公告附件：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1491 |
| 项目名称 | 支气管镜系统 |
| 数量 | 1套 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 130万元 |
| **设备功能要求** |
| 临床应用于: 1.中央型肺癌的诊断;2.周围型肺癌的诊断;3.气道内结核病的诊断;4.气道狭窄的诊断;5.咯血的诊断6.经支气管针吸活检术7.气管镜代替胸腔镜诊断胸膜腔疾病8.螺旋CT仿真支气管镜9.肺不张的诊断10.气管镜下药物注射11.冷冻治疗12.徽波治疗13.氩等离子体凝固14.激光固化治疗15.光动力治疗16.胸膜腔疾病的治疗17.气管内支架置入术18.球囊导管技术19.电子支气管镜在肺部感染性疾病中的应用20.电子支气管镜在肺部疾病急救中的应用21.腔内近距离放射治疗22.气道内疾病的综合治疗 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 摄像主机系统  | 1 |
| 2 | 氙灯冷光源 | 1 |
| 3 | 治疗型电子支气管镜 | 1 |
| 4 | 进口医用监视器 | 1 |
| 5 | 原装进口台车 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 影像处理中心:主机 | ＃摄像主机、光源主机分体式独立设计且必须为最高端系统 |
| ＃具备数字化信号处理功能及高清（HDTV）图像输出 |
| ＃支持窄波成像处理，具备窄波光、荧光观察显示功能 |
| 可利用光谱分光技术，实现特殊光观察 |
| 色彩强调：基于内镜图像的血红蛋白值来强调色彩的细微差异 |
| ＃彩虹现象修正功能：减小由于顺次方式造成的RGB信号之间的时间滞后而造成的色差，确保稳定、无闪烁的图像 |
| 图像增益功能：因内镜先端部距离目标太远而使光线不足时，图像信号可以电子放大，自动调整图像亮度 |
| 色调调节：“R”调节：± 8档 “B”调节：±8 档 “C”调节：±8 档自动白平衡功能 |
| 内镜信息记忆功能：存储在内镜记忆芯片中的如下与内镜相关的数据可将内镜相关的数据调用并显示在屏幕上：内镜型号、本体号、备注、服务协议、保修期、所有者、用户ID号码 |
| 快速实时冻结功能：可从按下冻结键之前的图像中挑选色差最小的图像进行显示 |
| 三档测光模式选择：平均、峰值、全自动测光 |
| 三档构造强调设定：电子强调内镜图像中的轮廓；三档轮廓强调设定：电子强调内镜图像中的轮廓 |
| 防电击保护类型：I级 |
| ＃兼容性：可连接高清及标清电子胃肠镜、电子十二指肠镜、电子支气管镜、单气囊小肠镜等 |
| ＃摄像系统具备一键式插拔，无需内镜电缆线，洗消时无需防水盖 |
| 2 | 氙灯冷光源 | ★满足从普通光到特殊光观察，适合广泛诊断及治疗项目开展 |
| 检查灯：300W氙气短弧灯（无臭氧） |
| 灯泡平均寿命： ≥500小时 |
| 点亮方式：开关调节器 |
| 亮度调节：光路光圈控制 |
| 冷却：强制空气冷却 |
| 颜色转换：使用滤光片可以实现 |
| 自动亮度控制：伺服光圈模式 |
| 自动曝光：17档 |
| 送气：气泵， 横隔膜式气泵 |
| 送水：气压式送水或可拆式水瓶 |
| 应急灯：12V卤素灯 |
| 设定存储：关闭电源后，设定（滤光片设定除外）仍可被保存 |
| 防电击保护类型： I级 |
| 3 | 治疗型电子支气管镜 | ★内镜具备插入部或连接部可旋转功能 |
| ★内镜具备特殊光诊断 |
| 视野角：≥120° |
| 视野方向：0°直视 |
| 观察深度： 2-100mm |
| 先端部外径 ≤5.9mm |
| 插入部外径: ≤6.0mm |
| 弯曲部：上：180°下：130° |
| 有效长度: 600 mm |
| 钳子管道内镜： ≥2.9 mm |
| 4 | 进口医用监视器 | ★原装进口 |
| 26寸高清晰度液晶面板，tft有效矩阵 |
| 逐行扫描，无闪烁； |
| 特制的内镜专用液晶显示器； |
| 信号输入：rgb+ext-sync输入≥1个；合成（bnc接口）输入≥1个；y/c（s端子）输入≥1个； |
| 信号输出：rgb+ext-sync输出≥1个；合成（bnc接口）输出≥1个；y/c（s端子）输出≥1个； |
| 纯平薄流线型设计； |
| 防闪涂层减少反光现象 |
| 5 | 台车 | ★原装进口钢材能够搭载内镜摄像平台，并能以后搭载GS内镜平台。 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 整机质保3年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修由原厂进行修理维护 |
| 5 | 培训支持 | 新品装机后当天由厂家工程师进行新品使用，维护等培训 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应时间:西安市内2小时内现场应答 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后60个自然日内到货 |

说明：功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。