**电子动态鼻咽喉镜参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招标规格** |
| 一 | 功能：用于鼻，咽，喉部检查及诊断。 |
| 二 | 技术指标： |
| **1** | **摄像系统** |
| 1.1 | 完全数字式全高清内窥镜摄像主机。 |
| \*1.2 | 分辨率≥1920＊1080P，主机支持升级扩展，最高支持分辨率为≥3840＊2160P。 |
| 1.3 | 信号扫描方式为逐行扫描 图像输出16:9等。 |
| \*1.4 | 带PIET功能可自动补亮照明以及自动测光：术野边缘，特别是组织深部间隙自动补亮功能。 |
| \*1.5 | 主机自带电子染色功能，可实现对早期恶性病变诊断。 |
| 1.6 | 自动曝光亮度控制。 |
| \*1.7 | 配置≥2路DVI、≥4路HD-SDI（支持4K影像）。 |
| 1.8 | 内置菜单功能，可手动设置亮度、色彩、放大、中心对焦、边缘增强、快门速度等。 |
| 1.9 | 多组应用环境设置，可适应大小不同镜种。 |
| \*1.10 | 配置单独的麦克风接口，配套网络化手术室，可实现实时的视频和音频交流。 |
| 1.11 | 机身面板配置手动多级亮度、多级清晰度、对焦模式、应用环境等按钮。 |
| \*1.12 | 支持自动光源调节，具有光圈控制，自动光源接口，主机可根据应用需要，自动调整光源亮度的输出。 |
| \*1.13 | 自带动态喉镜功能（频闪功能）。 |
|  | 动态方式：电子快门频闪。 |
|  | 适用音频：80- 1000HZ。 |
|  | 慢速频率：0.5- 2HZ。 |
| 1.14 | 电子频闪可切换至普通内窥镜模式，用于耳、鼻等其他部位的检查和手术。 |
| 1.15 | 可升级喉功能学检查。 |
| **3** | **高清电子鼻咽喉镜** |
| 3.1 | 视野角度≥85°，视野方向0°。 |
| 3.2 | 景深：3-100mm。 |
| 3.3 | 插入管外径≤3.9mm。 |
| 3.4 | 弯曲范围向上≥130°，向下≥130°。 |
| 3.5 | 有效工作长度≥320mm。 |
| \*3.6 | 图像模式16:9等，全屏显示，支持频闪功能。 |
| \*3.7 | 内置LED光源，使用寿命≥20000小时。 |
| **4** | **电子鼻咽喉镜（治疗型）** |
| 4.1 | 视野≥85°,景深：3-100mm。 |
| 4.2 | 插入管先端部外径治疗型≤5.0mm，钳道直径≥2.0mm，自带活检钳及清洁刷。 |
| \*4.3 | 内置LED光源，系统无需额外内窥镜光源。 |
| 4.4 | 与特定摄像主机连接，支持频闪功能。 |
| 4.5 | 弯曲角度，上130°，下130°。 |
| **5** | 全高清图文工作站一套，采集分辨率1920\*1080。 |
| **6** | 专业医用全高清宽屏液晶监视器屏幕尺寸≥26英寸，输出模式16：9，DVI数字接口，分辨率≥1920×1200。 |
| **7** | 专用台车一套。 |

**二、售后服务要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **具体要求** |
| 1 | 整机质保不少于三年。 |
| 2 | 提供全年原厂7\*24小时技术支持，软件系统终身免费升级（提供承诺函）。 |
| 3 | 安装调试后完成进行性能验证，并提供验证报告。 |
| ★4 | 质保期外易损件需报价，如不报价视为免费赠送。质保期外维修、检测、升级等均免上门服务费（提供承诺函）。 |
| 5 | 故障报修响应时间≤0.5小时，接到维护电话2小时抵达现场，如需返厂维修，需提供备用机（提供承诺函）。 |
| 6 | 服务期内每年开展至少一次免费检测、校准，并提供检测、校准报告（提供承诺函）。 |