|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术参数需求表** | | | | | | |
| **设备名称** | 视频气管插管镜 | **总数量 （台/套）** | 2 | **预算总金额（万元）** | 51 | |
| **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 | 适用于对成人引导气管插管 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备NMPA（CFDA）认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| 3.1 | 操作部 |  | | | |  |
| ·3.1.1 | 插入管外径 | ≤4.9mm | | | |  |
| ·3.1.2 | 工作管道内径 | ≥2.6mm | | | |  |
| 3.1.3 | 插入管弯曲角度 | 向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130° | | | |  |
| 3.1.4 | 视场角 | ≥120° | | | |  |
| ·3.1.5 | 景深 | ≥（3-200）mm | | | |  |
| 3.1.6 | 工作软管有效长度 | ≥600mm | | | |  |
| 3.1.7 | 成像原理 | 电子成像技术，工作软管不含导像、导光纤维 | | | |  |
| ·3.1.8 | 操作手柄旋转角度 | 操作手柄具备左右旋转关节，可带动插入软管部先端左右旋转，向左≥120°，向右≥120° | | | |  |
| 3.1.9 | 先端头材质 | 采用医用高分子材料，内外绝缘 | | | |  |
| 3.1.10 | 功能按键 | ≥3个功能按键， 包含图像进行放大/缩小、拍照/录像、冻结/解冻结功能 | | | |  |
| 3.1.11 | 光源 | LED冷光源，具备防雾功能，无需预热 | | | |  |
| 3.2 | 图像处理器 |  | | | |  |
| ·3.2.1 | 显示屏 | TFT-LCD，分辨率≥1280×800 | | | |  |
| 3.2.2 | 可视角 | ≥170° | | | |  |
| 3.2.3 | 触摸屏 | 电容式触摸屏 | | | |  |
| 3.2.4 | 屏幕尺寸 | ≥10.1英寸 | | | |  |
| 3.2.5 | 存储功能 | 具有外置可热插拔SD存储卡直接存储图片及声音等信息 SD卡≥64GB | | | |  |
| 3.2.6 | 录音录像功能 | 带音频录像的实时存储 | | | |  |
| 3.2.7 | 电池使用时间 | 具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间≥4小时 | | | |  |
| 3.2.8 | 视频输出接口 | ≥2个，包含CVBS、HDMI视频输出接口 | | | |  |
| 3.2.9 | 亮度调节功能 | 可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度 | | | |  |
| 3.2.10 | 白平衡功能 | 具有白平衡调节功能 | | | |  |
| 4 | 报警及安全指标 | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | | | |  |
| 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） | | | |  |
| 6 | 配置需求 | 1.视频气管插管镜操作部 1条 2.图像处理器 1台 3.DX-U10视频转接线 1条 4.BNC-BNC视频线 1条 5.HDMI-DVI视频线 1条 6.SD卡 1个 7.手提箱组件 1个 8.防水盖 1个 9.活检阀帽 5个 10.吸引按钮 2个 11.清洁刷 3个（1大2小） | | | |  |
| \*7 | 售后条款 | 建议根据实际情况，将售后条款内的某单项列为关键条款，不一定全部列入 | | | |  |
| 7.1 | 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。 | | | |  |
| 7.2 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务 | | | |  |
| 7.3 | 维修响应时间 | 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） | | | |  |
| 7.4 | 配件报价 | 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% | | | | 配件指设备正常使用时的必备零配件 |
| 7.5 | 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 | | | |  |
| 7.6 | 维修工时费计算方法及价格 | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 | | | |  |
| 7.7 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| 7.8 | 培训 | 提供使用培训和工程师培训（厂家自报方式） | | | |  |
| 7.9 | 交货期 | 合同签订后2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。 | | | | | | |