公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1495 |
| 项目名称 | 电子胃肠镜系统 |
| 数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 140万元 |
| **设备功能要求** |
| 电子胃肠镜系统是用于尽早地发现和治疗胃肠道疾病，在内镜系统地帮助下，医生能够更好地看清身体内部的情况，进行准确地诊断及治疗，尤其对于儿童胃肠道地早诊早治具有十分重要的作用。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 主机 | 1 |
| 2 | 光源 | 1 |
| 3 | 监视器 | 1 |
| 4 | 气泵 | 1 |
| 5 | 水泵 | 1 |
| 6 | 台车 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 |  |
| 1.1 | ★设计 | 摄像主机、光源主机分体式设计或一体式设计 |
| 1.2 | ★成像方式 | 顺次扫描方式成像，具备数字化信号处理功能及高清（HDTV）图像输出 |
| 1.3 | **＃**信号处理方式 | 支持窄波成像、自体荧光信号处理，具备窄波光、荧光观察显示功能 |
| 1.4 | 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 |
| 1.5 | 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、无闪烁的图象 |
| 1.6 | 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 |
| 1.7 | 色调调节 | 具有R、B、C色调档位调节，自动白平衡功能 |
| 1.8 | 内镜信息记忆功能 | 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 |
| 1.9 | 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 |
| 1.10 | 三档测光模式选择 | 平均、峰值、全自动测光 |
| 1.11 | 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 |
| 1.12 | 防电击保护类型 | I级 |
| 1.13 | **＃**兼容性 | 1.13.1与科室现有奥林巴斯内镜兼容或提供1条内镜（型号科室自选） |
| 1.13.2可连接超声小探头 |
| 1.14 | ★摄像系统一键式插拔功能 | 具备 |
| 2 | 光源 |  |
| 2.1 | ★特殊光观察 | 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 |
| 2.2 | 检查灯 | 氙气短弧灯（无臭氧）或LED灯 |
| 2.3 | 点亮方式 | 开关调节器 |
| 2.4 | 亮度调节 | 光路光圈控制 |
| 2.5 | 冷却 | 强制空气冷却 |
| 2.6 | 颜色转换 | 使用滤光片可以实现 |
| 2.7 | 自动亮度控制 | 伺服光圈模式 |
| 2.8 | 自动曝光 | ≥5档 |
| 2.9 | 送气 | 气泵 |
| 2.10 | 送水 | 气压式送水或可拆式水瓶 |
| 2.11 | 应急灯 | 12V卤素灯 |
| 2.12 | 设定存储 | 关闭电源后，设定（滤光片设定除外）仍可被保存 |
| 2.13 | 防电击保护类型 | I级 |
| 3 | 监视器 |  |
| 3.1 | LCD面板 | ≥26寸全HD的LCD面板，屏幕长宽对比16:9，分辨率1920 X 1200，高亮度、高对比度、及高质量图像； |
| 3.2 | FLIP功能 | FLIP功能(如水平翻转和180°旋转)，为诊疗过程提供合适的图像显示和监视器布局； |
| 3.3 | 多种显示模式 | 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 |
| 3.4 | 各种输入/输出端口 | 包括3G/HD/SD SDI(×2)、DVI-I(×2)、HD15、Y/C、和VIDEO； |
| 3.5 | 节能设计 | 各种节电模式，相对于前代产品外形更加轻量化 |
| 4 | ★气泵 | 与内镜主机同品牌 |
| 5 | ★水泵 | 与内镜主机同品牌 |
| 6 | ★台车 | 与内镜主机同品牌，具备摇臂，可上下左右伸展 |
| ★售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 3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，国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件及维修价格，根据损坏程度提供标准报价，不得高于其他医院报价 |
| 5 | 培训支持 | 需配备有工程师团队进行设备使用培训 |
| 6 | 维修响应 | 维修响应时间：3小时内 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后3个月内到货 |

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。