|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 口腔显微镜 | | 总数量（台/套） | 2 | 预算总金额（万元） | 100 |
| **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FDA或CFDA认证。 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| 3.1 | 显微镜主镜 |  | | | |  |
| 3.1.1 | 光学系统材质 | 采用复消色差光学系统 | | | |  |
| 3.1.2 | 目镜筒可调角度 | ≥（0-90）度 | | | |  |
| 3.1.3 | 工作距离 | ≥（200-400）mm | | | |  |
| \*3.1.4 | 调焦方式 | 通过多焦镜头电动、手动或者脚控调焦 | | | |  |
| 3.1.5 | 景深范围 | ≥18cm | | | |  |
| ·3.1.6 | 视野直径 | ≥（12-120）mm，可电动连续调节 | | | |  |
| 3.1.7 | 放大范围 | ≥(1.2-12.8)倍 ，电动连续调节，或者手动连续调节 | | | |  |
| 3.1.8 | 放大倍率 | 6:1变倍比 | | | |  |
| 3.1.9 | 瞳距调整范围 | ≥(55-75)mm | | | |  |
| 3.2 | 光源 |  | | | |  |
| ·3.2.1 | 自动光栅 | 具备，照明光斑随放大倍数变化自动匹配为整个视野大小 | | | |  |
| ·3.2.2 | 自动亮度保护 | 具备 | | | |  |
| \*3.2.3 | 双光路设计 | 具备双光路光源设计，主光源和备用光源都采用≥150w氙灯或卤素灯，光纤传导，可快速切换，或集成真彩色LED照明，色温≥5000K，照度≥100000lux，备用光源集成真彩色LED备用照明，双光源结合后物面照度200000lux | | | |  |
| 3.3 | 支架及控制系统 |  | | | |  |
| ·3.3.1 | 支架臂展 | 总臂展长度≥1000mm | | | |  |
| ·3.3.2 | 平衡性 | 采用电磁锁控制，完全锁止关节，精准调控于锁止状态，释放电磁锁能够实现医生轻松移动镜头 | | | |  |
| ·3.3.3 | 显示器 | 可连接高清显示器，同步传输镜下影像 | | | |  |
| ·3.3.4 | 多功能控制 | 可控制变焦、变倍、光亮度等 | | | |  |
| 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 | 提供设备近三年不良事件情况（一般为厂家自报） | | | |  |
| \*4 | 配置需求 |  | | | | （合包参数需标注不同科室的模块及附件的分配） |
| 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  4.目镜2个  5.主镜体1套 6.可变焦物镜系统1套  7.光源及独立控制系统2套 8.多功能控制系统 9.说明书及技术手册1套 10.内置影像系统：内置4K超高清影像摄录系统，并可实时输出，分辨率3840×2160（4K），双USB3.0影像存储，图片、视频记录格式为JPEG、MP4，HDMI+DVI双端口影像输出。或外置影像系统：须配备索尼摄像机，同时可选配佳能/索尼/尼康相机接口及相机 11.外置显示系统：27寸4K超高清显示器及支架 | | | |  |
| 5 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*5.1 | 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。 | | | |  |
| \*5.2 | 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 | | | |  |
| 5.3 | 零配件保证供应时长 | ≥10年 | | | |  |
| 5.4 | 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） | | | |  |
| \*5.5 | 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 | | | |  |
| ·5.6 | 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 | | | |  |
| ·5.7 | 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 | | | |  |
| ·5.8 | 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） | | | |  |
| ·5.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 5.10 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | | | |  |
| 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。 | | | | | | |