**附件三：**

**红蓝黄光治疗仪用途、主要技术参数及要求**

1. **设备用途：**

用于轻、中度炎性痤疮红光和蓝光治疗，中、重度痤疮及囊肿性痤疮的光动力疗法、各类皮肤的嫩肤治疗、敏感性皮肤的黄光舒敏治疗、面部过敏性皮炎的治疗、抗衰嫩肤美白、淡化斑点、增加皮肤弹性。

**二、技术参数：**

1. 要求选用全球顶尖的LED光源芯片，输出稳定，光源使用寿命≥30000小时，远超低成本的氖泡式普通LED芯片；

2. 光源输出强度高，远超过皮肤光生物化学有效阈值，见效快，疗程短，不良反应小；

3. 蓝光峰值415nm，红光峰值633nm，黄光峰值590nm，选用国际公认治疗波谱，精准治疗，疗效显著；

4. 光源设计选用“广角密布型”光源阵列，输出强度均匀，并可在患者舒适的治疗距离范围内保证足够强度；

5. 采用“恒流并联式”光源阵列模组，可靠性高，不会因为单颗芯片的缺陷导致整列LED光源或整个LED集成模块损坏；

6. 光源辐照面积大，采用可包围可伸展的五幅光源模块设计，可以根据治疗部位灵活调整；

7. 辐照器可以根据治疗需要灵活的上下左右调整、旋转，患者可在坐卧等多种方式下完成治疗，节省诊疗室空间，提升治疗效率；

8. 治疗方式上有连续治疗和脉冲治疗2种模式可选，方便医生根据临床需要灵活调整治疗方案；

9. 选用8寸高清真彩触摸式显示屏，图形化操作界面，简单易懂方便操作；

10. 操控系统具有自我记忆和预存储模式，操作方便高效；

11. 辐照强度可调模式，适合各种治疗方案；

★12.峰值波段（nm）：蓝光：415nm±10nm；红光：633nm±10nm；黄光：590 nm±10nm

★13光源类型：LED红光/LED蓝光/LED黄光

★14.辐照强度（mw/cm²）：蓝光: 67～208，红光:25～95；黄光：16～52

15.辐照面积（长×宽，mm）：≧410×160；

16.外型尺寸(长×宽×高，mm)：≤1110×550×1200

17.重量（Kg）: ≤75

18.交流电压（V）:220

19.电源频率（Hz）: 50

20.输入功率（VA）: ≤800