技术参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别及名称** | **性能参数及技术要求** | **数量** | **单位** |
| 视频会议系统各市节点MCU设备 | 1、支持 H.323、SIP等多种国际标准通信协议，支持 H.261、H.263、H.264、H.264 High Profile等国际标准视频编解码协议，可以组建H.323和SIP双协议共存的会议；  2、支持不少于20分屏多画面会议能力，并支持4、9、16、VIP等多画面风格；  3、支持10点1080P资源处理能力或20点720P资源处理能力；  4、支持ITU-T G.711、G.722、G.722.1C、G.729音频协议，支持22KHZ的宽频语音编码音频协议；  5、支持H.239、BFCP双流，在传输主流1080P帧会场画面情况下，辅流画面能达到1080P60帧，可同时传输音频；提供64Kbps-6Mbps 的可调会议带宽，具备1080p50/60fps的高清处理能力，并向下兼容1080p25/30fps、720p50/60fps、720p25/30fps、4CIF、CIF等多种高标清视频格式；  6、具备中文会场名及中文滚动字幕显示功能（不能只在单个会场分屏中显示），可以在会议中向会场实时广播滚动中文字幕，中文字幕字体大小、颜色、滚动速度自由可调；  7、MCU应对每一路接入码流均进行独立解码和独立编码处理，在自由讨论会议中，每个会场均可选择不同的会场画面或分屏模式。  8、支持高清的低带宽处理能力：2048 Kbps带宽下至少实现1080P60帧图像格式编解码，1024Kbps带宽下至少实现1080P30帧图像格式编解码，512Kbps带宽下至少实现720P30帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。  9、支持多种轮巡方式，在会议中能够实现全部会场的大轮询、广播轮询、高清分屏下的多画面轮巡，对象可包括所有二级分会场。  10、支持终端断线重呼，可自动邀请非MCU操作断开的终端。  11、支持抗丢包能力：MCU设备具备较强的抗丢包能力，在10%-20% 丢包下，图像清晰无马赛克。在50%-70% 丢包下，声音连续清晰。  12、支持语音激励控制、轮询模式、导演控制功能；支持会议主会场观看多分屏，其他会场观看主会场全屏图像。  13、提供施工方案、人员现场上门安装实施及调试集成服务。  14、与辽宁省水利厅防汛调度视频会商系统兼容，支持会议调度管理，同时兼容现有防汛会商的终端等系统。  15、提供原厂3年售后服务承诺函并加盖所投设备厂商公章。 | 1 | 套 |