**相关证明材料包含注册证、产品彩页、说明书、技术白皮书（生产厂商或进口产品全国总代出具）、检测报告、网页截图等。**

商务要求（商务条款均为实质性条款，不接受负偏离）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后接甲方通知3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金和质量保证金 | 验收合格且出质保期后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | 原厂保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 原厂授权或企业承诺 |
| 6 | 售后服务2 （质保） | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | 提供不少于3人次、0.5天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤24小时。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |
| 11 | 知识产权 | 供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 企业承诺 |

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | | |
| 项目编号 | 2024-JQ06-W1514 | | 项目名称 | 4K荧光胸腔镜系统 | 最高限价（万元） | 380 | |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | | | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 用于内窥镜下手术治疗，配有3D三维和4K高清胸腹腔镜及荧光技术 | | | 否 | 企业承诺或相关证明材料 |
| 2 | 资质认证 | ★ | 具有NMPA认证 | | | 否 | 注册证 |
| 3 | 3D4K摄像系统主机 | ★ | 分辨率≥3840\*2160，支持≥60Hz的动态图像 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 4 | 视角自适应 | ▲ | 具备，镜体旋转过程中图像画面始终保持正向 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 5 | 摄像主机屏幕 | ▲ | 尺寸≥10英寸触摸屏，可进行系统的全部设置（水印、视觉、按键、色彩调节、图像增强、存储质量、双镜联合、网络、流媒体、异显屏和系统设置等 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 6 | 摄像主机视差调节 | ▲ | 3D显示模式下可进行视差调节，具有≥100档动态调节 | | | 是 | 相关证明材料 |
| 7 | 摄像主机预设模式 |  | 支持≥12种预设模式 | | | 否 |  |
| 8 | 电子除烟功能 |  | 支持电子除烟功能，支持图像画质除烟算法 | | | 否 |  |
| 9 | 摄像主机图像畸变校正功能 | ▲ | 具备 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 10 | 摄像主机色彩调节功能 |  | 可调亮度、对比度、饱和度；R、G、B通道图像增益等色彩 | | | 否 |  |
| 11 | 摄像主机信号输出接口 | ▲ | 至少包含12G-SDI、DisplayPort、 DVI-I、HDMI2.0、3G-SDI | | | 否 | 相关证明材料 |
| 12 | 摄像主机存储空间 |  | 内置存储空间≥120G | | | 否 |  |
| 13 | 摄像主机异显屏功能 |  | 具备 | | | 否 |  |
| 14 | 3D4K荧光一体电子镜 | ★ | 电子镜与主机同一品牌，支持采集 ICG 吲哚菁绿造影剂与血红蛋白结合后，经近红外光照射后发出的非可见光 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 15 | 电子镜图像传感器 | ▲ | 双路4K CMOS图像传感器，单个CMOS像素≥800万，分辨率≥3840\*2160 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 16 | 电子镜双目图像传输速度 |  | 双目图像零时差 | | | 否 |  |
| 17 | 电子镜3D/2D环绕模式 | ▲ | 3D/2D环绕模式，可360°旋转，图像画面镜体旋转过程中始终保持正向 | | | 是 | 相关证明材料 |
| 18 | 电子镜按键自定义功能 |  | 支持按键功能可自定义，括白平衡、录像、拍照、冻结、放大、缩小、WDR、亮度调整等功能的设定 | | | 否 |  |
| 19 | 电子镜自动调焦功能 |  | 具备 | | | 否 |  |
| 20 | 电子镜放大 |  | 具有≥2倍视频放大 | | | 否 |  |
| 21 | 医用冷光源屏幕 | ▲ | 液晶屏幕显示，屏幕尺寸≥7英寸 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 22 | 医用冷光源联动功能 | ▲ | 可根据主机白光或荧光模式联动控制光源输出白光或混合光，无需手动切换光源主机 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 23 | 医用冷光源显色指数 |  | 白光照明采用纯白光LED，光谱具有连续度高，显色指数≥90 | | | 否 |  |
| 24 | 医用冷光源调节方式 | ▲ | 旋钮调节 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 25 | 医用冷光源寿命警示等功能 |  | 具备 | | | 否 |  |
| 26 | 医用气腹机 | ★ | 最大充气流量≥50升/分 ,最小充气流量：1升/分，与摄像主机同品牌配套 | | | 否 | 检验报告 |
| 27 | 医用气腹机压力范围 |  | （0-30）mmHg | | | 否 |  |
| 28 | 医用气腹机联动排烟功能 | ▲ | 可与同品牌气腹机联动控制，支持通过摄像头按键启动气腹机除烟功能 | | | 否 | 相关证明材料 |
| 29 | 4K3D液晶显示器 |  | 尺寸≥32英寸，支持4K超高清视频输入 | | | 否 |  |
| 30 | 可视角度 |  | 178°（H）/178°（V） | | | 否 |  |
| 31 | 报警及安全指标 |  | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示，钢瓶或中央供气低压或高压报警功能 | | | 否 |  |
| 32 | 配置要求 | ★ | 3D4K腹腔镜2套。(每套含3D4K荧光主机1台，3D4K荧光一体电子内窥镜2条，医用冷光源1台，医用气腹机1台，医用3D监视器≥32英寸2台，导光束2条，医用台车1台，3D眼镜8个，腹腔镜灭菌盒2个) | | | 否 | 企业承诺或配置清单 |
| 3 | 技术偏离要求 | ▲标识的指标负偏离≥7项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |
| ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥14项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |
| 注：1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，无法明确的默认由企业提供承诺；  3.经济要求不接受企业负偏离。 | | | | | | | |