**重庆医科大学口腔医学院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2023年5月5日至2022年5月10日17:30止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：[sjk806@163.com](mailto:sjk806@163.com)，报价邮件名称和文件名称需写上《 公司重医口腔医学院 报价表》。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:董老师023-88602488。**

**视频传输系统采购项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价单位名称： | | |
| 联系人： 联系电话： | | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | | |
| 报价： 元（总价），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用，验收合格后付款95%，质保期满后符合合同要求后支付尾款。 | | |
| 序号 | **项目及技术要求** | 响应情况 |
| 1 | 附后 |  |

**备注：供应商还需提供投标产品成交记录:合同扫描件/中标通知书扫描件/公示结果网络链接及截图均可,能从中看出投标产品型号配置等信息。**

## 一、招标项目一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 录播终端 | 台 | 1 |  |
| 2 | 无线麦克风(领夹式) | 台 | 1 |  |
| 3 | 录播一体机 | 台 | 1 |  |
| 4 | 全景摄像机 | 台 | 1 | 涉及布线需要提前沟通安装 |
| 5 | 摄录口腔灯（含支架） | 套 | 1 |  |
| 6 | 提供3年及以上质保 | | | |

## 二、招标项目技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 录播终端 | 1、 一体化设计，单一设备。同时支持不少于2路医疗视频的采集，且本设备输出视频不少于2路。（提供设备端口照片并加盖投标人公章）  2、支持输入视频接口自适应，编码输出分辨率可以任意调整，支持但不限于4K（3840x2160），1080P（1920x1080），720P（1280x720），360p（480x360）。输出分辨率可任意调整；支持多画面编码、录像。  3、 支持当术野像机在其影像放大极限下，还可以进行细节影像再放大。（提供产品彩页并加盖投标人公章）  4、 浮水印功能：支持在录制中，对相关视频增加浮水印，以保护医院或医生的视频版权。（提供软件截图证明并加盖投标人公章）  5、 隐私遮挡。实验室教学活动中，为保护患者的隐私，可以对隐私部位进行处理，做到遮挡。（提供软件截图证明并加盖投标人公章）  6、能够进行全程数字化的采集和录制，保证录制质量和品质；能够对手术室的全景，术野，等视频进行多码流录制。  7、可以一键开始和结束录制；  8、支持远程控制功能，非通过硬件遥控器或操控仪，软件界面上直接点击按钮可以进行上下左右，拉远拉近的视角调整，获得最佳录制观看视角。  9、 教学高清图像抓拍，在教学进行过程中，可以通过外接脚踏或操作屏对教室内的多路视频进行高清图像同时抓拍并保存。  10、 系统采用先进的影像处理技术，可以针对用户设定的感兴趣区域进行优先质量编码，在带宽不变的前提下，使关注的区域的画质得到极大提升。（提供产品彩页证明并加盖投标人公章）  11、字幕功能：可以对教室内的相关视频增加字幕及显示时间，作为标注或保护，字幕支持滚动等特效。  12、 医院内不少于 80 个点可以同时观看直播，直播要求同步性体验好，延迟可以做到小于 50ms，视觉上完全同步。（需匹配的广播系统为HiClass V多媒体广播教学系统）  14、具备7\*24小时长时间连续工作能力，性能稳定。  15、支持录制文件管理，支持文件备注。  16、支持按文件U盘拷贝。 | 1 |  |
| 2 | 无线麦克风(领夹式) | 1、接收机：  内置天线分集接收  可选频道多达 10 个  1/4 英寸和 XLR 输出  耳机电容型话筒：一款极为隐蔽的领夹式驻极体电容话筒，适合用于演讲和主持  2、腰包式发射机：电源、静音和电池状态 LED  电源和静音开关  9V 电池提供 8 小时电池寿命  75 m（250 英尺）使用范围 | 1 |  |
| 3 | 录播一体机 | 屏幕尺寸 23.8英寸  最佳分辨率1920x1080  屏幕比例 16:9（宽屏）  高清标准 1080p（全高清）  面板类型 IPS  背光类型 LED背光  静态对比度 1000:1  响应时间 14ms  点距 0.275mm  亮度 250cd/㎡  可视面积 527.04×296.46mm  可视角度 178/178°  显示颜色 16.7M  色域 NTSC：72％  扫描频率 水平：30-83KHz  垂直： 56-76Hz  刷新率 60Hz  视频接口 HDMI×2  其它接口 网线接口，音频输出，USB3.1×4，USB2.0×3  处理器 i7-10700  内存 16G  硬盘 512GSSD+1T  摄像头 支持 | 1 |  |
| 4 | 全景摄像机 | 1、有效像素：大于等于 600万像素  2、信号系统HD HDMI: 4K/30/25，1080p60/50，1080p30/25，1080i60/50，720p60/50  USB 3.0：1920\*1080，1280\*720，800\*600，640\*480，640\*360，320\*240  3、信号制式 PAL/NTSC  4、镜头 12倍光学变焦，f=3.9mm(广角端)～46.8mm(远端)  5、水平视角 70.8°(广角端) ～6.5°(远端)  6、聚集模式 自动/手动  7、最低照明 0.5Lux  8、快门速度 1/30～1/10000S  9、增益 自动/手动  10、白平衡 自动/手动/室内/室外  11、图像效果 彩色/黑白/电子翻转  12、S/N比率 50dB以上  13、水平摇移 355°（最大速度80°/秒）  14、俯仰摇移 -30度至90度（最大速度60°/秒）  15、视频输出HD HDMI、USB 3.0  16、电源要求 12V DC(10.8～13.0V DC)  17、操作温度 0℃～40℃  18、存放温度 -20℃～60℃  19、控制协议 SONY VISCA、PELCO P/D  20、控制方式 RS-485、RS-232、USB控制  21、 随机配件 DC 12V电源适配器，IR遥控器，操作说明书，RS-232串口线，USB视频线，吊装支架 | 1 | 涉及布线需要提前沟通安装 |
| 5 | 摄录口腔灯（含支架） | 1、色温：4000K-6000K  2、亮度：5000LUX-20000LUX  3、灯头集聚：700mm  4、录相距离：500mm-2000mm  5、噪音：静音≤45dp  6、输出电压和功率：12V/12W  7、输入电压：220V±10%  8、聚焦方式：可调全自动  9、镜头倍率：0-60 倍  10、工作寿命：50000 小时  11、双重捕捉（在录制现场，可以拍摄照片）  12、双摄录制功能（即可选 HD 格式和 MP4 格式录制）  13、信号格式：BTSC 彩色、PAL 彩色  14、动画录制格式：AVCHD-2.0  15、录制像素：大于等于800 万像素  16、输入输出接口：HDMI 接口  17、输出图像：高清 1080P 60HZ  18、可连续拍摄（主机连续 2-24 小时）接电脑可连续无限止的拍摄  19、多种语言可选（中英任选）  20、可支持储存卡 8g、16g、32g、64g，卡可直接转入电脑储存  21、显示可接单个和多个显示器播放。  22、标配 32g 内存卡 | 1 |  |