

采购需求（本采购文件中“★”要求为实质性要求。不满足或未响应作无效响应处理。）

（一）采购清单

序号	标的名称	数量	单位	所属行业	是否为核心产品	备注
1	分体式高清终端	1	套	工业	是	
2	高清摄像机	2	套	工业	否	
3	一体式高清终端	2	套	工业	否	
4	数字高清音视频输入卡	1	张	工业	否	
5	数字高清音视频输出卡	1	张	工业	否	
6	阵列声柱	4	只	工业	否	
7	专业功放	1	台	工业	否	
8	调音台	1	台	工业	否	
9	电源时序器	1	台	工业	否	
10	反馈抑制器	1	台	工业	否	
11	无线会议话筒	1	套	工业	否	
12	机柜	1	个	工业	否	
13	电视机	1	台	工业	否	
14	电视机	2	台	工业	否	
15	电视移动推车	1	个	工业	否	
16	电视支架	2	个	工业	否	

17	门禁主机	1	台	工业	否	
18	辅材	1	项	工业	否	

★四、技术、服务要求

1、服务内容及要求

序号	名称	需求参数	数量	单位
1	分体式高清终端	1、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 标准协议以及 ITU-T H.239、IETF BFCP 双流协议； 2、支持 ITU-T H.263、H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265 等视频协议以及 G711、G722、G722.1C、G729、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持 4K、1080P 等视频分辨率并向下兼容； 3、支持 IPV4 和 IPV6 网络协议下的正常通信，并提供 64Kbps-8Mbps 接入速率； 4、在 H.264 会议下，最大支持主流达到 1080P30fps 情况下，辅流同时达到 1080P30fps； 5、支持无线双流功能，兼容 Windows、MAC 操作系统，PC 可通过 Wi-Fi 或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度达到 $\geq 1080P$ ； 6、提供 ≥ 3 路高清视频输入接口、 ≥ 3 路高清视频输出接口； ≥ 5 路音频输入接口、 ≥ 5 路音频输出接口，具备卡侬头、RCA 等音频接口； ≥ 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口； 7、采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 Windows、Android、PC、工控机架构； 8、在网络状态不佳的情况下，终端可以从视频模式切换成语音模式，进行语音会议； 9、支持 RTSP 协议，将高清 IPC(网络摄像机)作为视频源，以 4K 画质接入视频会议终端，可作为辅流图像源加入视频会议或直接输出到显示器，图像清晰流畅； 10、支持连接外置键盘、鼠标，进行会议召集、参数设置、会议控制等； 11、支持与现有视频会议系统无缝对接。	1	套
2	高清摄像机	1、采用 ≥ 200 万像素,1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 2、支持 ≥ 12 倍光学变焦； 3、支持 1080P 50/60fps、1080p 25/30、720P50/60fps 视频采集； 4、支持 $\geq 72^\circ$ 水平视角； 5、支持 ≥ 254 个预置位； 6、支持 ≥ 1 路 $1 \times 3G-SDI$ ， $1 \times HDMI$ 高清视频信号输出； 7、支持全自动/手动/一键取值/指定色温； 8、支持全自动/手动/光圈优先/快门优先/亮度优先； 9、支持自动/手动/一键聚焦； 10、支持高清终端红外线遥控器通过高清摄像头对高清终端进行控制；	2	套

		11、具备前置 LED 显示屏，可在 LED 屏上显示 IP 地址。		
3	一体式高清终端	1、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 标准协议以及 ITU-T H.239、IETF BFCP 双流协议； 2、采用 ≥ 200 万 1/2.8 英寸 HD CMOS 传感器，支持 1080P60 帧图像采集和输出； 3、采用一体化集成架构，集成高清摄像机、编解码器于一体；嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构； 4、支持 ≤ 8 Mbps 速率；支持 ≥ 10 倍光学变焦，支持 $\geq 72^\circ$ 的水平视场角；具备前置 LED 显示屏，显示 IP 地址等； 5、支持 H.264、H.265 等视频编解码标准协议；支持主流 1080P 情况下，辅流支持 $\geq 1080P$ ； 6、支持鼠标、键盘直接连接视频会议终端，实现会议召集、参数设置、会议控制等； 7、支持与现有视频会议系统无缝对接。	2	套
4	数字高清音视频输入卡	1、信号类型：支持 HDMI 数字高清音视频同步输入； 2、通道数量：支持 ≥ 4 路独立输入接口。	1	张
5	数字高清音视频输出卡	1、信号类型：支持 HDMI 数字高清音视频同步输出； 2、通道数量：支持 ≥ 4 路独立输出接口。	1	张
6	阵列声柱	1、额定阻抗： $\geq 8\Omega$ ； 2、额定功率（RMS）： $\leq 150W$ ； 3、特性灵敏度： $\leq 93dB$ ； 4、连续声压级： $\geq 115dB$ ； 5、最大声压级： $\geq 121dB$ ； 6、额定频率范围：110~18000Hz； 7、全频扬声器： $\geq 3.5" \times 4$ ； 8、设备接口：按压式弹簧接线夹； 9、覆盖角度（H×V）： $\geq 120^\circ \times 60^\circ$ 。	4	只
7	专业功放	1、额定功率： $2 \times 300W/8\Omega$ ， $2 \times 450W/4\Omega$ ； 2、频率响应：20Hz~20kHz $\pm 1dB$ ； 3、输入灵敏度：0dBu（775mV）； 4、输入阻抗：平衡 $20k\Omega$ ，非平衡 $10k\Omega$ ； 5、总谐波失真(1kHz)： $\leq 0.1\%$ ； 6、信噪比(A 加权)： $\geq 100dB$ ； 7、串音衰减(1kHz)： $\geq 70dB$ ； 8、电压适应范围：AC110~242V，50Hz/60Hz。	1	台
8	调音台	1、 ≥ 10 路输入， ≥ 4 个单声道话筒+3 个立体声道； 2、通道 ≥ 3 段参量均衡器； 3、99DSP 混响效果器，USB 播放，录音，蓝牙播放等功能； 4、双 10 段电平监视； 5、SUB1/2 编组输出； 6、监听独立输出，耳机监听输出,一组辅助/效果发送； 7、PAN 声像定位，静音开关，信号失真监控灯；	1	台

		8、主声道 L/R, SUB 编组, SOLO 监听等母线信号分配按钮, 60mm 高精度电平衰减推子; 9、48V 幻象电源, 低切; 10、内置 110V/240V, 50-60Hz 宽频电源。		
9	电源时序器	1、可控电源路数: ≥ 8 路; 2、时序通道: 默认 ≤ 1 秒; 3、通道额定输出电流: $\leq 10A$; 4、整机额定总输出电流: $\leq 25A$; 5、工作电压: AC 180V~240V, 50Hz/60Hz。	1	台
10	反馈抑制器	1、频率响应: 20Hz-20kHz; 2、总谐波失真: $\leq 0.01\%$; 3、信噪比 (A 计权): $- \leq 110dB$; 4、最大输入电平: $\geq 18dBu$; 5、最大输出电平: $\geq 17dBu$; 6、输出阻抗: $\leq 300\Omega$ 。	1	台
11	无线会议话筒	1、载波频段: UHF645-690MHz; 2、单机频带宽度: $\geq 50MHz$; 3、单机频道数量: ≥ 200 个; 4、有效使用距离: ≥ 50 米(无干扰环境, 无遮挡); 5、频率稳定度: $\pm 0.005\%(-10^{\circ}C - +50^{\circ}C)$; 6、显示方式: ≥ 2.8 寸 LCD 彩色显示屏。	1	套
12	机柜	1、规格: $\geq 22U$; 2、颜色: 黑色; 3、标准的 ≥ 19 英寸机架设备。	1	个
13	电视机	1、屏幕尺寸: ≥ 100 英寸; 2、显示类型: Mini LED; 3、能效等级: 一级能效; 4、运行内存/RAM: $\geq 4GB$; 存储内存: $\geq 64GB$; 5、屏幕分辨率: 超高清 $\geq 4K$; 色域标准: DCI-P3。	1	台
14	电视机	1、显示类型: LED 显示; 2、屏幕尺寸: ≥ 65 英寸; 屏幕分辨率: 超高清 $\geq 4K$; 3、运行内存/RAM: $\geq 2GB$; 存储内存: $\geq 64GB$ 。	2	台
15	电视移动推车	1、可移动电视推车; 2、含上下托盘, 可固定摄像机; 3、适用于 60-120 英寸。	1	个
16	电视支架	1、旋转壁挂伸缩挂架; 2、适用于 60-100 英寸。	2	个
17	门禁主机	1、屏幕与交互: ≥ 4 英寸触摸彩屏, 操作响应灵敏, 支持 U 盘导入导出数据; 2、识别方式: 支持动态人脸识别、指纹识别、IC 卡刷卡及密码验证, 配备 ≥ 200 万高清双目摄像头, 具备活体检测功能, 支持弱光自动补光; 3、存储容量: 用户容量 ≥ 1000 个, 面部容量 ≥ 1000 张, 指纹容量 ≥ 1000 枚, 记录容量 ≥ 10 万条。	1	台

18	辅材	1、提供会议终端与原系统对接服务、音箱墙装旋转支架 4 个、电脑音频线、设备连接跳线、300 芯金银线、网线、电源线、高清数据线 40 米 2 根、30 米 2 根、20 米 1 根等。	1	项
----	----	---	---	---