公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2020-JK15-W1130 |
| 设备名称 | 关节镜系统 |
| 设备数量 | 1套 | □国产 ☑进口 |
| 最高投标限价 | 150万元 |
| **设备功能要求** |
| 能够正常的配合关节镜下的各种手术操作，并持续的提供良好的镜下视野 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 摄像主机 | 1台 |
| 2 | 光源主机 | 1台 |
| 3 | 动力刨削系统（含2个动力手柄） | 1台 |
| 4 | 医用高清液晶监视器 | 1台 |
| 5 | 高清摄像头 | 4个 |
| 6 | 高清关节镜镜体 | 2支 |
| 7 | 镜鞘（双阀） | 2个 |
| 8 | 导光束（光缆） | 4根 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 高清摄像系统 | ★1.1 高清影像系统主机，自动对白，自动调焦，输出信号1920×1080，有边缘图像增强和亮度调节按钮,带密码保护功能。1.2 配摄像头4个，摄像头传感器：1/3“三镜片，16:9宽屏，高清CCD，从CCD开始即符合ATSC对HD最高标准，支持1080i/1080P/720P等各种制式监视器。1.3 摄像头按钮：3个、6种预设功能；8种以上客户制定模式，全面支持关节镜、腹腔镜、宫腔镜等多种腔镜显示。1.4 60/50HZ频率提供更好的色彩亮度，还原度和解析度。1.5 摄像头像素≥600万。1.6 数字化输出：具有HD-SDI,HD-DVI, YPrPb、等多种高清数字化输出格式。1.7 快门速度≥1/10000秒。1.8 信噪比：≥60db。1.9 数字化变焦≥4倍。1.10 带数字控制接口，可连接数字化手术室。1.11 配4个耦合器，可高温高压消毒。1.12 主机带USB接口，可直接连接移动硬盘或U盘，直接录像。 |
| 2 | 氙灯冷光源系统 | 2.1 氙灯光源功率≥300瓦；灯泡寿命≥500小时，有灯泡寿命指示器。2.2 色温≤ 6000k；有待机保护功能，有红外滤镜。2.3 快速接口，兼容市场上所有主流品牌。2.4 配光纤4套，长度≥3.6米。 2.5双风扇设计，更佳的散热效果。 |
| 3 | 关节镜系统 | 3.1蓝宝石镜面，高硬度，抗划伤，划痕。★3.2 可高温高压消毒关节镜 4mm X 30° 2支，视野角度≥115度。3.3 特殊玻璃-金属焊接工艺，密封，防雾，可高温高压消毒。3.4 配套双阀门镜鞘2支，带钝穿刺2支  |
| 4 | 动力系统 | 4.1主机能同时接手柄和手钻，2个手柄可同时运行，并在界面上动态呈现，大液晶屏触摸式界面。4.2有往复转设定模式，可自由选择按照“转率”或“级数”进行设定获得最佳效果；4.3 具有刨削刀头自动识别功能和转速记忆功能，有效防止误操作并缩短手术时间。4.4最低转速≤100RPM，最高转速≥5000RPM。★4.5刨削手柄可高温高压消毒，扭矩≥32oz-in。4.6提供防水脚踏1个，可根据喜好设定“开关”模式或“无级变速”模式。4.7 可控制刀片“向前”、“向后”、“摆动”和窗锁功能。4.8 带灌注冲洗开关，可在刨削的同时控制灌注泵冲洗功能。4.9 配超强手控手柄1把，超强非手控手柄1把。手柄设计符合人体美工学和力学标准，提供更佳的持握舒适度。 |
| 5 | 高清液晶监视器配置 | 配高清液晶监视器1台≥26英寸；分辨率1920×1080。配专用台车1台。 |
| 6 | ★售后 | 两年质保，2小时内应答，24之内到达现场 |

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。