

## 河北省眼科医院口腔激光治疗机采购项目采购需求

- \*1. 口腔用激光治疗仪，波长 $\geq 2900\text{nm}$
- \*2. 注册证上的适用范围为口腔治疗
- 3. 激光波长位于远红外激光波段
- 4. 激光为单波长激光
- 5. 激光功率 $\leq 7\text{W}$
- 6. 激光振荡模式： $\geq 2$ 种，连续振荡、脉冲模式
- 7. 激光照射模式： $\geq 2$ 种，连续照射、脉冲照射
- 8. 激光脉冲照射模式： $\geq 2$ 种，单脉冲、重复脉冲
- 9. 最小脉宽 $\leq 200$  微秒
- 10. 振荡器冷却方式：自然空气冷却
- 11. 振荡器冷却方式：无需水冷
- 12. 具有导引光
- 13. 激光发生器内置于主机内
- 14. 无需光纤
- 15. 无需光纤头
- 16. 无需水箱/水瓶
- 17. 焦点光斑直径 $\leq 400$  微米
- 18. 激光的组织穿透深度 $\geq 10$  微米
- 19. 非接触式治疗：即焦点到组织间距 $\geq 10\text{mm}$
- 20. 配备非接触治疗手机，焦点到组织间距 $\geq 15\text{mm}$ ，满足软腭等口腔深部治疗
- 21. 导光臂具备自动记忆定位功能
- 22. 具备故障提示功能
- 23. 设有紧急停止按钮，可在紧急情况下立即停止激光工作
- 24. 具备功能与程序预设调整
- 25. 治疗时手机头无需喷水
- 26. 治疗时的空气气量调节为旋钮式，无需选择气量百分比
- 27. 开机时间 $\leq 1$  分钟，无需水处理
- 28. 关机时间 $\leq 1$  分钟，无需水处理
- 29. 开机后无需安装连接工作尖
- 30. 整机重量 $\leq 25\text{Kg}$ ，可灵活移动于牙椅和诊室之间
- 31. 主机宽度 $\leq 300\text{mm}$
- 32. 主机厚度 $\leq 380\text{mm}$
- 33. 主机高度 $\geq 800\text{mm}$ （不含导光臂）
- 34. 额定电压及频率：AC220V $\pm 10\%$ ，50/60Hz
- 35. 激光手机可高温高压消毒