|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | |
| 设备名称 | 硬支气管镜系统 | 总数量（台/套） | 1套 | 预算总金额（万元） | 120 |
| 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 | 作为介入通道允许其他器械进入气道内，经目镜观察定位，在直视下进行手术操作。需要器械、镜子、主机、摄像头及光源为同一厂家 | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备CFDA、FDA或CE认证 | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | |  |
| 3.1 | 主机 |  | | |  |
| \*3.1.1 | 输出分辨率 | ≥1920x1080，逐行扫描 | | |  |
| 3.1.2 | 集成图文工作站功能 | 集成图文工作站功能，可术中记录1920x1080P全高清录像及1920x1080高清图片 | | |  |
| ·3.1.3 | 双镜联合 | 可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示 | | |  |
| 3.1.4 | 同屏显示 | 可通过画中画功能实现≥4种同屏显示模式 | | |  |
| 3.1.5 | 术野画面亮度调节 | ≥5级亮度可调 | | |  |
| 3.1.6 | 术野画面放大功能 | ≥5级电子放大功能 | | |  |
| ·3.1.7 | 画面翻转 | 术野画面可实现上下、左右及180°翻转功能 | | |  |
| ·3.1.8 | USB接口数量 | ≥4个接口 | | |  |
| 3.1.9 | 输出端口 | 3G-SDI数字端口≥1个，DVI-D数字端口≥2个 | | |  |
| 3.1.10 | 主机电气安全 | CF-I类 | | |  |
| 3.2 | 摄像头 |  | | |  |
| ·3.2.1 | 采集像素 | 三晶片摄像头，摄像头像素≥1920 x 1080，逐行扫描 | | |  |
| ·3.2.2 | 光学变焦 | ≥2倍光学变焦，变焦距离范围≥（15-31）mm | | |  |
| ·3.2.3 | 摄像头按键 | 摄像头≥3个按键，可设置≥4种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、调节白平衡、亮度、增益、色彩 | | |  |
| ·3.2.4 | 摄像头电气安全 | CF-I类 | | |  |
| 3.3 | 冷光源 |  | | |  |
| ·3.3.1 | LED冷光源 | 低温LED光源；光强度可连续。具备智能冷却系统 | | |  |
| 3.3.2 | 色温 | （5500—6000）K | | |  |
| 3.3.3 | 寿命 | ≥30000小时，具备寿命预警功能 | | |  |
| 3.4 | 导光束 | 具备安全锁定装置，高耐热型，直径≤3.5mm，长≥230cm | | |  |
| 3.5 | 医用监视器 |  | | |  |
| 3.5.1 | 屏幕尺寸 | ≥27寸 高清医用监视器 | | |  |
| 3.5.2 | 显示分辨率 | 1920\*1080P | | |  |
| 3.6 | 支气管镜及器械 |  | | |  |
| ·3.6.1 | 光学镜 | 0度，直径≥5.5mm，长度≥50cm | | |  |
| ·3.6.2 | 硬性支气管镜-1 | 长度≥43cm, 外径≤10.2mm, 内径≤9.5mm | | |  |
| ·3.6.3 | 硬性支气管镜-2 | 长度≥43cm, 外径≤14mm, 内径≤13mm | | |  |
| 3.6.4 | 鳄鱼嘴钳 | 鞘直径≤2mm，工作长度≥45cm | | |  |
| 3.6.5 | 豆形抓钳 | 鞘直径≤2.5mm，宽度≥5mm，工作长度≥50cm | | |  |
| 3.6.6 | 花生状抓钳 | 鞘直径≤2mm，宽度≥3.3mm，工作长度≥35cm | | |  |
| 3.6.7 | 活检钳 | 鞘直径≤2.5mm，工作长度≥50cm | | |  |
| 3.6.8 | 台车 | 配套医疗专用台车 | | |  |
| \*4 | 配置需求 | 包含影像平台1套、影像模块1台、摄像头1个、冷光源1个、导光束≥1条、高清医用监视器1台、医用台车1台、硬支镜手术器械≥4把（鳄鱼嘴钳、豆形抓钳、花生状抓钳、活检钳）、硬性支气管镜≥2根、光学镜≥1根 | | |  |
| 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 | 厂家自报 | | |  |
| 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。 | | | | | |