|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 高清视频会议终端 | 7 | 套 | 1.分体式设计，适应多种部署场景； |
| 2. 分体式1080P高清视频会议套件，包含1080P 10X高清摄像头、一拖二定向会议麦克风套件、1080P高清编解码终端于一体的高清视频会议套件，最大支持1080P30FPS/720P30FPS，辅流1080P20FPS/720P20FPS，支持BFCP双流 |
| 3. 辅流输入必须为HDMI，并且支持双流伴音，本地及远端均支持。【增加接口视为不满足】 |
| 4. 支持框架协议：IETF SIP、 BFCP |
| 5. 支持视频编解码协议：H.264 BP、H.264 HP |
| 6. 活动图像分辨率：1080P30（向下兼容、720P、4cif、cif）。 |
| 7. 双流能力：主辅流1080P30FPS/1080P15FPS、双路720P25fps，【要求输出接口必须为会议终端输出必须支持HDMI和VGA，增加接口视为不满足】 |
| 8. 配件必须包含定向会议麦克风接入，且为同一品牌标识； |
| 9. 支持G711a/G711u、G722、Opus编码等 |
| 10.支持2路视频接入 |
| 11.支持BFCP双流。 |
| 12. 双路1080P输出。 |
| 13.设备本身具备模拟音频接口，可以连接调音台、功放等。 |
| 14. 视频输入接口：1×USB，1×HDMI  |
| 15. 视频输出接口：1×HDMI，1×VGA |
| 16. 音频输入接口： 1×USB，1×HDMI(支持音频输入)，1×TRS(3.5mm IN) |
| 17. 音频输出接口：1×TRS(3.5mm OUT)，1×HDMI（支持音频输出）， 1×USB |
| 18. 其他接口：IP： 10/100Base-T、2×RJ45，3×USB 2.0 Host【具备3个及以上USB通用接口，便于连接各种USB通用外设，增加转换接口视为不满足】。 |
| 19.产品具备3C认证及工信部入网许可证，认证厂商标识与投标厂家信息一致； |
| 20.设备核心芯片为国产化自主芯片； |
| 21.接入设备具备统一网管，支持在线升级、数据下发及设备状态监控等； |
| 22.支持定制和服务； |
| 手机软终端 | 200 | 套 | 1.协议支持：支持H.323、SIP |
| 2.视频编码：H.264 SVC |
| 3.音频编码：支持G.722 |
| 4.双流共享：支持H.239和BFCP |
| 5.视频质量：支持从QCIF到720P的视频分辨率，4：3窄屏和16:9宽屏画面；帧率可达30帧/秒； |
| 6.系统提供灵活开放的SDK和API接口，能够充分适应未来业务范围的扩展需求。 |
| 7.会议分屏支持语音激励，支持演讲模式。 |
| 8.音视频处理能力全面支持（主流和辅流）独立编解码和速率转换，支持混速混协议； |
| 9.根据部署环境和视频分辨率要求的不同，呼叫实现最低16Kbps（G.722.1音频),到 6Mbps （视频）的不同类型的呼叫连接。 |
| 支持Android、IOS、Windows客户端。客户端可以实现双向音视频会议、会议控制、发送和接收共享内容等功能。 |
| 10.平台支持防火墙穿越协议 |
| 11.支持分布式部署架构，可在多地多数据中心部署服务节点。与会者可以从任何一个节点接入同一会议，无需手动干涉，实现为不同物理位置的与会者提供最近接入的能力，会议实例发生在接入的节点上。 |