

医疗设备技术需求确认表

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*1	基本要求	用于口腔复杂牙体牙髓疾病、牙周疾病及口腔种植的显微治疗及手术	
*2	资质认证	具备CFDA认证	
3	技术和性能参数		
3.1	对于显微镜主镜的要求		
3.1.1	光学系统材质的要求	采用复消色差光学系统	
3.1.2	目镜筒要求	人体工程学可调角度双目镜筒，可调角度≥（30-150）度	
*3.1.3	工作距离	工作距离≥207mm-415mm，可使用电动多焦镜头调节，也可以手动调节，主镜头上具有工作距离显示	
3.1.4	调焦方式	通过多焦镜头电动或手动聚焦，主镜体上具有手动调节旋钮	
• 3.1.5	景深范围	≥18cm不同手术操作焦平面	
*3.1.6	视野直径	≥（17-180）毫米（10倍目镜下）	
3.1.7	放大范围	1.2-12.8倍（配10倍目镜）	
3.1.8	放大倍率	6:1, 电动调节	
3.1.9	瞳距调整范围	≥（55-75）mm	
3.2	对于光源的要求		
• 3.2.1	自动光栅	具备自动光栅	
• 3.2.2	自动亮度保护	具备亮度保护	
3.2.3	双光路设计	具备，可快速切换	
*3.2.4	光源功率	主光源：≥180w氙灯，光纤传导；备用光源：≥180w氙灯，光纤传导。	
3.3	对于支架及控制系统的要求		
• 3.3.1	对支架的要求	可根据口腔诊室环境的治疗空间要求提供立式移动支架或者吊顶固定支架，设备总臂展长度≥ 1600mm	

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
• 3.3.2	镜头平衡性调节技术	具备，厂家自报	
*3.3.3	控制器	焦距、倍数、光亮度可触摸控制。预存程序数量≥ 6个；个性化可编辑程序≥ 10个	
• 3.3.4	多功能手柄	可控制变焦、变倍、光亮度等, 具有自由编辑按钮	
3.4	报警及安全指标	设备具有指标异常提示和安全报警声、光指示	
3.5	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况	
*4	配置需求		
4.1	软件	控制系统管理软件1套，永久免费升级	
4.2	硬件	1. 移动式底座1个 2. 支架系统1套 3. 可调角度目镜筒1套 3. 12.5x目镜2个 4. 主镜体1套 5. 可变焦物镜系统1套 6. 氙灯及独立控制系统2套 7. 主控系统1套 8. 多功能手柄2个 9. 说明书及技术手册1套	
5	安装要求	移动式结构，方便移动	
6	售后条款		
*6.1	原厂保修年限	≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。	
*6.2	零配件支持	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供	
6.3	零配件保证供应时长	厂家自报	
6.4	到位维修响应	维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）	
*6.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格	
• 6.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量	
• 6.7	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费	
• 6.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	
• 6.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
6.10	交货期	合同签订后3个月内交货	

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			

人体工程学可调角度双目镜筒，可调角度 $\geq 30-150$ 度

工作距离 $\geq 207-470\text{mm}$ ，可使用电动多焦镜头调节，也可以手动调节，主镜头上具有工作距离显示，可

可以实时显示工作距离。