**电子鼻咽喉镜摄像系统参数及配置需求**

**（参数仅是市场调研初步意向参数，各厂商或代理商可针对全部货物或单一货物提供具体响应数值以及参数的修改意见）**

**电子鼻咽喉镜摄像系统 配置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **数量** | **单位** |
| 1 | Matrix E HD全数字内窥镜摄像系统，可连接电子鼻咽喉镜，带USB接口和SDI高清接口 ，分辨率:1920X1080P | 1 | 台 |
| 2 | 医用监视器，24寸，分辨率为1920X1080，DVI接口 | 1 | 台 |
| 3 | Matrix LED duo 2，LED光源 | 1 | 个 |
| 4 | 电子鼻咽喉镜，外径≤3.9mm，有效长度≥320mm，弯曲角度上/下≥130度。 | 1 | 根 |
| 5 | 内置22mm视频适配器的带2功能键摄像头 | 1 | 个 |
| 6 | 高性能导光索，长度2300mm | 1 | 条 |
| 7 | 导光索适配器 | 1 | 个 |
| 8 | 光线输出端适配器 | 1 | 个 |
| 9 | 高清内窥镜图文工作站 | 1 | 套 |
| 10 | 台车 | 1 | 台 |
| 11 | 彩色打印机 | 1 | 台 |
| 12 | **电子鼻咽喉镜（治疗型）**外径≤5.0mm，有效长度≥320mm，弯曲角度上/下≥130度。 | 1 | 根 |

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参数** |
| 一 | 用途：鼻，咽，喉部及声带检查及手术 |
| 二 | 技术指标： |
| \*1.1 | 数字式全高清主机，输出分辨率1920X1080，逐行扫描 50帧/秒，可连接电子镜，纤维镜及各种光学镜。 |
| \*1.2 | 输出分辨率：1920X1080，逐行扫描 |
| \*1.3 | **摄像头：带两个功能键，并可自定义功能。** |
| \*1.4 | 输出接口，DVI≥2组，3G- SDI≥4组，USB3.0数据接口 |
| 1.5 | 自动和手动白平衡功能。 |
| \*1.6 | 一体化光学变焦，可接不同粗细的硬性内窥镜、纤维镜以及电子鼻咽喉镜 |
| 1.7 | 自动曝光亮度控制。 |
| \*1.8 | 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，使得整个视野都非常明亮，没有暗区。 |
| \*1.9 | 机身面板配置手动多级亮度、多级清晰度、对焦模式等按钮 |
| \*1.10 | 主机具有菜单功能，可保存3组以上的用户设置 |
| \*1.11 | 配合LED光源可实现自动调光功能 |
| \*1.12 | 具有外置设备遥控接口，无需图文工作站即可打印报告或录制视频。 |
| \*1.13 | 主机自带电子染色功能，可实现对早期恶性病变诊断 |
| 1.14 | 带有音频接口，可用于录制病人嗓音数据或检查人员的评论 |
| \*1.15 | 具有自动光圈控制（iris功能），配合相关光源，可实现自动调光。 |
| **2** | **专业医用监视器屏幕尺寸≥24英寸，DVI接口，分辨率≥1920X1080** |
| **3** | **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，全屏显示. |
| \*3.7 | 内置LED光源，系统无需额外内窥镜光源 |
| 4 | **LED冷光源** |
| \*4.1 | 原装进口 |
| 4.2 | 灯泡为LED |
| 4.3 | 灯泡使用寿命为1万小时以上 |
| 4.4 | 色温≥5800K |
| 4.5 | 工作模式：连续 |
| \*4.6 | LED双灯设计，即有2个光纤接口 |
| 4.7 | 自感应保护功能，拔出光纤，自动切断灯泡电源 |
| 4.8 | 配合相关摄像，可实现自动调光功能 |
| **5** | **导光束直径≥3.5mm，长度≥200CM** |
| **6** | **配置专用全高清五官科内窥镜工作站,台车** |
| **7** | **要求摄像系统以及电子鼻咽喉镜均为同一品牌。** |
| **8** | **整机保修一年，提供详细售后服务计划。** |
| **电子鼻咽喉镜（治疗型）** | | |
| 视野≥85°,景深：3-100mm | | |
| 插入管最大外径≤5.0mm，成人及儿童皆适用 | | |
| 弯曲性能，上/下≥130° | | |
| 枪式手柄，带2个功能按钮，可左右手交替操作，符合人体工程学原理 | | |
| 内置LED光源，使用寿命≥10000小时 | | |
| 带活检通道，配活检钳一条及清洁刷。 | | |