沧州市中心医院

采购301医院远程会诊系统的招标要求

**系统设备技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **资源管理平台系统** | | **指标项** | **主要技术参数** | **1**  **套** |
| **资**  **源**  **管**  **理**  **平**  **台**  **系**  **统** | 平台操作系统采用LINUX，系统WEB界面采用BS架构，平台数据库采用MY SQL或SQL或ORACLE数据库,采用即时存储技术；电影模式、资源模式同时支持双码率直播； 支持来源于任何厂家设备的标准RTMP视频流接入；支持Apple、android终端在线收看，支持多屏跨平台收看等； 一套资源管理平台同时可以管理多个教室、会议室，系统可以分别独立控制这些教室、会议室的直播、录播的开始或结束；支持按课表定时录制、课程时间的设定，自动录制课程和停止录制，无需人工干预；支持数据库一键备份；支持远程服务器管理，可以实现远程各软件模块的维护，如重启录像模块；  多窗口组合画面可以任意拖动，位置互换，支持单显、全显，任意画面均支持全屏播放；  资质要求：  1.厂家针对本项目出具的投标授权函原件和售后服务承诺函原件加盖厂家公章。  2.提供厂家“软件产品著作权登记证书”复印件加盖厂家公章。 |
| **录**  **播**  **服**  **务**  **器** | 1) 录播主机支持3路摄像机（HD SDI/CVBS接口）和一路全接口（HDMI/DVI/VGA/CVBS）信号输入；  2) 支持一路非平衡立体声接口（RCA\*2）和一路平衡立体声接口（卡侬\*2）输入，支持两路输入的混音功能；  3) 系统要求全硬件编码，每路输入都要求双码率输出；  4)声音自动分配到每一路视频中;  5)SDI信号分辨率最高支持到3G SDI;  6)编码后的流媒体同时支持RTMP和UDP组播输出;  7) 录播一体机，采用即时存储技术；录播存储十五天. 8) 录播一体机，必须支持跨平台收看，支持安卓或苹果终端直接用浏览器进行播放； 9) 支持远程服务器管理，可以实现远程各软件模块的维护，如重启录像模块，云台控制模块等； 10)支持定时录制功能; 11)多窗口组合画面可以任意拖动，位置互换，支持单显、全显，任意画面均支持全屏播放； | **1**  **台** |
| **流媒体服务系统** | | **流媒体服务系统** | 无用户数限制的，软件流媒体分发，保证用户实现多客户端同时访问服务器，实现在线观看和在线点播的流媒体辅助服务。  资质要求：  1.厂家针对本项目出具的投标授权函原件和售后服务承诺函原件加盖厂家公章。  2.提供厂家“软件产品著作权登记证书”复印件加盖厂家公章。 | **1**  **套** |
| **高**  **清**  **业**  **务**  **拓**  **展**  **终**  **端** | | **协议**  **标准** | 采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构。 | 1  套 |
| 支持在512Kbps以内实现双向720P/30帧会议效果，在1Mbps以内实现双向1080P/30帧会议效果，在1.7Mbps以内实现双向1080P/60帧会议效果。 |
| 支持ITU H.323和IETF SIP。 |
| 视频编解码协议：支持H.261，H.263，H.264，H.264 High Profile，H.264 SVC。 |
| 音频协议：支持G.711，G.722，G.722.1，G.722.1 Annex C，G.728，G.729A、G.719等音频协议。 |
| 支持H.239和BFCP协议，具备静态、动态双流功能。 |
| **音视**  **频特**  **性** | 视频分辨率：支持高清视频分辨720p30fps，720p50/60fps，1080p25/30fps，1080p50/60fps。 |
| 视频输入：要求具备至少4路高清视频输入接口，具备3G/HD-SDI输入接口。 |
| 视频输出：要求具备至少4路高清视频输出接口，具备3G/HD-SDI输出接口。 |
| 支持两路高清1080P60摄像头同时接入。 |
| 支持三屏三显，可指定视频输出接口显示内容（如：本地图像/远端图像/双流图像） |
| **功能**  **特性** | 操作界面：具备遥控器、全中文操作界面、WEB管理界面。 |
| 支持设备的数据共享，支持通过视频线缆连接以外的方式发送双流。 |
| 摄像机：支持采集视频质量1080p/ 50、60，镜头≥12倍变焦，自带电磁云台。 |
| 全向拾音麦克风，应具备自动增益控制、噪声抑制、回声消除等功能。麦克风的静音/解除静音操作应避免引入噪声。 |
| 终端操作界面背景可自定义更换成用户Logo+会场名等。 |
| **网络**  **适应**  **性** | 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到50%丢包时视音频质量良好。 |
| **证书要求** | 所投产品提供产品3C认证、电信设备入网证复印件。 |
| **显示**  **系统** | | **监视**  **器** | **屏幕尺寸: 55英寸**  **分辨率:  3840x2160**  **视频显示格式: 1080p**  **扫描方式: 逐行扫描**  **HDMI接口数量: 3个** | **2**  **套** |
| **装**  **修** | **国标** | | **满足系统需求** | **1**  **项** |
| **其**  **他** | **国标** | | **满足系统需求** | **1**  **项** |
| **备注：所投产品需保证与北京301医院远程会诊系统能够互联互通。** | | | | |