技术参数一览表

（一）具体设备参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 高清视频终端 | 1、图像分辨率：H.264，≥1080p 60fps；H.265，≥4K 30fps。 2、视频输入接口：≥3xHDMI。 3、视频输出接口：≥3xHDMI。 4、音频输入接口：≥1x卡农头、1xHDMI（音频输入）、2xRCA。 5、音频输出接口：≥4xRCA、3xHDMI（音频输出）。 6、其他接口：2xUSB2.0A口、2x10/100/1000M LAN、1xPOE网口、2xRJ45串口。 7、带宽要求：IP：64kbps-8Mbps。 8、音频协议：支持G.711A/G.711U/G.722/G.722.1C/G.729/Opus/AAC-LD。 9、视频协议：支持H.263/H.263+/H.264 HP/H.264 BP/H.264SVC/H.265。 10、辅流协议：支持H.239/BFCP。 11、活动双流：支持4K30+4K30，1080P60+1080P60（4K15）。 12、高保真音频：支持快速回声消除（AEC），自动噪声抑制（ANS），自动增益控制（AGC），语音清脆化（VoiceClear），语音增强（AudioEnhancer），唇音同步。支持Opus，前向纠错FEC（Forward Error Correction）、后向纠错（backward error  correction）、抗丢包PLC（Packet Loss Concealment）、自动传输增强NetATE（Net Automatic-Transfer-Enhancement）和自适应音频抖动缓冲AJB（Audio Jitter Buffer）。  13、智能演示：4K超高清内容共享；支持有线和无线材料共享；可以共享会议材料、发起呼叫、加入会议、控制音量和麦克风、调整摄像机拍摄角度。  14、网络适应性：支持超强纠错技术SEC（Super Error Concealment）和视频HARQ（Hybrid Automatic Repeat Request）重传和自动降速，即使在网络状态不佳，丢包率达到30%的情况下，也能保持高清视频图像的清晰与流畅。  15、其他图像特性：支持PIP (Picture-in-Picture)、POP (Picture out Picture)等显示模式；VME活动视频增强(Video Motion Enhancement)图像效果增强(Video Intensifier)、图像前后处理(View Processing)。 16、网络适应性：IPV4和IPV6、IP优先级、DiffServ、URI呼叫、超强纠错(SEC) 、丢包重传(ARQ)、视频FEC（前向纠错）、智能调速(IRC)、音频后向纠错(PLC)。  17、网络安全：信令H.235/TLS加密、媒体SRTP加密会议接入密码、会议控制密码、管理员密码、支持双流加密。  18、含有线或无线平板控制 19、3年保修。 | 2 | 台 |
| 2 | 视频会议MCU授权 | MCU的License授权：单路1080p60fps接入。每路可支持1个1080p60fps高清会场接入，或者2个1080p30fps高清会场接入，或者4个720p30fps高清会场接入。兼容现有省防汛高清（县乡）视频会商系统。 | 2 | 路 |

（二）其它技术要求

1、报价人负责提供专网线路3年，须保证本项目兼容对接福建省高清应急视频会商指挥系统。

2、报价人负责提供设备安装调试。

3、报价人所报产品参数需等同于或者优于以上参数要求，任何实质性的偏离将会导致其报价被拒绝。

4、报价人所投货物应为国行正品行货，满足国家强制技术要求、行业规范技术要求和厂家对外公布及本招标文件规定的技术要求。