公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2020-JK15-W1129 | | | | |
| 设备名称 | | | 高清电子支气管镜系统 | | | | |
| 设备数量 | | | 1 | | ☑国产 ☑进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 140万元 | | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 具备强大的图像处理能力与特殊光观察功能，满足临床观察需求；高清内窥镜具备特殊光模式，插入部旋转，一触式插拔功能，提升了观察性和操作性。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 图像处理装置 | | | | 1 | |
| 2 | | 内窥镜冷光源 | | | | 1 | |
| 3 | | 高清电子支气管镜 | | | | 1 | |
| 4 | | 液晶监视器 | | | | 1 | |
| 5 | | 内镜台车 | | | | 1 | |
| 6 | | 维护保养装置 | | | | 1 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | 图像处理装置 | | |  | | |
| 1.1 | 功能要求 | | | #摄像主机、光源主机分体式独立设计 | | |
| 1.2 | 兼容性 | | | 与科室现有内窥镜设备兼容使用 | | |
| 1.3 | 扫描与成像方式 | | | ★顺次扫描方式成像，具备数字化信号处理功能及高清（HD）图像输出 | | |
| 1.4 | 特殊光功能 | | | ★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，或多种影像增强功能，实现特殊颜色显示，辅助手术操作。 | | |
| 1.5 | 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 | | |
| 1.6 | 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 | | |
| 1.7 | 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 | | |
| 1.8 | 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 | | |
| 1.9 | 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 | | |
| 1.10 | 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 | | |
| 1.11 | 测光模式 | | | 平均、峰值、全自动测光 | | |
| 1.12 | 防电击保护类型 | | | Ⅰ级 | | |
| 2 | 内窥镜冷光源 | | |  | | |
| 2.1 | 功能要求 | | | #与科室现有设备兼容 | | |
| 2.2 | 检查灯 | | | 300W氙气短弧灯（无臭氧） | | |
| 2.3 | 灯泡平均寿命 | | | 500小时 | | |
| 2.4 | 点亮方式 | | | 开关调节器 | | |
| 2.5 | 亮度调节 | | | 光路光圈控制 | | |
| 2.6 | 冷却方式 | | | 强制空气冷却 | | |
| 2.7 | 颜色转换 | | | 使用滤光片可以实现 | | |
| 2.8 | 自动亮度控制 | | | 伺服光圈模式 | | |
| 2.9 | 自动曝光 | | | 17档 | | |
| 2.10 | 送气 | | | 气泵，横隔膜式气泵 | | |
| 2.11 | 送水 | | | 气压式送水或可拆式水瓶 | | |
| 2.12 | 应急灯 | | | 12V卤素灯 | | |
| 2.13 | 设定存储 | | | 关闭电源后，设定（滤光片设定除外）仍可被保存 | | |
| 3 | 高清电子支气管镜 | | |  | | |
| 3.1 | 图像要求 | | | #高清HD图像，顺次成像方式 | | |
| 3.2 | 功能要求 | | | ★内镜画面具备可上下翻转功能 | | |
| 3.3 | 特殊光功能 | | | #内镜具备特殊光诊断 | | |
| 3.4 | 内镜连接 | | | #内镜具备一触式插拔功能，洗消时不用配戴防水盖 | | |
| 3.5 | 视野角 | | | ≥90° | | |
| 3.6 | 视野方向 | | | 0°直视 | | |
| 3.7 | 景深 | | | 3-50mm | | |
| 3.8 | 先端部外径 | | | ≥4.5mm | | |
| 3.9 | 插入部外径 | | | ≥5mm | | |
| 3.10 | 弯曲部 | | | ★上：≥180°下：≥100° | | |
| 3.11 | 有效长度 | | | ≥600 mm | | |
| 3.12 | 钳子管道内镜 | | | #≥1.7 mm | | |
| 3.13 | 兼容性 | | | #与科室原有内窥镜主机可兼容使用 | | |
| 4 | 液晶显示器 | | |  | | |
| 4.1 | 功能要求 | | | ★同品牌原装进口26英寸高清晰度液晶面板 | | |
| 4.2 | 扫描方式 | | | 逐行扫描，无闪烁 | | |
| 4.3 | 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 | | |
| 4.4 | 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； | | |
| 5 | 内镜台车 | | |  | | |
| 5.1 | 功能要求 | | | 内窥镜专用台车，可自由推动，满足科室使用需求 | | |
| 5.2 | 相关配套 | | | 配有推拉式键盘托板、内镜支架，可调高度的隔板 | | |
| 6 | 维护保养装置 | | |  | | |
| 6.1 | 功能要求 | | | ★同品牌原装进口，简化测漏操作流程，便于临床使用 | | |

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。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。