仍负责对所售货物提供终身维修服务，不收取上门服务费，并以优惠的价格提供配件。
- 4.9. 后续采购
- 4.9.1. 运行维护：质保期内免费，质保期后收取成本费，免人工费。
- 4.9.2. 升级更新：软件免费升级。
- 4.9.3. 备品备件：质保期内免费，质保期后收取成本费。
- 4.9.4. 耗材：质保期内免费，质保期后收取成本费。