公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1497 |
| 项目名称 | 高清电子胃镜系统 |
| 数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 160万元 |
| **设备功能要求** |
| 高清电子胃镜系统为临床消化道相关疾病患者提供有效必要的诊疗手段。可以作为上消化道领域的常规检查内镜，它拥有清晰的图像以及亮度提高的特殊光诊断功能，可以为医生提供优质的图像，良好的视野，对于确定病灶特征具有十分重要的作用；可以为患者提供更加全面舒适的胃镜检查；对于上消化道出血的患者可行旁急诊精细化治疗。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 高清内镜摄像系统 | 1台 |
| 2 | 内镜冷光源 | 1台 |
| 3 | 高清电子胃镜 | 2条 |
| 4 | 医用专业监视器 | 1台 |
| 5 | 水泵 | 1台 |
| 6 | 内镜专用台车 | 1台 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 高清内镜摄像系统 | ★窄波成像功能：支持窄波成像，具备≥3 种特殊光模式。 |
| **＃**信号处理：具备数字化信号处理功能及高清图像输出 |
| 特殊光模式：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 |
| 图像增益功能：图像信号可以电子放大，自动调整图像亮度 |
| 色调调节功能 |
| 内镜信息记忆功能：可将内镜相关的数据调用并显示在屏幕上内 |
| 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、电子超声内镜、超声小探头等 |
| ★洗消功能：具备 |
| 2 | 内镜冷光源 | 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氙气灯 |
| 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：使用滤光片可以或电子控制实现 |
| **＃**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 | 高清电子胃镜（2条） | 具备满足特殊光观察的HDTV专用CCD/CMOS（实现窄波光捕捉显示功能） |
| ★钳道出口方向7-8点钟方向 |
| 视野角度：≥140° |
| **＃**景深：7-100mm |
| 视野方向: 0° 直视 |
| 弯曲角度：向上≥210°，下≥90°,向右≥100°，左≥100° |
| ★先端部外径：9.2 mm -10.5mm |
| 插入部外径：≤9.8mm |
| 器械钳道内径：≥2.8mm |
| 工作长度：≥1030mm，总长度：≥1350mm |
| ★具有副送水功能 |
| ★具备全防水设计 |
| 4 | 医用专业监视器 | ≥26寸全HD的LCD面板，屏幕长宽对比16:9; |
| 分辨率≥1920 X 1080，高亮度、高对比度、及高质量图像； |
| FLIP功能为诊疗过程提供合适的图像显示和监视布局； |
| 多种显示模式，包括画中画(PIP)、画外画(POP)和克隆输出，能够同时查看不同的实时图像 |
| 各种输入/输出端口：包括3G/HD/SD SDI(×2)、DVI-I(×2)、HD15、Y/C、和VIDEO |
| 节能设计包括低能消耗、各种节电模式，相对于前代产品外形更加轻量化 |
| 5 | 内镜专用台车 | 可搭载大尺寸监视器 |
| 可有效收纳设备线缆，简洁小巧，外观整齐划一，节省内镜空间 |
| 搭配可以存放镜子的内镜清洗转运车 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 三年 |
| 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，国内有厂家维修与技术服务中心 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外免费维护保养，配件及维修价格八折 |
| 5 | 培训支持 | 提供现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应时间2小时，如需维修可提供备用件 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后三个月内 |

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。