公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2020-JK15-W1119 |
| 设备名称 | 全高清腔镜摄像系统 |
| 设备数量 | 1 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 180万元 |
| **设备功能要求** |
| 用于全胸腔镜下心内直视手术治疗。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 摄像系统主机 ：全高清摄像系统主机 | 1 |
| 2 | 冷光源：氙灯冷光源 | 1 |
| 3 | 摄像头 | 1 |
| 4 | 导光束 | 3 |
| 5 | 光学视管镜 10mm 30度 | 3 |
| 6 | 监视器：≥26英寸高清液晶显示器 | 1 |
| 7 | 台车 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 | 1.1 逐行水平扫描分辨率≥1080P；#1.2 带有特殊光成像检查功能，可对早期癌症进行有效的提示；1.3 预冻结功能，自动从图像缓存中采集在启动冻结前 1 秒的画面中选择最清晰的一张；1.4 图像处理具有3D降噪功能；1.5 能接入外部视频信号(B超 CT等),可在同一屏幕上同时显示2幅动态图象,具有画中画功能；1.6 图像强调:可以选择结构强调及边缘强调等15种以上种强调模式，以提高图像效果；1.7 HD-SDI/SD-SDI/DV等高清信号输出方式；1.8 1.5X图像放大功能；1.9 兼容数字化摄像头及高清摄像头；＃1.10 数字摄像平台，可搭载3CCD高清摄像头、并且可兼容采用先端CCD技术的高清胸腔镜、胆道镜、四方向镜等；1.11 静态图象采集:主机自带存储功能，且可使用U盘对术中静态图像进行高质量保存和回放及注释等处理；1.12 动态图象采集:可通过DVI/SDI数字接口，将数字录像直接存储于个人PC、数字刻录机或摄像机上；1.13.光亮度自动控制:具有AUTO、PEAK、AVE三种测光模式，自动光圈，残余信号放大、光点测量与光源通过电缆进行连接，可对光亮度进行自动调节保证提供明亮的照明同时不会出现反光现象；1.14.具有AGC自动增益控制，内镜先端部距离目标较远导致光线不足时，可对画面进行电子放大，增强手术视野；1.15.色彩调节功能:共三种≥17级色彩调节和强调功能，可满足不同手术及不同术者对于颜色的各种要求。 |
| 2 | 光源 | #2.1 高亮度全自动300W氙灯照明,自动调光功能；#2.2 具有特殊光检查功能；#2.3 双灯设计，具有≥35W应急灯泡；2.4 有自动亮度调节、手动≥17档调光功能和待机模式，拥有高亮度透光模式，可连接各厂家导光束，可连接软性电子、纤维镜满足各类手术需要；#2.5 兼容性强，不仅兼容采用先端CCD技术的高清电子胸腔镜、电子胆道镜、四方向电子镜等电子镜，同时可兼容腹腔镜、宫腔镜等多种光学视管镜；2.6 灯泡寿命≥500h，具有灯泡寿命计时功能。 |
| 3 | 3CCD全高清摄像头 | ★3.1 3CCD全高清摄像头，逐行水平扫描分辨率≥1080P，齐焦变焦功能可通过遥控按钮自动调节；3.2 分体式设计；#3.3 具有增强窄波光 (415nm/540nm)特殊光成像检查术，可对早期癌症进行有效的提示；#3.4 可高温高压灭菌，兼容自动清洗/消毒方法。 |
| 4 | 胸腔镜光学视管 | 4.1 广角镜头，视野范围广，能提供足够的手术视野；4.2 采用柱状透镜组使图像完全无失真；4.3 镜头为非球面镜，无畸变，不论图像中心或边缘部分均可获得真实、清晰的图像效果；4.4 导光束接口可配不同接头，具有良好的适配性。目镜接口可拆卸，可方便地接配电视系统摄像头；4.5 光学视管表面采用闷光（喷砂）处理；4.6 可高温高压消毒；4.7 10mm ,30°视野方向。 |
| 5 | 高清医用液晶监视器 | 5.1 ≥26英寸,分辨率≥1920 X 1080,屏幕宽高比16:9； 5.2 水平、垂直视角 ≥170度；5.3 多种标配接口：复合，Y/C，RGB/分量，外同步, HD/SD-SDI/DVI接口；5.4 双画面显示功能；5.5 标配计算机接口：DVI-D, HD15。 |
| 6 | 台车 | 支持液晶监视器，并可随意调整监视器角度配有推拉式键盘托板、内镜支架、可调高度的隔板。 |
| 7 | 售后 | 质保3年。 |

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。