公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1499 |
| 项目名称 | 电子支气管镜系统 |
| 数量 | 1 | ☑国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 120万元 |
| **设备功能要求** |
| 1、光源与图像处理一体设计：信号输出实现1920×1080数字高清图像无损传输2、冻结：大图像冻结，活动小画面出现，保证了检查治疗的安全3、内镜锁定装置：按下锁定手柄，即可牢固的把内镜与主机相连，同时减少电气接口的磨损4、主灯：150W氙气灯光源（平均寿命连续使用500小时）色温约5800K5、兼容性：可兼容电子支气管镜、超声支气管镜、电子胃肠镜、鼻咽喉等适应建立内镜中心的需要。6、景深：3-100mm、弯曲角度：上≥210°、下≥130° |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 电子影像处理系统 | 1套 |
| 2 | 高清电子支气管镜 | 2条 |
| 3 | 全高清数字液晶监视器 | 1台 |
| 4 | 专用台车 | 1台 |
| 5 | 测漏器  | 1个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| **1** | **电子影像处理系统** | **1套** |
| 1.1 | ★光源与图像处理系统 | 一体化设计，减少由于烦琐连接带来的信号衰减 |
| 1.2 | ★DVI-D信号输出 | 信号输出实现≥1920×1080数字高清图像无损传输 |
| 1.3 | 色调增强 | 并可通过内镜上的遥控按键进行对表面增强功能，对比增强功能，色调增强功能 |
| 1.4 | 图像色彩调节 | 通过面板上的色彩调节按键进行调节。“R”红色调节：≥±5档 ；“B”蓝色调节：≥±5档 |
| 1.5 | 降噪功能 | 通过面板上的菜单或键盘可以进行多档调节，使图像更细腻，降低视觉疲劳感 |
| 1.6 | 自动调光功能 | 根据内镜前端距离目标远近不同，光线自动调节强度，保证最佳的图像亮度，降低反光 |
| 1.7 | 测光模式选择 | 可通过面板上选择测光模式 |
| 平均测光模式：用于正常观察；峰值测光模式：聚集在小面积亮度较高区域使用 |
| 1.8 | **＃**冻结后动态小画面显示 | 冻结：大图像冻结，活动小画面出现，保证了检查治疗的安全 |
| 1.9 | 冻结扫描 | 用于显示使用冻结功能后立刻捕捉的静止图像中最清楚的图像。可设置倒回时间的长度0.25 秒、0.5 秒、1 秒其中一种 |
| 1.10 | **＃**内镜锁定装置 | 按下锁定手柄，即可牢固的把内镜与主机相连，同时减少电气接口的磨损 |
| 1.11 | 遥控 | 以下周边设备可以通过面板、键盘或内镜遥控按钮控制，视屏录像机，视屏打印机，视屏监视器 |
| 1.12 | 设置参数自动记忆 | 白平衡调整后，参数直接记忆在内镜记忆芯片中，无需再次调整 |
| 1.13 | USB存储 | 可通过内镜上的遥控按钮、键盘轻松的将高清的内镜图像存储到USB移动硬盘或U盘中，方便读取 |
| 1.14 | 自动亮度控制模式 | 旋转式光圈模式 |
| 1.15 | 自动记忆 | 光源的各项设置，断电后自动记忆到图像处理器的记忆芯片中，无需再次设定 |
| 1.16 | **＃**主灯 | 150W氙气灯光源（配2个）（每个灯泡平均寿命连续使用500小时） |
| 1.17 | 色温 | 5800K |
| 1.18 | 辅灯 | LED灯（平均寿命60000小时） |
| 1.19 | RJ45网络接口 | 用于院内局域路由器的连接 |
| 1.20 | **＃**兼容性 | 可兼容电子支气管镜、超声支气管镜、电子胃肠镜、鼻咽喉等内镜适应建立内镜中心的需要 |
| **2** | **高清电子支气管镜** | **2条** |
| 2.1 | 视野角 | ≥120° |
| 2.2 | **＃**视野方向 | 直视 |
| 2.3 | **＃**景深 | 3-50mm（3mm即可有效观察，利于内镜下治疗的开展） |
| 2.4 | 弯曲角度 | 上≥210°、下≥130° |
| 2.5 | 先端部外径 | ≤5.6mm |
| 2.6 | 插入部外径 | ≤5.3mm |
| 2.7 | 内镜管道 | ≥2.0mm |
| 2.8 | 有效长度 | ≥600mm |
| 2.9 | 全长 | ≥800mm |
| **3** | **医用高清液晶监视器** | **1台** |
| 3.1 | 屏幕尺寸 | ≥24英寸，LED背光技术，图像更明亮，同时兼具环保、无汞和低功耗的特点 |
| 3.2 | 分辨率 | ≥1920×1080 |
| 3.3 | 广泛的输入端口 | 提供DVI-D、Y/C、分量/RGB、HD15接口以便兼容数字和模拟视频信号 |
| 3.4 | 出色的图像还原性 | ChromaTRUTM 彩色处理，优异的亮度和对比度，自然的分级和精确的色彩还原（10 比特 DSP） |
| 3.5 | 医学友好设计 | 防水，平坦的外表面 |
| 3.6 | 各种扫描和显示模式 | 提供多种图像扫描模式，例如正常扫描/过扫描、欠扫描、全尺寸、变焦和原生扫描 |
| 3.7 | 安全规范和合规性 | 已通过 UL60601-1 认证，符合 CSA C22.2 No.601-1 和 EN 60601-1 安全标准，适合在各种的专业医疗应用中使用。 |
| **4** | **内镜专用台车** | **1台** |
| 4.1 | 匹配性 | 与全数字电子影像处理机匹配使用 |
| 4.2 | 设计 | 多层设计，可放置电刀及视频打印机等 |
| 4.3 | 吊臂悬挂 | 提供监视器吊臂，可悬挂19-27英寸的液晶，方便调整监视器观看角度 |
| 4.4 | 防静电 | 台车表面静电喷涂处理 |
| **5** | **测漏器** | **1个** |
| 5.1 | 匹配性 | 与全系列内镜匹配，完成内镜检查工作 |
| 5.2 | 用途 | 内镜保养时检测用装置 |
| 5.3 | 防水 | 防水，支持内镜湿测时使用 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 三年（不含灯泡） |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库，国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外免费维护保养 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 接到维修来电通知后，2小时内提出解决和处理意见。24小时内到现场处理、维修设备到维修站经检测后12小时内提出维修方案并报价。 |
| 7 | 到货时间 | 90天内 |

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。