|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购清单** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **型号** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 视频会议中心平台 | 科达 | JD2000 | (1)、采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，本次配置不少于24个1080p60fps终端并发入会，单台设备支持平滑扩容到64个1080p60fps终端并发入会。 (2)、支持同一平台同时接入会议室型终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端（包括windows、andriod、ios操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。 (3)、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 (4)、支持H.239、BFCP双流协议标准，支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式，支持双流功能，在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频也可以支持到1080p60fps或UXGA@60fps。 (5)、支持同时召开多组1080p高清多画面会议的能力，且每组会议最大多画面数均≥25，各组会议之间互不干扰。 (6)、支持内置统一管理功能，采用B/S架构，通过WEB方式即可完成系统的配置和会议操作。 (7)、支持XMPP协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能，需提供权威机构检测报告证明资料复印件并加盖鲜章； (8)、▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件； (9)、支持实体会议室管理，根据用户实际情况划分会议室区域，在每个区域添加相应的实体会议室，并对会议室环境进行配置，比如白板、投影机或者是视频会议等，可以查看某个会议室的预订情况，可通过查看会议室使用状态，选择空闲时间段预定会议； (10)、支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开等； (11)、支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于4个独立的预监窗口； | 台 | 1 |
| 2 | 会控系统软件 | 科达 | 定制 | 视频会议中心平台配套系统软件 | 套 | 1 |
| 3 | 录播服务器 | 科达 | VRS2100 | (1)、嵌入式一体化设计，支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，支持H.239标准双流协议，支持录制静态双流图像，最大支持UXGA60帧；支持录制动态双流图像，最大支持1080p60帧。 (2)、支持H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议； (3)、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 (4)、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式录制，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 (5)、支持多种录像方式，包括终端的单点录像、多点会议的广播录像和多点会议中的某个终端录像； (6)、支持不少于20组会议录像，会议分辨率支持1080p60fps； (7)、支持终端、MCU会控系统、WEB客户端进行开始、暂停、停止录像功能。 (8)、录播服务器内置的硬盘不小于4TB,可满足4000小时1M会议录像存储。 (9)、支持对当前会议进行直播，直播数并发不少于8组会议，会议分辨率支持1080p60fps。 (10)、支持会议放像功能，在多点会议中选择某个文件进行放像，所有会场都观看录像文件。 (11)、支持终端放像功能，空闲终端选择某个文件进行放像，本地会场观看录像文件。 (12)、支持播放器同时播放不少于4路图像，每个图像都可以达到1080p60fps分辨率，并且每个图像都可全屏播放； (13)、支持发布文件，发布后普通用户即可点播该文件，未发布的文件，普通用户无法看到该文件。 (14)、具备不少于2个10/100/1000M以太网口，支持多网段接入。 | 台 | 1 |
| 4 | 分体式高清会议终端 | 科达 | H800 | (1)、为保障系统兼容性，分体式高清会议终端需与视频会议中心平台品牌一致。 (2)、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 (3)、会议速率支持128Kbps—8Mbps，支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，支持H.239标准双流协议，支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。 (4)、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 (5)、支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 (6)、支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p 60fps前提下，第二路视频流不低于1080p30fps。 (7)、▲提供不少于3路独立的高清视频输入接口、2路高清输出接口，其中需包含1路3G-SDI高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输；提供1路独立的标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现；需提供所投设备的背板清晰照片证明资料； (8)、支持1个RJ11电话接口，支持空闲或会议中电话接入。 (9)、PC安装双流软件后，可以通过无线网络将PC桌面图像发送至终端作为辅流图像源传至远端，图像清晰流畅。 (10)、终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能 (11)、提供不少于2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。 | 台 | 1 |
| 5 | 高清会议摄像机1 | 科达 | MOON70 | (1)、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 (2)、镜头图像传感器采用不小于1/1.9" 图像传感器，支持1080p60、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。 (3)、支持不小于30倍光学变焦。 (4)、视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口，支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米； (5)、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率； (6)、支持根据安装方向自动翻转图像； (7)、支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。 | 台 | 1 |
| 6 | 高清会议摄像机2 | 科达 | MOON50 | (1)、会议摄像机需与分体式高清会议终端品牌一致。 (2)、支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 (3)、镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 图像传感器，支持1080p60、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。 (4)、支持不小于12倍光学变焦。 (5)、视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口，支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米； (6)、支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率； (7)、支持根据安装方向自动翻转图像； (8)、支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。 | 台 | 1 |
| 7 | 乡镇一体式高清会议终端 | 科达 | H650 | (1)、乡镇一体式高清会议终端需与视频会议中心平台品牌一致。 (2)、采用嵌入式硬件一体化结构，内置1080p高清摄像头，会议速率支持128Kbps—8Mbps，支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 (3)、支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议。 (4)、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 (5)、内置高清PTZ摄像机，支持12倍光学变焦，支持不小于72°水平广角视野，水平转动角度不小于±100°、垂直不小于±30° (6)、▲除内置摄像机外，还需独立提供不少于1路视频输入、2路视频输出接口、1路10/100M以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现，需提供所投设备的背板清晰照片证明资料； (7)、支持1080p60高清视频解码、支持1080p30高清视频编码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式； (8)、支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p30fps前提下，第二路视频流不低于1080p30fps。 (9)、支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。 (10)、终端注册平台后，可实时获取当前已建的会议室列表及状态，可以直接选择需要参加的虚拟会议室参加入会； (11)、终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。 (12)、终端自带电源开关按键，可一键打开或关闭终端电源。 | 台 | 24 |