

光谱治疗仪项目采购需求

一、项目名称

光谱治疗仪项目

二、预算明细

项目明细	预算总价	采购数量	产品性质
光谱治疗仪	150000 元	1 套	二类医疗器械

备注：供应商报价不得高于项目预算总价。

三、主要功能与目标

该设备将应用于中心示范服务门诊一皮肤科诊疗服务。通过不同 LED 组成矩阵发出不同波长的光，并以特定功率作用于不同症状的皮肤表面，使其在被照射的部位产生光生化效应，提高细胞活性，促进细胞新陈代谢，实现对皮肤的治疗和护理。要求设备操作方便，满足各种临床治疗环境，使用安全、可靠、稳定。

四、主要技术参数

▲1. 设备要求：弧型扇面治疗头、并可伸展

2. 工作电压：AC220V-240V，50Hz 或 60Hz $\pm 2\%$ 。

3. 额定功率：300VA。

4. 显示方式：8 寸触摸式液晶显示屏，可旋转的触摸屏设计

5. 输出波长：红光 $633\text{nm} \pm 10\text{nm}$ ；蓝光 $417\text{nm} \pm 10\text{nm}$ ；黄光 $590\text{nm} \pm 10\text{nm}$

6. 功率密度：红光 $80\text{mW}/\text{cm}^2 \pm 20\%$ ；蓝光 $100\text{mW}/\text{cm}^2 \pm 20\%$ ；黄光 $35\text{mW}/\text{cm}^2 \pm 20\%$

▲7. 光源类型：红蓝黄三光一体设计，可单独或同时开启，满足临床多元化治疗需求

8. 照射方式：连续照射、脉冲照射

▲9. 照射强度：光源强度 1-100%可调，并具有强度检测功能；光源强度自动采集校准功能，能够定期评估光源的衰减情况并自动对强度值进行调整

10. 有效辐照面积： $\geq 850\text{cm}^2$

11. 治疗模式：剂量模式，时间模式

12. 环境温度： $+5^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$

13. 相对湿度： $\leq 85\%$

14. 定时范围：0~99min 连续可调

▲15. 具有语音提示功能，告知患者，更加人性化，方便医护人员掌握治疗进程

16. 自由升降阻尼悬臂设计，使光源可以在任意位置角度停留

五、伴随服务要求

1	产品附件要求	对于产品附件，需要有清单列表，所有主要附件也需要进行定期维护
2	随机工具、产品的升级要求	终身提供免费软件升级
3	安装	供货商需要提供安装等服务
4	调试	供货商需要提供调试、性能校准等服务，并提供相关报告
5	提供技术援助	按甲方要求提供相应的免费技术援助服务
6	培训	免费提供临床操作培训，不限次数；免费提供技术人员基本维修培训、终身提供免费技术咨询服务。

六、售后服务要求

1	售后服务响应时间	维修响应时间 $\leq$ 0.5 小时, 到达现场时间 $\leq$ 4 小时, 设备恢复工作 $\leq$ 6 小时。（提供本地化售后服务证明）
2	服务内容与计划	免费提供 LIS、HIS 系统接入技术服务。设备软件终身免费升级。
3	维保内容与价格	保修期内定期对仪器进行维护保养 维修响应时间要求: 至少 2 次/年。 免费提供 $\geq$ 2 年维修保养服务，若设备在此期间送修，承诺提供同型设备供采购人使用。出保后的 3 年内每年一次定期免费保养。 过保后终身提供维修维保服务，过保后的年度维保费用不超过采购价格的 5%，并提供维修配件的价格和优惠折扣。
4	备品备件供货与价格	需要提供备品备件供货价格，价格作为重要参考依据