

五、投标分项报价表

投标人名称: 上海易创视听科技有限公司

项目编号: 310115000260722125155-15370845

单位: 人民币元

序号	产品名称	品牌、型号和规格	数量	单价	总价	备注
1	高清 4K 摄像机	索尼、Z380、Z380, 1/2 英寸 3 片背照式 Exmor R CMOS, 有效像素约 830 万, 最高 4K 60p 10bit 4:2:2 (XAVC-I 格式, 600Mbps 码流)	3 台	37800.00	113400.00	
2	视频信号系统集成软件	EAV、定制、本系统通过对前端摄像机、视频切换台及相关控制设备进行整体集成, 实现多路视频信号的采集、切换、处理与输出。系统具备高稳定性、低延迟和良好的扩展性, 可满足现场导播、录制及直播等多种应用需求, 保障整体视频系统的高效运行	1 套	134897.00	134897.00	
3	音频信号系统集成软件	EAV、定制、直播间音频系统通过统一架构进行集成设计, 包括专业电容/动圈话筒、音频接口、数字调音台、音频处理器及监听系统, 支持降噪、压限、均衡、混音等功能, 确保多声源环境下音频信号同步、清晰且低延时传输。	1 套	134897.00	134897.00	
4	返送 Tally 系统	EAV、定制、系统通过与切换台联动, 在摄像机或提示灯上显示红/绿灯状态, 明确指示当前正在播出或待机机位, 有效减少误操作, 提升多机位直播与 EFP 制作的专业度和协作效率。	1 套	6370.00	6370.00	
5	储存卡	索尼、CEA-G640T、256G 高速储存卡	12 张	1665.00	19980.00	
6	摄像机电池	索尼、BP-U100、6400 毫安	6 块	882.00	5292.00	
7	摄像机伺服系统	索尼、RM-30BP、推拉、焦点伺服	3 套	12250.00	36750.00	
8	三角架	图瑞斯、TS-120CF-Q、途锐斯 V12 Plus, 控制室内存放, 直播间流动使用	3 个	3430.00	10290.00	
9	云台	图瑞斯、TS-120、途锐斯 V12 Plus	3 个	3000.00	9000.00	
10	光缆	LEMO、SMPTE 311M、CANARE 机麦克风接口: 3.5 mm, 配套高清 5K 摄像机跳线使用	4 个	17640.00	70560.00	
11	无线图传	视晶、天演四路 2 代、4K 一拖三	1 个	47060.00	47060.00	
12	内部通话系统主站	Free Speak、FreeSpeak Base、可靠的分布式无线内部通讯平台, 可满足复杂和广泛的通讯需要, 可实现 4 楼-6 楼的通话链接	1 台	102900.00	102900.00	
13	4 楼分站	Free Speak、FreeSpeak Base、可靠的分布式无线内部通讯平台, 可满足复杂和广泛的通讯需要, 可实现 4 楼-6 楼的通话链接	1 台	34300.00	34300.00	
14	内部通话系统腰包	Free Speak、FSII-BP19、4 个一键通话键、1 个应答键和 2 个旋转编码器允许给每个腰包分配最多 5 个通讯路由。这种分配方式涵盖了群组间通讯与点对点通讯的任意组合。	1 个	41160.00	41160.00	
15	主持人耳返腰包	Dirtis、EW300-2 IEMG5、无线接收, 信号稳定、低延迟 确保主持人能够在不影响现场表现的情况下, 准确把控流程与节奏。	2 个	9604.00	19208.00	

16	通话耳机	Clear-Com、Clear-Com、单耳或双耳耳机。出色的降噪能力。佩戴极其舒适动圈式麦克风，可旋转 300 度。麦克风臂梁可充当快速静音开关。4 针 XLR 母插口	4 只	3136.00	12544.00	
17	高清 4K 切换台	BMD、ATEM Television Studio 4K、BMD 高清 4K10 路切换台，控制室操作台台面摆放安装	1 台	44100.00	44100.00	
18	硬盘录像机	BMD、HyperDeck Studio 4K Pro、BMD 硬盘录像机，设备机柜内安装（演播室系统图硬盘录像机）	2 台	23079.00	46158.00	
19	固态硬盘	三星、512G、三星，配套硬盘录像机内安装使用	8 块	980.00	7840.00	
20	推流系统	Matrox、Monarch EDGE E4 10-bit、MATROX，设备机柜内安装（演播室系统图推流系统）	1 套	102900.00	102900.00	
21	推流控制软件	Matrox、Monarch EDGE Control Hub、Martox 专用	1 个	14700.00	14700.00	
22	4K 监视器	TCL、M55A、55" 控制室内存放，直播间流动使用	2 个	6271.00	12542.00	
23	4K 显示器	TCL、M55A、24 "控制室操作台台面摆放安装	2 个	4703.00	9406.00	
24	转换器	洋铭、DAC-70、HD SDI to HDMI (HD\SD\3G SDI) 转换器，设备机柜内安装	8 台	3430.00	27440.00	
25	真比特分集双通道无线话筒数字接收机	EAV、EC2000BL、ULXD4D 双通道数字式分集接收机，清晰 24 位数字音频，多达 63 个兼容系统，设备机柜内安装（演播室系统图双通道无线话筒数字接收机）	2 个	19373.00	38746.00	
26	腰包发射器	EAV、BL-1、ULXD1 腰包式发射机，控制室话筒保管箱内存放，直播间流动使用	4 个	4410.00	17640.00	
27	领夹话筒	EAV、BL-2、TL47T、TL47T-QG-A，控制室话筒保管箱内存放，直播间流动使用	4 只	2940.00	11760.00	
28	调音台	ALLEN&HEATH、QU-16、QU-16 触摸屏、5 英寸、800x480 彩色触摸屏，控制室操作台台面摆放安装	1 个	15484.00	15484.00	
29	监听音箱	EAV、EX6、EX6，LF: 6 " HF: 1.25 "，控制室操作台台面摆放安装	4 个	4449.00	17796.00	
30	演播室桌面麦	EAV、ECL-54、ECL-54 微型电容话筒套装，控制室话筒保管箱内存放，直播台桌面安装使用	4 个	4154.00	16616.00	
31	专业接口箱（含各类广播级接口座）	EAV、定制、定制，设备机柜内安装	1 只	1764.00	1764.00	
32	LED 聚光灯	ZHLED、ZH-TV200DF、ZH-TV200DF 额定功率：250W，直播间上方葡萄架上安装	2 个	4300.00	8600.00	
33	LED 平板灯	ZHLED、ZH-TV1218FT、ZH-TV1218FT 额定功率：130W@220V，直播间上方葡萄架上安装	18 个	2199.00	39582.00	
34	调光台	ZHLED、ZH-KT1024、通道数：1024CH，控制室操作台台面摆放安装	1 个	5292.00	5292.00	
35	主控	利亚德、LYD-N16、LYD-N1260（五画面；带载 1040 万、横向最大 16384、纵向最大 8192；输入：4xDVI、1xHDMI2.0、1*3G SDI）设备机柜内安装（演播室系统图主控）	1 套	10780.00	10780.00	
36	接收卡	利亚德、LYD-N7512S、LRV208（持 HDR、HDR10 optima）LED 显示屏内安装	36 张	147.00	5292.00	

37	4 进 4 出视频矩阵 (4K)	EAV、HD4VX44C、HD4VX44C 设备机柜内安装(演播室系统图 4 进 4 出视频矩阵)	1 个	4900.00	4900.00	
38	42U	图腾、42U、机柜, 直播间固定安装	1 个	2156.00	2156.00	
39	备用模组	利亚德、LUS0153、LCH1.5 (模组尺寸: 320mm*160mm) 预留	6 套	588.00	3528.00	
40	提词器	播聆、BLS-E22B、KY-22, 控制室内存放, 直播间流动使用脚踏板控制速度	1 台	11711.00	11711.00	
41	机柜	图腾、42U、42U 机柜, 600*800*2000mm, 8 位竖装国际电源排插 1 个 3 块层板 重型脚轮 4 只:M12 支脚 4 只, 六角 T 型扳手 1 只, 40 套 M6 螺母落钉	1 个	2156.00	2156.00	
42	视频会议主机	华为、BOX310、4K 高清视频会议终端 • 搭载核心技术自主, 采用全新一代高算力硬件平台架构, 性能强劲; • 支持国密会议, 信令和媒体协议采用国密算法认证加密, 密文传输, 数据丢失不泄密; • 一机一证, 防止终端劫持和仿冒; • H.265 硬件编解码+华为专有 VME 技术, 有效去除运动图像噪声, 实现 4K 超高清视频, 色彩细腻, 尽享精致临场体验; • 支持 H.265 4K 多流会议, 终端可同时编解多路不同格式视频码流, 实现本地灵活调整多画面布局、选看任意会场; • 超强网络适应性, 视频 30 帧/秒; • 运用超低时延 4K 音频技术, 视频显示画面最高可达 4K60 帧, 视觉效果更平滑、更流畅;	1 台	49000.00	49000.00	
43	天线分配器及天线	BESTWAY、CM-W3100E, 可以在多通道系统中导引天线讯号从一对天线到数个接收机。集成式放大器具有 2 个增益设置, 用于补偿不同级别的同轴线缆信号损失	1 套	7644.00	7644.00	
44	播放器	腾讯极光盒子、7X、支持高音质播放、U 盘播放等	1 个	2352.00	2352.00	
45	网络中控主机	BGM、X63612、支持多种控制接口, 包括: 多用途红外端口、12VDC 100mA 触发输出端口、继电器输出端口、3 个 RS-232 双向通信端口等	1 台	21952.00	21952.00	
46	触摸屏	BGM、X63616、10.1 寸触控屏, 与中控主机实现会议设备控制	1 个	4116.00	4116.00	
47	控制器	BGM、X63605、8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负载能力 4400W/单路, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。	1 个	1911.00	1911.00	
48	串口分配器	BGM、X63606、支持网络输入、串口输入, 扩展多路串口输出, 实现对会议设备的控制	1 个	4998.00	4998.00	
49	会议交换机	华为、S5735-L24T4S-A-V2、24 个 10/100/1000/BASE-T 以太网端口、支持 Guest VLAN、Voice VLAN、包转发率 108/126Mpps	1 台	2744.00	2744.00	
50	控制终端	华为、matepad 11、11 英寸 高刷 8+256GB WiFi	1 个	2547.00	2547.00	
51	全数字会议系统主机	ITC、TS-0300M、功能特点: 1. 采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类	1 台	16464.00	16464.00	

		<p>线屏蔽线,确保会议信息长距离可靠传输,同时提供完美音质。</p> <p>2. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术,会议单元拾音到主机输出延时5ms。</p> <p>3. 内置 DSP 处理器,具有 16 路音频矩阵、啸叫抑制、10 段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。</p> <p>4. 支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式:搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。</p> <p>5. 设备具有 1 个 USB 接口;后面板具有 2 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45 通讯接口;具有 1 路 RCA 输入、1 路卡侬输入、2 路凤凰端子输入接口;1 路 RCA 输出、1 路卡侬输出、16 路凤凰端子输出接口;1 个拨码开关、1 个接地柱。</p> <p>6. 具有 16 路音频输出通道,通过扩展可实现 272 个音频输出通道,音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式;每个音频输出通道都能独立调节音频参数,包括 30 级音量调节、10 段均衡器调节、100 级延时器调节功能。</p> <p>7. 具有 3 种备份机制:支持主机双机热备功能,可设置一台设备为主机,另一台设置为从机,当主机出现故障时,可自动切换至从机运行,实现双备份功能;支持环形双链路功能,确保在其中的一条网线断开或者单元出现问题时,会议能继续正常运行;支持 T 型链路备份功能,链路中即使多台会议单元出现故障,其他会议单元不受影响,保障会议正常进行。</p> <p>8. 支持搭配会议话筒处理器使用,主机与话筒处理器之间通过网线连接方式传输音频,可以同时传输 16 路有线会议单元和 8 路无线会议单元发言的音频信号,并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。</p> <p>9. 16 通道角色分离输出模式,可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出,最大支持 128 路</p> <p>10. 有线单元或无线单元独立音频输出,并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>11. 16 通道同传输出模式,可使同传音频根据通道号独立输出,可供录音或监听设备使用。且输出通道数量,可通过外部设备扩展。</p> <p>12. 主机具有 16 通道音频分组输出接口;采用会议分区相控技术,可拆分 16 个独立的会议系统使用,也可以组成一个大型的会议系统使用,实现多种方式的会议室合并/拆分。</p> <p>13. 具有 C/S、B/S 管控架构,包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式;通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数(包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>等)、16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能;使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能;使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能,免 PC 操作。</p> <p>14. 具有 C/S、B/S 架构管理软件,客户端、WEB 端软件均可运行的操作系统 8 种,包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统(兆芯版)、银河麒麟桌面操作系统(飞腾版)、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。</p> <p>15. 设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能,通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能,免 PC 操作。</p> <p>16. 支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元同时接入管理使用;支持 4396 台会议单元同时参与会议议程(签到、表决、服务等)以及发言控制。</p> <p>17. 超大数据处理能力:系统支持 22 台会议单元同时发言,其中支持 16 台有线会议单元和 8 台无线会议单元同时发言;具有自定义会议单元发言人数功能,有线会议单元发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量;无线会议单元发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。</p> <p>18. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术,实现会议单元手拉手链路出现故障时快速恢复,环路恢复时间 5ms。</p> <p>19. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>20. 支持自定义会议话筒身份功能,可根据现场需要定义为主席单元或代表单元或“VIP”单元。</p> <p>21. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态;支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>22. 支持同声传译功能,系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>23. 具有消防报警联动触发接口,支持对接烟雾报警器实时检测,触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面,第一时间提醒会场人员紧急撤离,确保与会人员安全。</p> <p>24. 具有 1 路 RS-485 接口,支持一台摄像机实现摄像跟踪,支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。</p> <p>25. 多种话筒管理模式:FIFO(先进先出)、</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）等。</p> <p>26. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>27. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>28. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>29. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>30. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。</p> <p>31. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。</p> <p>32. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数；支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。</p> <p>33. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能，无需繁琐布线过程。</p> <p>34. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频无缝混合输出。</p> <p>35. 前面板具有 5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中一个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中一个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。</p> <p>36. WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换 4 种风格，可选简约主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。</p> <p>37. 具备主机双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。</p> <p>38. 具有运维管理平台的功能，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。</p> <p>39. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒容量: 有线话筒 4096; 无线话筒 300 2. 同声传译通道: 63+1 通道 3. 频率响应: 80Hz~16KHz 4. 信噪比: >78dB(A) 5. 动态范围: >80dB 6. 总谐波失真: <0.05% 7. 主电源: 100-120VAC/200-240VACbyswitch 8. 音频输入: LINEIN1:775mVrms 平衡; 2 路输入凤凰端子:775mVrms 平衡; LINEIN2:775mVrms 非平衡 9. 音频输出: LINEOUT1:1Vrms 平衡; 16 路多功能输出凤凰端子:1Vrms 平衡; LINEOUT2:1Vrms 非平衡 10. 输出负载: >1KΩ 11. EXTENSION 口: 1 路, 连接会议系统扩展设备 12. DANTE/NC 口: 1 路, 对接 DANTE 协议的外部设备 13. WIFI 网口: 1 路, 连接无线 AP 14. PC 网口: 1 路, 连接电脑 15. DELEGATES 输出接口: 4 路, 用于连接会议发言单元 16. RS-232 接口: 2 路, 1 路用于摄像跟踪, 1 路用于对接外部设备 17. RS-485 接口: 1 路, 用于摄像跟踪 18. 静态功耗: 30W 19. 输出功率: 320W 20. 有线话筒连接方式: 专用电缆 (6 芯) 21. 触屏控制: 4.3 英寸全彩触摸屏 				
52	充电箱	<p>ITC、TS-W180Q、1. 充电器可同时插满所有 USB 接口, 供设备批量充电。</p> <p>2. 使用 USB 线充电, 一端连接充电器一端连接会议单元, 支持 18W 快充。</p> <p>3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能, 保证被充电单元的安全。</p> <p>4. 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	1 个	2254.00	2254.00	
53	会议话筒处理器	<p>ITC、TS-3400MIX、适配数字会议系统; 支持智能混音, 解决同时开多个话筒会啸叫的问题, 支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。</p>	1 个	7938.00	7938.00	
54	监听音箱	<p>淳中、TAS-MS5、1. 双放大器有源扬声器系统。</p> <p>2. 低音扬声器 70W 峰值功率, 高音扬声器 50W 峰值功率。</p> <p>3. 1" 软球顶高音喇叭, 5.25" 复合玻璃纤维低音喇叭。</p> <p>4. 0° 相位声音响应。</p> <p>5. 具有低失真反射端口。</p> <p>6. 具有精密指向性高音波导。</p>	1 个	3038.00	3038.00	
55	电源管理器	<p>ITC、TL-EK3201、间隔 1S 按顺序开启电源, 给会议设备上电, 减少设备瞬间大电流冲击</p>	1 个	3136.00	3136.00	
56	功率放大器	<p>BESTWAY、DS420、额定输出功率: 8Ω 立体声</p>	1 个	5096.00	5096.00	

		280W×4, 额定输出功率: 4Ω 立体声 420W×4				
57	低音功率放大器	BESTWAY、DS800、额定输出功率: 8Ω 立体声 800W×2; 额定输出功率: 4Ω 立体声 1300W×2	1 个	6064.00	6064.00	
58	信息发布平台管理软件	<p>BGM、WZHV3.0、系统功能</p> <p>1. 首页提供常见功能快捷入口, 提供常见问题模块, 支持用户查看常见问题 (文字/图片) 解决基本疑问, 支持服务器存储空间, 使用情况实时数据查看。</p> <p>2. 支持文件上传管理, 内置转码工具, 支持 png、jpg、jpeg、gif、bmp、tiff 图片格式, 支持 mp4、avi、mkv、rmvb、ts 视频格式, 支持 mp3 音频格式, 支持 pdf、ppt、pptx、doc、docx、xls、xlsx 文件格式。</p> <p>3. 支持文件批量上传图片、一键预览、文件快速定位搜索、文件详情查看、支持列表/宫格形式查看、支持文件分组管理。</p> <p>4. 支持素材资源发布, 图片、视频、文件、音频。</p> <p>5. 平台支持制作 4 种播放节目: 播放列表、H5 编辑器节目、文章编辑器节目、直播流, 支持节目分组管理。</p> <p>6. 提供内嵌 H5 编辑器, 提供 50 多个参数的调整, 支持多图层分层编辑, 支持主图、标题、描述等基本设置, 可添加背景音乐、加贴动画、翻页动画、页面背景设置 (背景、模板、尺寸、底色)。</p> <p>7. 支持网页资源发布, 支持分屏资源制作, 一个屏幕播放内容可平均分成多块, 每块播放不同的内容, 操作简单易上手。</p> <p>8. 支持文件上传审核、文件发布审核、资源发布审核, 审核配置支持自由设置审核人, 最高可设置 5 级, 每级最多 1 人。</p> <p>9. 发布管理: 发布历史管理, 支持资源类型、播放类型、创建日期筛选, 支持已发布节目撤销。</p> <p>10. 字幕插播功能: 支持在信息发布屏插播字幕 (跑马灯), 自由设置文本大小、背景颜色、字体颜色、滚动速度、显示位置, 实时编辑实时预览。</p> <p>11. 支持对信息发布终端设备管理, 自定义设备名称; 支持在网设备自动扫描。可添加设备群组, 便于管理。</p> <p>12. 支持批量调节设备音量、批量重启设备、批量对设备进行时间同步, 支持设备列表/宫格查看, 宫格形式可查看设备当前播放画面。</p> <p>13. 支持查看设备硬件信息, 查看设备存储使用率, 支持清除设备缓存, 刷新/下载设备当前播放画面截屏, 支持设备当前播放任务日期形式查看, 设备当前定时任务日期形式查看。</p> <p>14. 支持设置设备定时开关机任务、定时重启任务、定时熄亮屏任务, 可设置单次、每天、自定义执行。</p>	1 套	25480.00	25480.00	

		<p>15. 支持连续播放、周期播放、空闲播放、插播多种播放模式, 支持未结束节目撤回功能。实现屏幕集中统一管理, 迅速发布和更新信息。在紧急情况下, 它能及时广播重要通知, 帮助应对突发事件。</p> <p>16. 支持节目审核功能, 节目审核成功或拒绝后通知提交人, 节目待审核时通知审核人。</p> <p>17. 支持操作日志查看, 日志筛选, 方便维修查看。</p> <p>18. 通讯录管理, 支持启用/禁用账号, 停用之后账户无法登录系统, 支持重置账户密码。</p> <p>19. 支持管理员创建多个角色, 每个角色拥有不同的管理权限, 设备管理权限可单独分配, 系统权限灵活化, 自由可配。</p>				
59	会议预约显示屏	<p>BGM、WZHV3-10A、采用 10.1 英寸电容多点触摸屏, 分辨率为 1280*800。</p> <p>用于显示会议平台推送的会议信息, 可通过屏幕查看会议室的占用情况; 在会议开始前, 终端可通过软件功能扩展实现三种便捷的签到方式: 扫码、刷脸和手写, 提供多种便捷的签到方式供用户选择。</p>	1 个	3386.00	3386.00	
60	无线传屏器	<p>MAXHUB、WBCS-WT17、具有跨平台无线投屏功能; 支持 Windows、Mac OS X、Windows 平板、IOS 平板、手机、Android 平板, 手机显示内容以无线形式传屏到任何显示终端上; PC 端可通过投屏器 USB 接口、Type-C 接口进行投屏, 并支持软件传屏。</p>	1 个	2940.00	2940.00	
61	会议摄像机	<p>RALITON、EX-5200HD、1/2.5 英寸 851 万像素 4K 超高清传感器</p> <p>高品质 20 倍光学变焦, 12 倍数字变焦</p> <p>水平视场角 2.9° -60°</p> <p>HDMI2.0 USB3.0 网络输出最高支持 4KP30</p> <p>中文 OSD 菜单功能</p> <p>2D 和基于运动估计的 3D 降噪功能</p> <p>支持 RS232/RS422 接口, 支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议</p> <p>支持超低照度 0.01Lux@F1.6 (黑白)</p>	1 台	9800.00	9800.00	
62	返听音箱	<p>Karray、KRM33P、1. 紧凑型无源返送扬声器</p> <p>2. 每个扬声器拥有不小于 3 个 3.15 寸钹磁单元</p> <p>3. 每个扬声器拥有不小于 1 个 6 寸被动单元</p> <p>4. 水平覆盖角度 30° /70° 可调</p> <p>5. 垂直覆盖角度≥90°</p> <p>6. 扬声器最大声压级≥121dB</p> <p>7. 额定功率≥ 300W</p> <p>8. 扬声器频率响应能力不劣于: 70Hz-20kHz (-6dB)</p> <p>9. 扬声器拥有覆盖角度可调选项, 可将水平覆盖角度迅速调节</p>	2 个	6076.00	12152.00	
63	超低音扬声器	<p>KGEAR、GS12、额定功率:600W; 峰值功率:1200W; 阻抗:4Ω</p> <p>频率响应范围:37 Hz-150 Hz (-6dB)</p>	2 个	11466.00	22932.00	

		最大声压级:122 dB(peak) 覆盖角度:全指向				
64	无线手持话筒	BESTWAY、CW26TS、抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰 高清 COG 显示, 中文菜单一目了然, 操作简单 采用二通道的接收设计, 可连接二支无线会议话筒 内置 40 组预设频率模组, PLL 锁相环回路设计, 纯自动选讯接收方式 一键修改二通道频率组, 二通道同时修改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道的频率, 方便调试安装 带灯环飞梭旋钮设计, 配合 LCD 液晶显示屏, 显示音量、模式、频率和 S/P 讯号强度以及设置操作 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB 红外数据自动同步功能 (SYNC): 2 个独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省去所有复杂操作 采用 UHF530-670MHz 频段载波 标配 2 条 BNC 天线, 并可配备外置延长的抗干扰天线, 可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽, 有效工作距离 60 米(可视距离) 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖	1 只	3920.00	3920.00	
65	无线数字会议主席话筒	ITC、TS-W310、采用全彩触屏, 鹅颈话筒杆, 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 主席具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒	1 只	3106.00	3106.00	
66	无线数字会议代表话筒	ITC、TS-W310A、采用全彩触屏, 鹅颈话筒杆, 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 采用芯片架构及算法, 话筒开机连接时间 ≤ 5 秒。	5 只	3028.00	15140.00	
67	发射器	ITC、TS-W116、遵从 Wi-Fi 6 协议标准, 向下兼容, 支持 MU-MIMO, 允许 AP 同时接收多个终端发送数据, 整机最大传输速率可达 1.601Gbps	1 个	3606.00	3606.00	
68	LED 嵌入式平板灯	Nightsun、GPS007、技术参数 电 压: AC100-240V 50/60Hz 输入/输出 功耗: 250W 光 源: 1288 颗 0.5W 高显高亮 LED 灯珠 显色指数: $R_a \geq 97$ 色 温: 单色温 3200K 或 5600K, 双色温 3200K+5600K 光学角度: 120° 调 光: 0-100%线性调光, 无频闪、 功能简介 数据连接: 3p-XLR/输入/输出 控制通道和协议: 4CH, DMX512 具 RDM 功能, 线性调光, 无闪烁、抖动 显示方式: LCD 液晶屏+按键 控制方式: 按键、旋钮、DMX512。旋钮可以调	4 个	2940.00	11760.00	

		光、调色温 定制功能：密钥开机 灯具防护：光源过热/过流/过压保护 安装方式：嵌入式 出光调节：手动调整面板角度，最大 90° 散热方式：全静音无风机设计，航空材质铝型材散热。防尘对流导风设计理念，保障灯具的耐久性 外壳材质：钣金+型材铝				
69	信号转换器	Nightsun、SM023、DMX 和以太网信号相互转换 DMX 输入选项：正常或备份远程捕获和控制灯体参数功能菜单通过背光显示，旋转编码器/按钮来操作支持 WYSIWYG，ESP，Capture 带有 8 个可设置的 DMX 转以太网/以太网转 DMX 接口。 DMX 输出选项：正常，混合功能共有 4 种模式：HTP，LTP，通道，优先。	1 个	1176.00	1176.00	
70	全数字会议客户端软件	ITC、V4.41、软件运行在 Android 操作系统，可安装于安卓手机或安卓平板；软件支持会议创建、会中开始签到、投票、支持开关麦、音频调节、话筒升降、关闭无线单元等功能；适用于各种会议场所。	1 套	5390.00	5390.00	
71	中控编辑软件	BGM、V4.41.1. 软件内嵌于中央控制系统触控设备，实现系统控制、逻辑、处理等功能。 2. 支持编辑图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面。 3. 软件界面简单清晰、操作方便。	1 套	7448.00	7448.00	
72	机柜	图腾、42U、42U 机柜，600*800*2000mm	1 个	2156.00	2156.00	
73	视频处理器	诺瓦星云、V8、LED 视频控制器 1. 具备液晶面板和功能快捷操作按钮； 2. 支持 6 路视频输入：1 路 DP1.4、1 路 HDMI2.0、2 路 HDMI1.4、2 路 DVI，； 3. 支持最大视频信号输入：4096×2160@60Hz； 4. 具备 16 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份； 5. 单台最大带载：1048 万像素，最宽 16384 像素、或最高 8192 像素；	1 个	17346.00	17346.00	
74	定制型材结构	EAV、定制、定制结构及边框	10.935 套	800.00	8748.00	
75	配电箱	EAV、定制、PLC-10KW 智能配电柜（含多功能卡）	1 个	2744.00	2744.00	
76	无缝高清矩阵切换器	BGM、HDMI1616A、4K 无缝超高清数字 16×16 交换核心，模块化结构便于系统升级、扩容及维护。 交换核心信号速率高达 25Gbps，保证了超高清图像信号的输出，允许 HDMI2.0 和 3D 信号通过。 输出支持无缝切换。 支持多种接口信号格式的转换输出功能，支持视频 + 音频的数据同步切换，及外部模拟音频的加嵌和减嵌。含高清接收、发送板卡。	1 个	37436.00	37436.00	
77	视频会议主机	华为、BOX310、4K 高清视频会议终端 • 搭载核心技术自主，采用全新一代高算力硬	1 台	49000.00	49000.00	

		件平台架构, 性能强劲; • 支持国密会议, 信令和媒体协议采用国密算法认证加密, 密文传输, 数据丢失不泄密; • 一机一证, 防止终端劫持和仿冒; • H. 265 硬件编解码+华为专有 VME 技术, 有效去除运动图像噪声, 实现 4K 超高清视频, 色彩细腻, 尽享精致临场体验; • 支持 H. 265 4K 多流会议, 终端可同时编解码多路不同格式视频码流, 实现本地灵活调整多画面布局、选看任意会场; • 超强网络适应性, 视频 30%抗丢包; • 运用超低时延 4K 倍帧技术, 视频显示画面最高可达 4K60 帧, 视频效果更平滑、更流畅;				
78	调音台	YAMAHA、MG16、16 通道模拟带效果调音台	1 个	9800.00	9800.00	
79	数字音频处理器	ITC、TS-AI1212、12 路模拟平衡输入和 12 路模拟平衡输出。集成动态范围控制 (DRC)、自动增益 (AGC)、反馈抑制)	1 个	26812.00	26812.00	
80	反馈抑制器	ITC、TS-224DZ、双通道全自动数字反馈抑制器, 配备 2 路模拟平衡输入和 2 路模拟平衡输出。	1 个	4145.00	4145.00	
81	音频隔离器	ITC、T-DG22、高品质双通道音频隔离器。底噪低, 稳定运行, 声音纯净, 保护设备的安全。	2 个	744.00	1488.00	
82	电源管理器	BGM、F0818-1、间隔 1S 按顺序开启电源, 给会议设备供电, 防止设备瞬间大电流冲击	1 个	3136.00	3136.00	
83	网络中控主机	BGM、X63605、支持多种控制接口, 包括: 多用途红外端口、12VDC 100mA 触发输出端口、继电器输出端口、3 个 RS-232 双向通信端口等	1 台	21952.00	21952.00	
84	串口分配器	BGM、X63606、支持网络输入、串口输入, 扩展多路串口输出, 实现对会议设备的控制	1 个	4998.00	4998.00	
85	控制器	BGM、X63605、8 路自动、手动电源控制器, 内置 8 个 20A 继电器, 最大负载能力 4400W/单路, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。	1 个	1911.00	1911.00	
86	专业功放	BESTWAY、DS420、额定输出功率: 8Ω 立体声 280W×2 额定输出功率: 4Ω 立体声 420W×2 额定输出功率: 8Ω 桥接 950W×2 谐波失真+噪声	2 个	5096.00	10192.00	
87	数字会议主机	ITC、TS-0300M、1. 采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线, 确保会议信息长距离可靠传输, 同时提供完美音质。 2. 设备采用分段压缩混音处理技术和时钟同步传输技术, 会议单元拾音到主机输出延时 5ms。 3. 内置 DSP 处理器, 具有 16 路音频矩阵、啸叫抑制、10 段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 4. 支持主机 U 盘和客户端软件两种录音方式; 搭配会议话筒和录音盒可以录制单个会议单元发言音频和录制所有会议单元混音发言音频。	1 台	16464.00	16464.00	

	<p>5. 设备具有 1 个 USB 接口; 后面板具有 2 路 RS-232 接口、1 路 RS-485 接口、4 路 RJ45 通讯接口; 具有 1 路 RCA 输入、1 路卡侬输入、2 路凤凰端子输入接口; 1 路 RCA 输出、1 路卡侬输出、16 路凤凰端子输出接口; 1 个拨码开关、1 个接地柱。</p> <p>6. 具有 16 路音频输出通道, 通过扩展可实现 272 个音频输出通道, 音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式; 每个音频输出通道都能独立调节音频参数, 包括 30 级音量调节、10 段均衡器调节、100 级延时器调节功能。</p> <p>7. 具有 3 种备份机制: 支持主机双机热备功能, 可设置一台设备为主机, 另一台设置为从机, 当主机出现故障时, 可自动切换至从机运行, 实现双备份功能; 支持环形双链路功能, 确保在其中的一条网线断开或者单元出问题, 会议能继续进行; 支持 T 型链路备份功能, 链路中即使多台会议单元出现故障, 其他会议单元不受影响, 保障会议正常进行。</p> <p>8. 支持搭配会议话筒处理器使用, 主机与话筒处理器之间通过网线连接, 传输音频, 可以同时传输 8 路有线会议单元和 8 路无线会议单元发言音频信号, 并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能。</p> <p>9. 16 通道角色分离输出模式, 可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出, 最大支持 128 路</p> <p>10. 有线单元或无线单元独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>11. 16 通道同传输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量, 可通过外部设备扩展。</p> <p>12. 主机具有 16 通道音频分组输出接口; 采用会议分区相控技术, 可拆分 16 个独立的会议系统使用, 也可以组成一个大型的会议系统使用, 实现多种方式的会议室合并/拆分。</p> <p>13. 具有 C/S、B/S 管控架构, 包括客户端、WEB 端、本机全彩触摸屏、安卓手机/平板控制方式; 通过客户端、WEB 端可调节音频矩阵参数 (包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度等)、16 通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机功能; 使用本机全彩触摸屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法四种语言切换、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能; 使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能, 免 PC 操作。</p> <p>14. 具有 C/S、B/S 架构管理软件, 客户端、WEB 端软件均可运行的操作系统 8 种, 包括</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。</p> <p>15. 设备具有安卓手机 APP 软件、平板 APP 软件控制的功能，通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能，免 PC 操作。</p> <p>16. 支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元同时接入管理使用；支持 4396 台会议单元同时参与会议议程（签到、表决、服务等）以及发言控制。</p> <p>17. 超大数据处理能力：系统支持 24 台会议单元同时发言，其中支持 16 台有线会议单元和 8 台无线会议单元同时发言；具有自定义会议单元发言人数功能，有线会议单元发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量；无线会议单元发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。</p> <p>18. 采用会议系统多环路检测及网络补给技术，实现会议单元、手机、平板出现故障时快速恢复，环路恢复时间 5ms。</p> <p>19. 具有中文、英、俄、法等多种语言任意切换显示。</p> <p>20. 支持自定义会议话筒身份功能，可根据现场需要定义为主席单元或代表单元或“VIP”单元。</p> <p>21. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>22. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>23. 具有消防报警联动触发接口，支持对接烟雾报警器实时检测，触发后火灾报警信息可同步至话筒界面和主机界面，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>24. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。</p> <p>25. 多种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）等。</p> <p>26. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>27. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>28. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>29. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>30. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>调节功能。</p> <p>31. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。</p> <p>32. 会议主机具备注册天数显示功能，可以随时了解注册后使用的剩余天数；支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。</p> <p>33. 系统与语音转写系统深度适配，系统之间通过网线交互数据，实现角色分离语音转写功能，无需繁琐布线过程。</p> <p>34. 主机兼容同时连接有线与无线会议单元，二者可并行使用；采用跨域音频同步技术，有线与无线会议单元音频的音频无缝混音输出。</p> <p>35. 前面板具有 5 个状态指示灯，可显示有线无线会议单元使用状态；其中 4 个有线会议发言单元通讯指示灯，有线会议单元正常通讯使用为闪烁状态；其中 1 个为无线会议发言单元通讯指示灯，接上无线收发器正常使用进入闪烁状态；未接入设备时不亮，可快速检测链路使用状态。</p> <p>36. WEB 管理端具有切换个性化主题风格功能，可切换 4 种风格，可选商务主题、政务主题、时尚主题、活力主题，不同主题提供不同 UI 界面背景颜色。</p> <p>37. 具备主备双机热备功能，可设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。</p> <p>38. 具有运维管理平台的功能，可通过 web 端远程固件升级；具有日志管理功能，可以自动收集和存储系统日志；比如实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。</p> <p>39. 会议主机软件融入音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份功能和一键还原配置信息功能。</p>				
88	会议话筒处理器	ITC、TS-3400MIX、适配数字会议系统；支持智能混音，解决同时开多个话筒会啸叫的问题，支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能。	1 个	7938.00	7938.00	
89	监看显示屏	创维、43BG22、43 英寸高清 4K	1 块	1566.00	1566.00	
90	中控编辑软件	<p>BGM、V1.0、1. 软件内嵌于中央控制系统触控设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>2. 支持编程图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面。</p> <p>3. 软件界面简单清晰、操作方便。</p>	1 套	7448.00	7448.00	
91	会议摄像机	<p>RALITON、EX-520UHD、1/2.5 英寸 851 万像素 4K 超高清传感器</p> <p>高品质 20 倍光学变焦，12 倍数字变焦</p> <p>水平视场角 2.9° -60°</p>	3 台	9775.00	29325.00	

		HDMI2.0 USB3.0 网络输出最高支持 4KP30 中文 OSD 菜单功能 2D 和基于运动估计的 3D 降噪功能 支持 RS232/RS422 接口, 支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 支持超低照度: 0.1Lux@F1.6 (彩色), 0.01Lux@F1.6 (黑白)				
92	中控触摸屏	BGM、X63616、10.1 寸触控屏, 与中控主机实现会议设备控制	1 块	4116.00	4116.00	
93	移动控制终端	华为、matepad 11、11 英寸 高刷 8+256GB WiFi	1 台	2156.00	2156.00	
94	专业音箱	KGEAR、GF162、类型:无源音柱扬声器 单元类型:16 x 2 寸铁氧体单元 频率响应范围:135 Hz - 20 kHz (-6dB) 最大声压级:123 dB 额定功率:200 W 覆盖角度:V. 7° H. 90° 接口:Phoenix connector (4 Pin) 阻抗:8 Ω - 32 Ω 可选	2 台	9800.00	19600.00	
95	专业音箱	KGEAR、GF82、类型:无源音柱扬声器 单元类型:8 x 2 寸铁氧体单元 频率响应范围:150 Hz - 20 kHz (-6dB) 最大声压级:119 dB 额定功率:100 W 覆盖角度:V. 15° H. 90° 接口:Phoenix connector (4 Pin) 阻抗:16 Ω - 64 Ω 可选	2 台	5880.00	11760.00	
96	无线话筒	BESTWAY、CW26TS、抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰 高清 COG 显示, 中文菜单一目了然, 操作简单 采用二通道的接收设计, 可连接二支无线会议话筒 内置 40 组预设频率模组, PLL 锁相环回路设计, 纯自动选讯接收方式 一键修改二通道频率组, 二通道同时修改频率组, 同时亦支持手动修改每个通道的频率, 方便调试安装 带灯环飞梭旋钮设计, 配合 LCD 液晶显示屏, 显示音量、模组、频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作 使用电子音量控制, 每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB 红外数据自动同步功能 (SYNC): 2 个独立的红外对频按键, 一键自动对频, 省去所有复杂操作 采用 UHF530-670MHz 频段载波 标配 2 条 BNC 天线, 并可配备外置延长的抗干扰天线, 可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽, 有效工作距离 60 米(可视距离) 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖	1 只	3920.00	3920.00	
97	主席话筒	ITC、TS-0310、1. 采用电容触摸按键, 可有效杜绝按键敲击声, 保障会场环境良好。	1 只	2989.00	2989.00	

		<p>2. 单元采用非压缩音频传输技术,48K 采样率,80Hz-16KHz 带宽完美音质。</p> <p>3. 单元采用 100M 网络传输,网络连接采用网线手拉手,方便布线。</p> <p>4. 单元通信采用标准 TCP/IP 协议,且每个单元可支持 ping 包功能。</p> <p>5. 采用 4.3 英寸全彩触屏。</p> <p>6. 同声传译支持 63+1 通道,单元具有双通道收听功能,可同时收听不同译员通道。</p> <p>7. 具备两个 3.5mm 耳机接口,可收听 63+1 个通道任意一通道的声音。</p> <p>8. 单元支持 PC 软件话筒控制,支持声控功能。</p> <p>9. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。</p> <p>10. 每个单元支持 web 管理服务,支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。</p> <p>11. 主席机有发言计时功能,开启定时发言功能时,主席不受限制。</p> <p>12. 单元内部具有声控功能,具有声控功能,声控灵敏度可调。</p> <p>13. 单元具有 5 段 EQ 调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,直至达到完美的效果。</p> <p>14. 单元支持静音功能,也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>15. 单元支持表决功能,有多种表决模式选择,且选项内容可自定义下发到单元显示。</p> <p>16. 单元支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>17. 单元支持 IP 地址嗅探功能,通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> <p>18. 单元在 PC 软件的主机配置页面,可设置是否显示时钟,选择否时,时钟将隐藏。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体</p> <p>2. 咪芯指向性: 心型</p> <p>3. 内置喇叭: 2W@4Ω×1</p> <p>4. 供电方式: 会议主机供电</p>				
98	代表话筒	<p>ITC、TS-0310A、1. 采用电容触摸按键,可有效杜绝按键敲击声,保障会场环境良好。</p> <p>2. 单元采用非压缩音频传输技术,48K 采样率,80Hz-16KHz 带宽完美音质。</p> <p>3. 单元采用 100M 网络传输,网络连接采用网线手拉手,方便布线。</p> <p>4. 单元通信采用标准 TCP/IP 协议,且每个单元可支持 ping 包功能。</p> <p>5. 采用 4.3 英寸全彩触屏。</p> <p>6. 同声传译支持 63+1 通道,单元具有双通道收听功能,可同时收听不同译员通道。</p> <p>7. 具备两个 3.5mm 耳机接口,可收听 63+1 个</p>	25 只	2900.00	72500.00	

		<p>通道任意一通道的声音。</p> <p>8. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。</p> <p>9. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。</p> <p>10. 每个单元支持 web 管理服务，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。</p> <p>11. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。</p> <p>12. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。</p> <p>13. 单元具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果。</p> <p>14. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>15. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。</p> <p>16. 单元支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>17. 单元支持 IP 地址探测功能，通过 PC 工具可以查找到本单元的 IP 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> <p>18. 单元支持 PC 软件主机配置页面，可设置是否显示时钟，选择否时，时钟将隐藏。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 咪芯指向性：心型</p> <p>3. 供电方式：会议主机供电</p> <p>4. 签到功能：按键签到</p>				
99	主机与单元专用线	ITC、TS-20D、会议系统主线缆，主机至第一台话筒单元连接线缆，标准长度：20 米。	4 条	588.00	2352.00	
100	数字会议专用插座	<p>ITC、TS-6F、1. 具有扩展网络接口的功能。</p> <p>2. 一进三出连接单元，也可连接主机，实现网络功能。</p> <p>3. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。</p> <p>4. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力。</p> <p>5. 底盒具有防水泥功能</p>	4 个	882.00	3528.00	
101	会议预约显示屏	<p>BGM、WZHV3-10A、TR-0640C，采用 10.1 英寸电容多点触摸屏，分辨率为 1280*800。</p> <p>用于显示会议平台推送的会议信息，可通过屏幕查看会议室的占用情况；在会议开始前，终端提供三种便捷的签到方式：扫码、刷脸和手写，提供多种便捷的签到方式供用户选择。</p>	1 块	3386.00	3386.00	
102	无线传屏器	<p>MAXHUB、WB03+WT17、具有跨平台无线投屏功能；支持将 Windows、Mac OSX、Windows 平板、IOS 平板/手机、Android 平板/手机显示内容以无线形式同屏到任何显示终端上；PC 端可通过投屏器 USB 接口、Type-C 接口进行投屏，</p>	1 块	2940.00	2940.00	

		并支持软件投屏。				
103	桌面多媒体桌插	EAV、定制、根据会议桌类型定制	4 套	686.00	2744.00	
104	热水机	统帅、LEC8001-X3、开水器商用开水机全自动进水不锈钢烧水器学校工厂饭店工地饮水机大容量热水机商用热水器 标准款 100L/H 9kw (380V)	1 台	664.00	664.00	
105	移动电子白板	希沃、MC75HEE、希沃 75 英寸电子白板多媒体教育教学会议触摸一体机智慧屏平板显示器 4K i5+8G ST33 移动支架+翻页笔+无线传屏	1 块	13494.00	13494.00	
106	平板	HUAWEI 、MatePad Air 、HUAWEI MatePad Air 12 英寸 2025 华为平板电脑 鸿蒙 AI 2.8K 高刷超清全面屏 WIFI 8GB+256GB	2 台	2073.00	4146.00	
107	音响	WAVELTEC、LS-02、30, 8*21.3*19.5	1 台	4900.00	4900.00	
108	主控	利亚德、LYD-N16、LYD-N1260（五画面；带载 1040 万、横向最大 16384、纵向最大 8192；输入：4xDVI、1xHDMI2.0、1*3G SDI；）设备机柜内安装（视频系统链接图“控制电脑”）	1 台	10780.00	10780.00	
109	接收卡	利亚德、LYD-N7512S、LRV208LED 显示屏内安装	60 张	147.00	8820.00	
110	备用模组	利亚德、LUS0158、LUS0158（模组尺寸：320mm*160mm）	8 套	607.00	4856.00	
111	配电系统	中电强能、Gm-SmartPLC、定制 20kw 远程控制系统（控制室墙面壁挂安装）	1 套	3000.00	3000.00	
112	分布式输入接口节点	EAV、V24-30、V24-30 输入；支持 1 路 HDMI：4K@30 信号采集；设备机柜内安装（视频系统链接图“输入节点”）	14 个	3969.00	55566.00	
113	多媒体地插	EAV、定制、舞台地面嵌入式安装	6 套	343.00	2058.00	
114	电源时序器（中控）	EAV、HS5-BR、HS5-BR 通道数量：8 路独立开关控制，2 路直通电源输出；设备机柜内安装（视频系统链接图“电源时序器”）	3 个	1102.00	3306.00	
115	音频隔离器	EAV、ET2、ET2 音频电路类型：无源线路隔离，基于变压器；设备机柜内安装（视频系统链接图“音频隔离器”）	2 个	882.00	1764.00	
116	数字调音台	ALLEN&HEATH、SQ5、SQ548 路输入通道，控制室操作台台面摆放安装	1 个	29800.00	29800.00	
117	音频机架箱	ALLEN&HEATH、AB168、AB16816 路 XLR 卡侬输入和 8 路 XLR 卡侬输出，设备机柜内安装（音频系统链接图音频机架箱）	1 个	9800.00	9800.00	
118	专用音频数字传输卡	ALLEN&HEATH、M-SQ-DANT64、DANTE 卡，配套音频机架箱	1 张	11250.00	11250.00	
119	网络数字音频矩阵 72x72（综合）	ECLER、MIMO7272DN、MIMO7272DN72 进 72 出数字矩阵，带模拟输入输出和 Dante 输入和输出；设备机柜内安装（音频系统链接图网络数字音频矩阵）	1 套	41000.00	41000.00	
120	有源 6 寸监听音箱	EAV、EX6、EX6（LF：6" HF：1.25"），控制室操作台台面摆放安装	1 个	2961.00	2961.00	
121	无源线阵列扬声器	LD Systems、MAILA SAT、MAILA SAT 无源阵列扬声器，舞台台口两侧吊挂安装	8 个	37240.00	297920.00	
122	有源超低音 DSP 扬声器	LD Systems、MAILA SUB、MAILA SUB 双 15 寸有源带通超低扬声器，舞台台口两侧落地安装	2 个	98000.00	196000.00	
123	模块式 DSP 功率放大器	LD Systems、MAILA SPA、MAILA SPA 输出额定功率/峰值功率：1250W，设备机柜内安装	2 个	42140.00	84280.00	
124	线阵列多功能安	LD Systems、MAILA EasyMount+、MAILA	2 个	4312.00	8624.00	

	装支架	EasyMount+用于桁架和悬吊的安装支架，配套无源线阵列扬声器吊挂支架				
125	12寸有源两频多功能返送扬声器	LD Systems、MON12A G3、MON12A G3 有源紧凑型高性能舞台返送，舞台台面摆放安装	4 个	16999.00	67996.00	
126	双通道无线话筒接收机	EAV、EC2000BH、ULXD4D 双通道数字式分集接收机，清晰 24 位数字音频，多达 63 个兼容系统；设备机柜内安装（音频系统链接图双通道无线话筒接收机）	10 个	21999.00	219990.00	
127	手持发射机连动圈话筒头	EAV、BH-1、ULXD2/B58 超心形指向性动圈无线话筒，控制室话筒保管箱内存放，舞台上流动使用	4 个	4802.00	19208.00	
128	无线腰包发射机	EAV、BL-1、ULXD1，控制室话筒保管箱内存放，舞台上流动使用	16 个	4499.00	71984.00	
129	头戴话筒	EAV、BL-3、TH53T/O-MTQG，控制室话筒保管箱内存放，舞台上流动使用	16 只	3999.00	63984.00	
130	领夹话筒	EAV、BL-2、TL47T/O-MTQG-A，控制室话筒保管箱内存放，舞台上流动使用	1 只	2940.00	2940.00	
131	宽频带同轴式天线增益器	EAV、ECM1、UA834WB 嵌入式天线放大器，设备机柜内安装（宽频带同轴式天线增益器）	4 个	1127.00	4508.00	
132	天线分配放大器	EAV、EC-M7、UA834WB-SW-1C 五路射频信号输出，设备机柜内安装（音频系统链接图天线分配器）	3 个	3185.00	9555.00	
133	天线	EAV、E-556、ULXD4D 有源指向性天线，设备机柜内安装（音频系统链接图天线）	2 组	2352.00	4704.00	
134	吊麦	EAV、ECM1、UA834WB-SW-1C 吸顶，舞台上灯光吊杆上吊挂安装	4 个	1372.00	5488.00	
135	多用途乐器话筒	EAV、EC866、PGA81，控制室话筒保管箱内存放，舞台上流动使用	4 只	784.00	3136.00	
136	多媒体接口箱	EAV、定制、定制，舞台地面嵌入式安装	2 个	215.00	430.00	
137	话筒架（高）	EAV、定制、定制，控制室内存放，舞台上流动使用	4 个	213.00	852.00	
138	话筒架（低）	EAV、定制、定制，控制室内存放，舞台上流动使用	4 个	176.00	704.00	
139	话筒保管箱	EAV、定制、定制，控制室操作台台面摆放安装	1 个	2592.00	2592.00	
140	灯光控制台	EAV、MA、MA（6/1 个 DMX512 输出/输入口，扩展可支持≥65536 个通道），控制室操作台台面摆放安装	1 个	79344.00	79344.00	
141	数字网络解码控制器	EAV、NPU、NPU（自带 8 个 DMX512 输出口，可输出 4,096 控制），设备机柜内安装（灯光系统链接图 NPU）	1 个	13834.00	13834.00	
142	512 信号放大器	ZHLED、ZH-KT108、ZH-KT108（DMX512/1990 信号输出），设备机柜内安装（灯光系统链接图 DMX 信号放大器）	8 个	882.00	7056.00	
143	36 路直通立柜	ZHLED、ZH-KT36H、36 路直通立柜，控制室内落地安装	1 个	10780.00	10780.00	
144	聚光灯	ZHLED、ZH-TV250UD、ZH-TV200DF 额定功率：250W，舞台上灯光吊杆上吊挂安装	18 个	4300.00	77400.00	
145	LED 摇头染色灯	ZHLED、ZH-LED1940FA、ZH-LED1240 功率：550W，舞台上灯光吊杆上吊挂安装	19 个	5600.00	106400.00	
146	光束灯	ZHLED、ZH-MH380、ZH-MH380 功率：550W，舞台上灯光吊杆上吊挂安装	22 个	6399.00	140778.00	

147	电脑摇头灯三合一	ZHLED、ZH-LED450T、ZH-MH380T（功率：500W），舞台上灯光吊杆上吊挂安装	8 个	8353.00	66824.00	
148	航空箱	ZHLED、定制、定制，控制室内存放，舞台上流动使用	3 个	1176.00	3528.00	
149	薄雾烟机	ZHLED、ZH-FG600S、ZH-FG600S 控制室内存放，舞台上流动使用	2 个	2738.00	5476.00	
150	光升降吊杆	佳美创享、S600、G600（驱动方式：钢丝绳卷扬式）舞台上固定安装	5 个	26656.00	133280.00	
151	匀速对开拉幕机	佳美创享、L100、LM-100（驱动方式：钢丝绳曳引式）	3 套	21225.00	63675.00	
152	断火装置	佳美创享、JM-D01、DH380（切断 380V 总电源，防冲顶保护装置）升降吊杆配套装置	5 套	426.00	2130.00	
153	航空绳	意昂、Φ4.2、Φ4.2 升降吊杆配套装置	500 组	3.50	1750.00	
154	收线框	佳美创享、Z2000、Z2000 现场制作升降吊杆配套装置	5 个	825.00	4125.00	
155	固定幕布吊杆杆体	佳美创享、H1、H1 多节组合拼装，哑光黑色漆，舞台上固定安装	3 组	2560.00	7680.00	
156	升降灯光吊杆杆体	佳美创享、H2、H2（杆体结构：Φ48 钢管 H 型结构，多节拼装，40*20 矩形管连接；）升降吊杆配套装置	3 组	2560.00	7680.00	
157	侧光吊片	佳美创享、H3、H3 多节组合拼装，哑光黑色漆，满足侧光灯安装，观众席前区两侧顶部吊挂安装	2 组	2560.00	5120.00	
158	舞台机械控制系统	佳美创享、WK4000、WK4000 模拟控制系统，控制室操作台台面摆放安装	1 套	36540.00	36540.00	
159	面光桥	国标、/、定制主梁 10#槽钢，含下挂，检修马道，射光口钢丝网，观众席前区上方吊顶内吊挂安装	1 套	26136.00	26136.00	
160	舞台栅顶钢结构	国标、/、定制主梁 12#槽钢，吊点梁 100×100 方钢，电机马道式 30×50 矩形钢，舞台上固定安装	1 套	78408.00	78408.00	
161	舞台幕布	佳美创享、丝绒、前檐幕规格：8*1.5*3*1（宽×高×褶比×数量），舞台上固定幕布吊杆杆体上吊挂安装	36 m²	32.00	1152.00	
162	舞台幕布	佳美创享、富春纺、前檐幕衬里规格：8*1.5*1*1（宽×高×褶比×数量）舞台上固定幕布吊杆杆体上吊挂安装	12 m²	20.00	240.00	
163	舞台幕布	佳美创享、丝绒、对开大幕规格：5*6*3*2（宽×高×褶比×数量）舞台上匀速对开拉幕机上吊挂安装	180 m²	32.00	5760.00	
164	舞台幕布	佳美创享、富春纺、大幕衬里规格：5*6*1*2（宽×高×褶比×数量）舞台上匀速对开拉幕机上吊挂安装	60 m²	20.00	1200.00	
165	舞台幕布	佳美创享、丝绒、横条幕规格：7*1.5*3*1（宽×高×褶比×数量）舞台上固定幕布吊杆杆体上吊挂安装	31.5 m²	32.00	1008.00	
166	舞台幕布	佳美创享、丝绒、竖条幕规格：1*6*3*2（宽×高×褶比×数量）舞台上固定幕布吊杆杆体上吊挂安装	36 m²	32.00	1152.00	
167	舞台幕布	佳美创享、丝绒、对开会幕规格：4.5*6*3*2（宽×高×褶比×数量）舞台上固定幕布吊杆杆体上吊挂安装	162 m²	32.00	5184.00	
168	舞台幕布	佳美创享、定制、纱幕规格：4.5*6*3*2（宽	162 m²	81.00	13122.00	

		×高×褶比×数量)舞台上固定幕布吊杆杆体上吊挂安装				
169	4K 摄录一体机配置 1	HSSK、HSV-300REC-BASIC、UHD-4611/2.5 英寸,有效像素 851 万像素;舞台台口两侧和观众席最后壁挂安装	3 个	7644.00	22932.00	
170	导播切换台	HSSK、配套、DCS-600USB 线缆传输的硬件导播控制键盘,本地导播可直连录播主机,远端导播直连导播电脑即可,控制室操作台台面摆放安装	1 个	4704.00	4704.00	
171	控制系统主机	EAV、CT801、CT801 (8 个双向串行端口),设备机柜内安装 (音频系统链接图中控主机)	1 套	14112.00	14112.00	
172	网络串口扩展器	EAV、CT210、CT210 主串口仅支持 RS-232;扩展串口 4,设备机柜内安装 (音频系统链接图串口拓展器)	2 个	1587.00	3174.00	
173	控制面板	EAV、定制、定制,墙面嵌入式安装	1 块	2156.00	2156.00	
174	无线 AC	EAV、定制、定制,设备机柜内安装 (音频系统链接图无线 AC)	1 个	1372.00	1372.00	
175	无线 AP	EAV、定制、定制,观众席上方吸顶安装	2 个	689.00	1378.00	
176	无线腰包机	TIK00L、TL-P50、TL-P50 (5.8GHz 无线频率)控制室话筒保管箱内存放,舞台上流动使用	8 个	3920.00	31360.00	
177	头戴式单耳机 (无线主机和腰包用)	TIK00L、TL-410、TL-410 控制室话筒保管箱内存放,舞台上流动使用	9 只	490.00	4410.00	
178	无线内部通讯主机	TIK00L、TL-B310、TL-B50 支持 ≥16 台子机进行全双工通话,设备机柜内安装 (音频系统链接图无线内通主机)	1 套	9999.00	9999.00	
179	两通道混音微型定阻功率放大器	EAV、HB220、CA120 设备机柜内安装 (音频系统链接图混音功放)	1 个	5794.00	5794.00	
180	4.5"定压吸顶音箱	EAV、CX61、eIC51FM,多功能排练室顶部吸顶安装	4 个	193.00	772.00	
181	有源扩声音柱 (单声道)	LD Systems、MAUI44 G2、MAUI44 G2 控制室扬声器航空箱内存放,流动使用	2 个	47999.00	95998.00	
182	扬声器航空箱	EAV、控制室内存放,存放扬声器使用,流动使用	2 个	1411.00	2822.00	
183	调音台	YAMAHA、DM3、16 路 DM3 控制室内存放,存放扬声器使用,流动使用	1 个	16660.00	16660.00	
184	UHF 真分集双通道手持	EAV、EC2000HD、U506 HHD2 控制室内存放,存放扬声器使用,流动使用	4 个	4606.00	18424.00	
185	虚拟声卡	EAV、定制、定制,控制室流动机柜内存放,流动使用	1 张	529.00	529.00	
186	流动机柜	图腾、定制、定制,控制室内存放,存放周边设备使用,流动使用	1 个	1176.00	1176.00	
187	机柜	图腾、42U、机柜 42U,控制室静电地板上方固定安装	3 个	2156.00	6468.00	
188	交换机	EAV、定制、交换机 24 口 POE 设备机柜内安装 (各系统图内交换机)	3 台	2940.00	8820.00	
189	视频播控软件	EAV、定制、定制	1 套	9800.00	9800.00	
190	音频播放软件	EAV、定制、定制	1 套	9800.00	9800.00	
191	视频处理器	诺瓦星云、V6、1.采用 2U 标准机箱; 2.具备液晶面板和功能快捷操作按钮;	1 台	17346.00	17346.00	

		3. 支持 6 路视频输入: 1 路 DP1.2、1 路 HDMI2.0、2 路 HDMI1.4、2 路 DVI, ; 4. 支持最大视频信号输入: 4096×2160@60Hz; 5. 具备 8 路千兆网口输出, 支持单机或双机冗余备份; 6. 单台最大带载: 524 万像素, 最宽 16384 像素、或最高 8192 像素;				
192	定制型材结构	EAV、定制、定制结构及包边装饰	11.34t	900.00	10206.00	
193	配电箱	EAV、定制、PLC-10KW 智能配电柜 (含多功能卡)	1 个	2744.00	2744.00	
194	同轴吸顶音箱	<p>BGM、CT8/1、产品描述</p> <p>1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5"球顶高音单元的同轴设计方案;</p> <p>2. 自带塑胶后壳箱体, 前面板精确设计的倒相孔, 增加低频响应力度, 铁质网罩内贴防尘网棉;</p> <p>3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力;</p> <p>4. 简易快捷的安装方式。</p> <p>适用范围</p> <p>与专业功放、前级效果处理器配套使用, 组成一套完美管弦、人声表现突出的高端会议扩声系统, 适用于高档会议室及高端背景音乐扩声。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率: 100W</p> <p>2. 峰值功率: 400W</p> <p>3. 阻抗: 8Ω</p> <p>4. 灵敏度 (1W/1M): 92dB</p> <p>5. 最大声压级 (额定/峰值): 112dB/118dB</p> <p>6. 频率响应 (-10dB): 60Hz-20KHz</p> <p>7. 喇叭单元: 6.5" x 1 1.5" x 1</p> <p>8. 安装开孔尺寸: 250mm</p> <p>9. 尺寸: 280 x 190mm</p> <p>10. 重量: 3.2Kg</p>	2 台	1372.00	2744.00	
195	功率放大器	<p>BGM、PA2200、功能特点:</p> <p>1. 1U 机箱设计, 体积小, 重量轻。</p> <p>2. 采用最新 D 类数字功放设计方案, 失真小, 效率高。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波, 达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>4. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>6. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。</p> <p>7. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。</p> <p>8. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。</p>	1 台	4312.00	4312.00	

		<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率：立体声@8Ω：200W×2；立体声@4Ω：400W×2 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB@8Ω 5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 6. 分离度(@1KHz)：≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A 计权)：≥93dB 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 整机功耗：150W 11. 产品尺寸(L*W*H)：484*206*44 12. 产品重量：3.3kg <p>说明：</p> <p>输出功率：是按 CEA-2006-B/CEA-490-A 标准使用 20ms 脉冲 1kHz 正弦波在 1%总谐波失真下测量得出</p> <p>整机功耗：根据 GB4713-2022 测试手法：在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得</p>				
196	音频处理器	<p>BGM、X113、TS-PP880</p> <p>产品概述：</p> <p>一款高性能音频处理器，具有 8 路模拟平衡输入和 8 路模拟平衡输出。集成动态范围控制（DRC）、自动增益（AGC）、反馈抑制（AFC）、自适应降噪（ANS）、自适应回声消除（AEC）、音频滤波器（GEQ、PEQ、分频器）等功能，主要应用于专业扩声场景，可以满足会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。</p> <p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能 64-bit DSP 处理器（800 兆主频），32-bit/48KHz AD/DA，专业 DSP 处理，提供卓越的高品质声音。 2. 具有 8 进 8 出音频矩阵，输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持 48V 幻象电源供电，可单独配置开启关闭，灵活方便。 3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。 	1 台	7840.00	7840.00	

	<p>4. 具有闪避器功能, 用于背景音乐自动闪避话筒发言, 提供多种参数设置, 方便现场灵活运用。</p> <p>5. 具有话筒自动增益功能, 用于控制话筒的拾音信号的动态范围, 实现远近音质一致。</p> <p>6. 具有智能混音功能, 包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式, 输入通道可单独选择是否参与智能混音, 可根据不同的场景应用需求, 选择相应的混音模式。可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。</p> <p>7. 具有均衡器功能, 提供参量均衡器和图示均衡器, 每路输入/输出具有 12 段参量均衡器/10 段图示均衡器/15 段图示均衡器/31 段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持高架、低架、峰值滤波器三种类型, 图示均衡器支持单点带宽调节。</p> <p>8. 具有分频器功能, 提供贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择, 并且支持 6/12/18/24/32/40/48db/oct 斜率设置, 滤波器全频段可调。</p> <p>9. 具有扩展器功能, 扩展信号的动态范围, 用于消除设备的底噪。</p> <p>10. 具有压缩器功能, 压缩信号的动态范围, 用于压缩输出信号的大小。</p> <p>11. 具有限制器功能, 限制输出信号的大小, 防止信号过大损坏扩声设备。</p> <p>12. 具有延时器功能, 提供最大 2000ms 延时调整, 用于调整各路输出信号延时, 使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。</p> <p>13. 具有回声消除功能, 用于远程音视频会议, 消除回声, 增加语音清晰度。</p> <p>14. 具有噪声消除功能, 可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声, 提高语音清晰度。</p> <p>15. 具有反馈抑制功能, 陷波器+移频器两种处理方案, 有效解决声反馈问题。</p> <p>16. 极低的系统处理延时, 延时低于 3ms。</p> <p>17. 面板具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音等状态。</p> <p>18. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行存储录音或播放。</p> <p>19. 支持场景预设、导入、导出, 支持 8 个场景。</p> <p>20. 具有恢复出厂设置功能。</p> <p>21. 具有 RS-232 接口, 可用于对接外部中控系统, 实现集中管控。</p> <p>22. 具有 RS-485 接口, 可对接中控系统、摄像跟踪系统, 可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>23. 具有 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。</p> <p>24. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>25. Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>26. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统 8 种，包括 Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS 系统、统信 UOS、Ubuntu 桌面版操作系统。</p> <p>27. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以通同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。</p> <p>28. 支持通过安卓手机，平板 APP 软件进行操作控制，设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。</p> <p>29. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>30. 后面板具有 8 路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有 48V 幻象供电）、8 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱；前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。</p> <p>31. 设备具有统一集中控制功能，支持 65535 台设备通过软件集中控制。</p> <p>32. 具有增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调节，增益调节范围-72db 到 12db。</p> <p>33. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>34. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。</p> <p>35. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入通道：8 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>2. 输出通道：8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>3. 处理器：48kHz 采样频率，64-bit DSP 处理器；32-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>4. 幻象供电：DC 48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=24dBu/1kHz</p> <p>7. 信噪比：≥110dB@1kHz 24dBu（A 计权）</p> <p>8. 通道分离度：≥100dB@1kHz 24dBu（A 计权）</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>9. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω</p> <p>11. 输入范围：$\leq +24\text{dBu}$</p> <p>12. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>13. 陷波器：24 个（静态点和动态点可配）</p> <p>14. Q 值范围：10-50</p> <p>15. 频率分辨率：1Hz</p> <p>16. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>17. FFT 长度：1024</p> <p>18. 传声增益：4—10dB</p> <p>19. 系统增益：0dB</p> <p>20. 分频器：具有巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种高低通滤波器</p> <p>21. 显示：2 英寸 IPS 真彩显示屏，分辨率 320*240</p> <p>22. 供电范围：AC 110V-240V 50-60Hz</p> <p>23. 电源功耗：$\leq 40\text{W}$</p> <p>24. 工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}$</p> <p>25. 相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露</p> <p>26. 冷却：风机强制散热</p> <p>27. 产品尺寸（长*宽*高）：484$\times$298.2$\times$45mm</p> <p>28. 净重：3.8kg</p> <p>29. 模/数动态范围：116dB</p> <p>30. 数/模动态范围：20dB</p>				
197	电源管理器	<p>BGM、FC812-1、T-0412P</p> <p>功能特点</p> <p>1. 后面板具有 12 路新国标电源插座，其中有 6 路 10A 的、6 路 16A 的插座规格，总输出不超过 40A；每通道独立高性能，采用 RFI/EMI 电源滤波器，可提供干净而稳定的电源。</p> <p>2. 前面板具有 2 路常开状态 10A 电源插座。</p> <p>3. 采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>4. 具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。</p> <p>5. 支持密码锁定功能，更好的保护现场安装和演出，避免误触碰。</p> <p>6. 具有通道延时编辑功能功能，可以自定义修改通道间的延时时间。</p> <p>7. 集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232、WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等多样控制方式，</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能；设备采用 32 位 ARM 处理器控制，使时间更精确性能更稳定。</p> <p>9. 支持通过 LINK IN 与 LINK OUT 网口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。</p> <p>10. 具有欠压/超压检测报警功能。</p> <p>11. LCD 直观操作界面，快速准确的显示用户对设备的操作状态和操作结果。</p> <p>12. 拥有一个 USB 的灯座，如果开关开着的话插入 USB 灯即可照明，方便光线弱的情况下操</p>	1 台	3136.00	3136.00	

		<p>作。</p> <p>13. 红外学习/发身控制功能，外接红外发射棒，可以在通道开启或关闭时控制投影机开机或关机。</p> <p>14. 支持通过硬件紧急开关关闭某一路输出通道的电源。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 工作电压：单相 220V</p> <p>2. 工作频率：50Hz/60Hz (±5%)</p> <p>3. 电源输入：连接单相 3 芯连接座，3 芯 40A 缆线输入</p> <p>4. 电源控制：单相 2 芯 100A 空气开关，支持限流和短路保护</p> <p>5. 电压显示：LCD 显示</p> <p>6. 控制接口：TCP、IP、WIFI、RS485、RS232、外部（远程）控制</p> <p>7. 时序通道：12 路独立控制的时序通道（6 个 10A 插座，6 个 16A 插座）</p> <p>8. 输出电流：1-6 通道 最大电流 10A。7-12 通道，最大电流 16A</p> <p>9. 电源输出：总输出不超过 40A</p> <p>10. 时序时间：1-999 秒，可自行设置更改</p> <p>11. 时序开关：PC 软件锁定，可关闭</p> <p>12. 接地电阻：≤100Ω</p> <p>13. 电源滤波器：12 路每路有单独的电源滤波器</p> <p>14. 产品尺寸(宽*深*高)：482*403*132mm</p> <p>15. 净重：8.5kg</p> <p>16. 运输尺寸(宽*深*高)： 1PC:602*532*230mm/0.0736mm³</p> <p>17. 毛重：9.7kg</p> <p>18. 装机高度：3U</p>				
198	一体化饮水机	九阳、AH-PR1207、	1 台	881.00	881.00	
199	一体化饮水机	九阳、AH-PR1207、	1 台	881.00	881.00	
200	咖啡机	德隆、E LattePro、455*690*560	1 个	10780.00	10780.00	
201	磨豆机	Mongdio、MD-M02、670*230*400	2 个	2058.00	4116.00	
202	制冰机	惠康、HZB-60、500*580*830	1 个	4900.00	4900.00	
203	冷藏冰箱	美的、BD/BC-300KMB(E)、长 1200mm*宽 600mm*高 800mm	1 个	3136.00	3136.00	
204	双门冷藏冰箱	海尔、BCD-616WGHSSDC9、长 1000mm*宽 600mm*高 1830mm	1 个	3822.00	3822.00	
205	烤箱	美的、MG38CB-AA、长 595mm×宽 560mm×高 595mm	2 个	2352.00	4704.00	
206	面包醒发箱	森佰灿、DLY-T5、长 600mm×宽 400mm×高 800mm	1 个	4116.00	4116.00	
207	打蛋机	志高、SC-667C、长 380mm×宽 380mm×高 580mm	4 个	2156.00	8624.00	
208	搅拌机	奥兰仕、aolanz-01、长 245mm×宽 245mm×高 510mm	4 个	1274.00	5096.00	
209	案板	好森活、hsh-3a、长 600mm×宽 400mm×厚 25mm	10 块	196.00	1960.00	
210	冷藏冰箱	美的、BD/BC-300KMB(E)、长 1200mm*宽 600mm*高 800mm	1 台	3136.00	3136.00	
211	双开门冰箱	海尔、BCD-616WGHSSDC9、长 900mm×宽 570mm	1 台	3087.00	3087.00	

		×高 860mm				
212	洗碗机	奥江、AJ-26、长 596mm×宽 475mm×高 595mm	1 个	5096.00	5096.00	
213	消毒柜	HACTARETAR、RF20、长 595mm×宽 465mm×高 590mm	1 个	2352.00	2352.00	
214	电子秤	树田尚品、i20004533_637303396105259724_5、长 200mm×宽 150mm×高 30mm	8 个	147.00	1176.00	
215	温度计	德力西、DTDH-DLXSPJ856、长 150mm×直径 10mm	8 个	58.00	464.00	
216	喷壶	浅巷薇语、QXYH003、长 180mm×宽 80mm×高 220mm	8 个	98.00	784.00	
217	电磁炉	苏泊尔、SR-50、美的 J27-Q217A+电磁炉、油烟机	1 个	4557.00	4557.00	
218	水池	沉露亚、DS32、800*450	2 个	2548.00	5096.00	
219	交互智能平板	ITC、TV-86830E、86 寸多媒体一体机 包含如下配置： (1) OPS 电脑模块：处理器:I5（6 核）、内存:DDR4-8G、硬盘:SSD-256G、前 I/O:1*HDMI1.4（支持 4096*2160@30Hz） (2) 红外智能笔：激光技术实现教鞭功能，同时具有无线控制显示屏翻页，全屏，激光，超链接，音量加减，开关机等功能； (3) 无线传屏器：电脑 USB 无线传屏器 设备集成：演示、交互、人机互动、内容分享等应用功能模块，以实用的无纸化、高效的信息化综合应用平台，显示分辨率 3840*2160，显示比例 16:9，具备防眩光效果；在高照度（110K Lux）环境下仍能正常工作。	1 台	33000.00	33000.00	
220	安装支架	EAV、定制、定制安装支架	1 套	294.00	294.00	
221	门牌预约显示屏	BGM、WZHV3-10A、TR-0640C，采用 10.1 英寸电容多点触摸屏，分辨率为 1280*800。用于显示会议平台推送的会议信息，可通过屏幕查看会议室的占用情况；在会议开始前，终端提供三种便捷的签到方式：扫码、刷脸和手写，提供多种便捷的签到方式供用户选择。	1 块	3386.00	3386.00	
222	音频处理器	ITC、TS-06512Y、采用环境噪声抑制、自动均衡技术、智能混音技术、回声消除技术等，可解决互动录播教室的回声、噪声等问题。	1 台	9981.00	9981.00	
223	麦克风处理器	ITC、TS-P24D、TS-P24D 内置 DSP 数字处理芯片，采用自适应反馈抑制、自动均衡、自动增益以及环境降噪等技术	1 台	3041.00	3041.00	
224	全向拾音器	ITC、TV-650QM、TV-650QM 采用高灵敏度全指向性咪头，全向拾音、声音清晰自然。内置专用音频信号处理功能，有效防止语音信号失真及衰减。	2 台	1568.00	3136.00	
225	录播主机	ITC、TS-06504K、采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成内嵌超高清视频采集模块、录制模块、直播模块、导播切换模块、图像分割及拼接模块、本地回显输出模块，实现视频直播、智能导播、超高清录制、图像识别跟踪、多方互动等多种功能。	1 台	17300.00	17300.00	
226	摄像机	ITC、TS-0663JP、支持 846 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，支持数字变焦功能。	1 台	4233.00	4233.00	

		2. 支持 3840x2160@30fps 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。				
227	摄像机	ITC、TS-0663XP、1. 支持 846 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 支持数字变焦功能。 2. 支持 3840x2160@30fps 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。 3. 摄像机水平场视角达 82°, 垂直 51°。 4. 支持四路码流同时输出, 即特写镜头两路码流, 全景镜头两路码流, 并可支持特写和全景同时 RTMP 推流。	1 台	4233.00	4233.00	
228	多媒体终端	ITC、TS-9230S2、集成音视频矩阵、物联中控、功放以及网络解码等功能模块的多媒体物联教学终端。设备集成度高, 拓展性强, 适用于高校教室、多媒体教室以及阶梯教室等场所。	1 台	16558.00	16558.00	
229	触摸屏	ITC、TS-9135G、提供音频矩阵、视频矩阵切换和控制功能, 实现一键上下课、教学场景切换、视频源切换、语音转写、远端录播、吊麦控制、刷卡联动与考勤等功能, 进一步融合受控设备及终端, 使操作便捷快速。	1 块	4116.00	4116.00	
230	翻页笔	ITC、TS-9230PT、采用激光技术实现教鞭功能, 同时具有无线控制显示屏翻页, 全屏, 激光, 超链接, 音量加减, 开关等功能	1 只	282.00	282.00	
231	话筒	ITC、TS-9230MU、基于数字调制方案的无线麦克风, 通过高教终端进行使用, 具有误码率低, 传输稳定, 抗干扰能力强, 可扫频避开干扰的优点。同时本设备支持无线调节麦克风音量, 使用便捷, 适用于高校教室等智能教学场景。 产品特点: 1. 采用基于数字 U 段的话筒无线音频传输技术和国产化主控芯片, 无线音频传输应满足 640MHz 至 690MHz 的频率调制范围, 空旷处使用距离 30 米, 同时应具备自动扫频与对频技术功能。 2. 内置 3.5mm 耳机接口, 可搭配头戴、领夹麦克风接入使用, 解放老师的双手。 3. 具备 10 档音量调节和 3 档功率调节功能。具备无感接入功能, 开机自动对频, 实现无线麦克风自动接入系统。 4. 具备 2.4G 调控功能, 搭配控制主机, 实现通过网络远程控制终端主机, 实现无线调控麦克风参数, 包括无线频率、发射功率、音量大小参数, 无线调试距离 10 米。 5. 具有两种充电方式, 包括座式话筒充电座触点充电和 TYPE-C 充电。 6. 具备智能功耗管理功能, 静音后一段时间内无操作麦克风将会自动关机, 提高续航能力。 7. 超长续航, 一次充满可连续使用时间达 8 小时以上, 满足全天使用的要求。 8. 具有 OLED 显示屏和物理按键, 显示屏的显示内容包括频率、音量、开关麦状态、电量、功率等级参数, 并且具备音量+按键、音量-	2 只	1711.00	3422.00	

		<p>按键、电源开关键，物理按键具备清晰的按压反馈，电源开关键长按开关机，短按开关麦。</p> <p>技术参数： 1. 调制方式：Pi/4-DQPSK 数字调制方式 2. 指向性：电容式驻极体 3. 频率响应：80~16kHz (+1~-3db) 4. THD+N：<0.3% 5. 使用时长：>8 小时 6. Wifi 通信距离：20m 7. 使用距离：30m 8. 工作电压：DC 3.7V</p>				
232	专业音箱	<p>ITC、TS-G560、1. 音箱采用聚苯乙烯材料注塑一体成型，外观设计新颖，简约时尚富有美感。 2. 网罩一体冲压成型，内贴声学透声网棉，有效阻止灰尘水滴损坏喇叭单元。 3. 音箱内置 1 只 5 寸中低音单元和 1 只 25 芯丝膜高音单元，精准二分频设计，优化频率响应及人声部分的中频表现力。声音清晰，高音通透明亮，低频饱满富有弹性，中频圆润清晰。 4. 主要应用于普通教室、多媒体教室以及阶梯教室等教学场所。</p> <p>技术参数： 1. 颜色：白色 2. 额定功率：60W 3. 最大功率：120W 4. 标称阻抗：8Ω 5. 频率范围（-10dB）：80Hz-20kHz 6. 灵敏度：94dB±3dB 7. 最大声压级：114dB±3dB 8. 低频扬声器：5"低音×1 9. 高频扬声器：25 芯高音×1 10. 覆盖角度（-6dB）：100°（H）70°（V）</p>	4 个	1411.00	5644.00	
233	云控教室平台软件	ITC、V4.86、V4.86 应用教室声、光、电、视、讯业务的综合管理系统。从根本上改变教室的设备传统控制模式，构建起一个智能协同的教学环境。	1 套	6654.00	6654.00	
234	控制主机	ITC、TS-9200WB、TS-9200WB 云控教室系统服务器搭配平台软件，是云控教室系统的后台管理平台。	1 台	49000.00	49000.00	
235	教育云平台主机	ITC、TS-0620EA、TS-0620EA 录播云平台，支持多路直播、录播使用	1 台	42336.00	42336.00	
236	设备安装柜	图腾、1200mm*600mm*600mm、教室多媒体设备安装柜	1（原文未标注）	1176.00	1176.00	
237	交互智能平板	<p>ITC、TV-86830E、86 寸多媒体一体机设备集成了演示、书写、人机互动、内容分享等应用功能模块，以实用的无纸化、高效的信息化综合应用平台，显示分辨率 3840*2160，显示比例 16:9，具备防眩光效果；在高照度（110K Lux）环境下仍能正常工作。</p> <p>包含如下配置：</p>	1 台	32830.00	32830.00	

		(1) OPS 电脑模块: 处理器:I5 (6 核)、内存:DDR4-8G、硬盘:SSD-256G、前 I/O:1*HDMI1.4 (支持 4096*2160@30Hz) (2) 红外智能笔: 激光技术实现教鞭功能, 同时具有无线控制显示屏翻页, 全屏, 激光, 超链接, 音量加减, 开关机等功能; (3) 无线传屏器: 电脑 USB 无线传屏器				
238	安装支架	EAV、定制、定制安装支架	1 套	294.00	294.00	
239	门牌预约显示屏	BGM、WZHV3-10A、采用 10.1 英寸电容多点触摸屏, 分辨率为 1280*800。 用于显示会议平台推送的会议信息, 可通过屏幕查看会议室的占用情况; 在会议开始前, 终端提供三种便捷的签到方式: 扫码、刷脸和手写, 提供多种便捷的签到方式供用户选择。	1 块	3386.00	3386.00	
240	音频处理器	ITC、TS-06512Y、采用环境噪声抑制、自动均衡技术、智能混音技术、回声消除技术等, 可解决互动录播教室的回声、噪声等问题。	1 台	9981.00	9981.00	
241	麦克风处理器	ITC、TS-P24D、内置 DSP 数字处理芯片, 采用自适应反馈抑制、自动均衡、自动增益以及环境降噪等技术	1 台	3041.00	3041.00	
242	全向拾音器	ITC、TV-6702M、采用高灵敏度全指向性咪头, 全向拾音, 声音清晰自然, 内置专用音频信号处理功能, 有效防止语音信号失真及衰减。	2 台	1568.00	3136.00	
243	录播主机	ITC、TS-06534K、采用一体化硬件设计, 嵌入式 Linux 操作系统, 高度集成内嵌超高清视频采集模块、录制模块、直播模块、导播切换模块、图像分割及拼接模块、本地回显输出模块, 实现视频直播、智能导播、超高清录制、图像识别跟踪、多方互动等多种功能。	1 台	17300.00	17300.00	
244	摄像机	ITC、TS-0663JP、支持 846 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 支持数字变焦功能。 2. 支持 3840x2160@30fps 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。	1 台	4233.00	4233.00	
245	摄像机	ITC、TS-0663XP、1. 支持 846 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 支持数字变焦功能。 2. 支持 3840x2160@30fps 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。 3. 摄像机水平场视角达 82°, 垂直 51°。 4. 支持四路码流同时输出, 即特写镜头两路码流, 全景镜头两路码流, 并可支持特写和全景同时 RTMP 推流。	1 台	4233.00	4233.00	
246	多媒体终端	ITC、TS-9230S2、集成音视频矩阵、物联中控、功放以及网络解码等功能模块的多媒体物联教学终端。设备集成度高, 拓展性强, 适用于高校教室、多媒体教室以及阶梯教室等场所。	1 套	16558.00	16558.00	
247	触摸屏	ITC、TS-9135G、提供音频矩阵、视频矩阵切换和控制功能, 实现一键上下课、教学场景切换、视频源切换、语音转写、远端录播、吊麦控制、刷卡联动与考勤等功能, 进一步融合受控设备及终端, 使操作便捷快速。	1 块	4116.00	4116.00	
248	翻页笔	ITC、TS-9230PT、采用激光技术实现教鞭功能, 同时具有无线控制显示屏翻页, 全屏, 激光,	1 只	282.00	282.00	

		超链接, 音量加减, 开关机等功能				
249	话筒	ITC、TS-9230MU、无线手持/头戴话筒	2 只	1711.00	3422.00	
250	专业音箱	ITC、TS-G560、TS-G560 额定功率: 60, W 标称阻抗: 8 Ω	4 个	1411.00	5644.00	
251	设备安装柜	图腾、1200mm*600mm*600mm、教室多媒体设备安装柜	1 台	1176.00	1176.00	
252	交互智能平板	ITC、TV-86830E、86 寸多媒体一体机设备集成了演示、书写、人机互动、内容分享等应用功能模块, 以实用的无纸化、高效的信息化综合应用平台, , 显示分辨率 3840*2160, 显示比例 16:9, 具备防眩光效果; 在高照度(110K Lux)环境下仍能正常工作。 包含如下配置: (1) OPS 电脑模块: 处理器:I5 (6 核)、内存:DDR4-8G、硬盘:SSD-256G、前 I/O:1*HDMI1.4 (支持 4096*2160@30Hz) (2) 红外智能笔: 激光技术实现教鞭功能, 同时具有无线控制显示屏翻页, 全屏, 激光, 超链接, 音量加减, 开关机等功能; (3) 无线传屏器: 电脑 USB 无线传屏器	1 块	33000.00	33000.00	
253	安装支架	EAV、定制、定制安装支架	1 套	294.00	294.00	
254	门牌预约显示屏	BGM、WZLV3-40A、采用 16 英寸电容多点触摸屏, 分辨率为 1280*800。 用于显示会议室预约的会议信息, 可通过屏幕查看会议室的占用情况; 在会议开始前, 终端提供三种便捷的签到方式: 扫码、刷脸和手写, 提供多种便捷的签到方式供用户选择。	1 块	3386.00	3386.00	
255	音频处理器	ITC、TS-06512Y、采用环境噪声抑制、自动均衡技术、智能混音技术、回声消除技术等, 可解决互动录播教室的回声、噪声等问题。	1 台	9981.00	9981.00	
256	麦克风处理器	ITC、TS-P24D、内置 DSP 数字处理芯片, 采用自适应反馈抑制、自动均衡、自动增益以及环境降噪等技术	1 台	3041.00	3041.00	
257	全向拾音器	ITC、TV-650QM、M 采用高灵敏度全指向性咪头, 全向拾音、声音清晰自然。内置专用音频信号处理功能, 有效防止语音信号失真及衰减。	2 台	1568.00	3136.00	
258	录播主机	ITC、TS-06504K、采用一体化硬件设计, 嵌入式 Linux 操作系统, 高度集成内嵌超高清视频采集模块、录制模块、直播模块、导播切换模块、图像分割及拼接模块、本地回显输出模块, 实现视频直播、智能导播、超高清录制、图像识别跟踪、多方互动等多种功能。	1 台	17300.00	17300.00	
259	摄像机	ITC、TS-0663JP、支持 846 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 支持数字变焦功能。 2. 支持 3840x2160@30fps 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。	1 台	4233.00	4233.00	
260	摄像机	ITC、TS-0663XP、1. 支持 846 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 支持数字变焦功能。 2. 支持 3840x2160@30fps 分辨率网络流的输出, 并向下兼容。 3. 摄像机水平场视角达 82°, 垂直 51°。 4. 支持四路码流同时输出, 即特写镜头两路码	1 台	4233.00	4233.00	

		流,全景镜头两路码流,并可支持特写和全景同时 RTMP 推流。				
261	多媒体终端	ITC、TS-9230S2、集成音视频矩阵、物联中控、功放以及网络解码等功能模块的多媒体物联教学终端。设备集成度高,拓展性强,适用于高校教室、多媒体教室以及阶梯教室等场所。	1 套	16558.00	16558.00	
262	触摸屏	ITC、TS-9135G、提供音频矩阵、视频矩阵切换和控制功能,实现一键上下课、教学场景切换、视频源切换、语音转写、远端录播、吊麦控制、刷卡联动与考勤等功能,进一步融合受控设备及终端,使操作便捷快速。	1 块	4116.00	4116.00	
263	翻页笔	ITC、TS-9230PT、采用激光技术实现教鞭功能,同时具有无线控制显示屏翻页,全屏,激光,超链接,音量加减,开关机等功能	1 只	282.00	282.00	
264	话筒	ITC、TS-9230MU、无线手持/头戴话筒	2 只	1711.00	3422.00	
265	专业音箱	ITC、TS-G560、TS-G560 额定功率: 60, W 标称阻抗: 8Ω	4 个	1411.00	5644.00	
266	交互式数字临摹台	<p>华文众合、V3.0、1. 一体化设计,基于 iOS 或者 Android 系统,支持远程升级。高清临摹: 支持学生用宣纸、毛笔传统的方式进行高清临摹,能临摹长宽为 30cm×1m 的电子字帖。</p> <p>2. 临摹台支持网络供电功能,只需要在临摹台的网络接口插入一根网线,即可实现临摹台的供电和网络接入功能。</p> <p>3. 支持十点触控功能,可用手指直接操控系统;支持分屏触控功能,支持临摹台左边一半能触控,即左边可以播放例字视频,并可以暂停或者快进以及调节音量大小;右边一半不能触控,右边排版好当前播放的例字字帖,可以实现摹帖和临帖;支持手指双击碑帖自动放大缩小功能;</p> <p>4. 高可视角度: >80/80/80/80 (上下左右);</p> <p>5. 摹帖屏可承重 60kg 以上无裂痕;</p> <p>6. 防水: 临摹屏支持防水功能;</p> <p>7. 耐磨: 临摹区面板可抗击 100000 次以上自然摩擦无划痕;</p> <p>8. 护眼功能: 发光柔和护眼,亮度低于 260cd/m2;</p> <p>9. 支持 RJ45 接口;</p> <p>10. 支持 WiFi 连接;</p> <p>11. 摹帖屏显示尺寸: >45cm×25cm; 分辨率: 1920×1080;</p> <p>12. 临摹台外置分体式接口: 耳机插孔、USB 接口、电源开关,并将分体式接口嵌入在临摹桌桌面前侧(学生座位一侧);</p> <p>13. 支持自主学习模式下的碑帖临摹功能;</p> <p>14. 支持一键自动更新碑帖功能;</p> <p>15. 支持一键系统整体升级功能;</p> <p>16. 上电自动开机,直接进入学生自主学习软件界面,通过学校、班级、账号、密码登录,直接触控操作软件系统;</p> <p>17. 碑帖系统: 支持碑帖手指八点触控放大缩小功能,支持临帖电子毛毡功能,电子毛毡能</p>	28 个	6274.00	175672.00	

	<p>触控放大缩小,位置随意摆放,支持碑帖通过年代、字体、作者搜索选择功能;</p> <p>18. 练习系统:支持字体排版功能,支持书体、作者、字形、笔类、笔画、偏旁、结构排版字体,支持字格数量的设置功能,支持米字格、田字格、九宫格、田回格、大方格多种背景随意变化,支持一键清空功能;</p> <p>19. 名家课堂系统:具备专家视频课程。</p> <p>20. 支持软件方式调节音量和亮度的功能;</p> <p>21. 支持统一授课模式和自主学习模式切换功能,模式切换由老师控制;</p> <p>22. 支持学生通过自己账号登陆书法学习平台,拍照上传自己的书法作品,支持将软笔书写过程进行录制上传,同时支持查看自己的历史作品和书写过程视频记录(该功能需配备教学互动系统);</p> <p>23. 临摹台的学习书法软件平台有“润笔”和“洗笔”按钮,通过软件触控操作,智能笔洗自动出水。</p> <p>24. 包含颜体1、颜体2、欧、柳、赵5套基本课程,每套课程12节课时,共640课时;每一课都包含“基础知识”、“初步印象”、“继续观察”、“示范讲解”、“动手体验”、“知识巩固”、“课堂练习”、“课堂检测”、“回帖学习”等教学环节;</p> <p>25. 教学环节——基础知识:根据本节课的内容设计基础知识的内容,书法知识涉及笔墨纸砚基本工具、书写姿势、握笔姿势基本要求以及书家、书写材料、碑帖知识、书论一系列内容。</p> <p>26、教学环节——初步印象:根据每节课的核心内容(例如 重点笔画、偏旁部首或者结构)。系统给出4个左右的开放性“印象说法”。</p> <p>27、教学环节——继续观察:同一个字具有不同的书体,通过观察某一笔画(如撇画)或者某一部件(如女部)在该字的不同书体中的形态,总结出该笔画(如撇画)或者该部件(如女部)的一般规律。同时系统给出参考性答案。</p> <p>28. 教学环节——示范讲解:包含偏旁、例字的讲解和示范书写。偏旁讲解部分包括书写要点和专家示范视频。例字讲解包括专家示范视频、书写要点,具有拼音、释义、笔画的文字描述、偏旁、结构、书体、作者、作品出处的基本信息,有行笔路线动画(要求手写体),笔顺视图(要求手写体,按照笔顺每幅图增加一个笔画),笔势视图(要求手写体,用箭头、粗细、路线体现出笔画的起笔、行笔、收笔方法),单钩视图(要求手写体),双钩视图,碑帖原图,碑帖修复图(要求按照原帖风格和书体特征进行修复),碑帖修复提取图(修复之后提取,并放在米字格中)。该模块还集成了书体对比、练习等功能。练习功能支持修改例字的底格、换字、自动生成六步临摹。</p> <p>29. 教学环节——书体对比:在示范讲解环节中</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>要包括例字的书体对比,支持每个例字自动调取欧体、颜体、柳体、赵体、隶书、篆书、行书、草书字帖进行对比,当该字的某书体有多字时支持选字,选出的字帖要包括书体、书家、碑帖名称,选出的所有字帖以放大的方式呈现在屏幕上。</p> <p>30. 教学环节——动手体验: 包含“试一试”、“拼一拼”、“写一写”等环节,在“试一试”环节中,通过单钩、双钩、画轮廓的练习,让学生去感知笔画和结构;在“拼一拼”环节中,将例字分解成几部分推送到学生临摹台,让学生通过拼字游戏进一步对结构进行感知和实践;在“写一写”环节中,让学生进行摹写和临写,并且将笔法图放在最左边。</p> <p>31. 教学环节——知识扩展: 包括本节课典型例字的文字源流,列出甲骨文、篆书、隶书、草书、行书、楷书的图片,同时以文字的方式列出“说文解字”的内容。</p> <p>32. 教学环节——课堂练习: 自动生成本节课的主要例字或者偏旁的字帖供学生练习,字帖按照六步临摹法生成(六步临摹法: 摹-摹-摹-临-摹-临),该软件界面支持一键换书体、一键换底格(米字格、田字格、九宫格、田回格、大方格)、一键换字体颜色、选择其他例字、修改字数量、收取作业的功能。</p> <p>33. 教学环节——课堂检测: 通过学生互动终端将练习上传至交互式数字临摹台(不能通过手机拍照来上传),在交互式数字临摹台能对学生的练习进行智能评测,从笔画、结构、整体自动生成文字型问题描述、配合图片指出问题并给出改进建议;可对练习中单字的每个笔画进行自动智能评价,对有问题的笔画自动突出标识,并可自动将作业中的每个笔画与原帖的笔画进行图片对比,对书写出现问题的每一个笔画都自动描述书写问题,并自动给出指导意见;对结构智能评测时,按照每个字的评价维度,自动描述该字的结构方面出现的每一个问题,并自动给出文字性的指导建议,针对书写出现的每个问题都自动给出指导图片和书写指导视频。</p> <p>34. 教学环节——回帖学习: 首先在对应的碑帖上用红圈标识出该字,点击该字可出现这个字的基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图;同时该碑帖上所有的字都能出现对应的简体,所有字都能呈现基本信息、笔顺视图、行笔路线、笔势视图、单钩视图、双钩视图、碑帖修复图、修复提取图。</p> <p>35. 投标人必须提供包含有“交互”、“数字”、“临摹台”关键字的软件著作权证书复印件原厂盖章。</p>				
267	教师中控条案	<p>华文众合、HW-T500、1. 规格: 200cm×80cm×75cm, 实木结构;</p>	1 套	8036.00	8036.00	

		<p>2. 古典书桌设计, 烤漆处理;</p> <p>3. 全部卯榫结构;</p> <p>4. 支持将本方案中的中控、教师手绘屏、直播系统集成在中控条案中;</p> <p>5. 砚台: 20cm×13cm×2.5cm, 材质: 螺纹石;</p> <p>6. 毛笔笔架: 36cm×34cm×10cm, 材质: 鸡翅木;</p> <p>7. 笔洗: 7.5cm×20cm, 材质: 优质陶瓷;</p> <p>8. 砚台水滴: 陶瓷;</p> <p>9. 镇尺: 加重型黑梓木;</p> <p>10. 笔搁: 卧式笔架, 材质: 实木;</p> <p>11. 毛毡: 1×2 米, 可以水洗反复使用;</p> <p>12. 笔筒: 12.5cm×9.5cm, 材质: 黑檀;</p> <p>13. 毛笔套装: 笔头材质为纯狼毫; 笔杆材质: 天然黑湘妃; 大号毛笔尺寸: 出锋 3.8cm、口径 1.1cm、全长 26.5cm; 中号毛笔: 出锋 3.3cm、口径 0.9cm、全长 26.0cm; 小号毛笔: 出锋 2.8cm, 口径 0.8cm, 全长 25.5cm;</p> <p>14. 配套实木方凳 1 个。</p>				
268	书法临摹桌	<p>华文众合、HW-I200, 1. 仿古设计, 弧形腿, 框架结构: 实木;</p> <p>2. 规格: ≤134cm×60cm×25cm; 左右两边两个墨盒孔, 孔宽: ≤13.8cm×1.8cm; 左右两边两个临摹台开关, 长宽: ≤7.5cm×1.8cm; 洗笔器开关孔直径 ≤1.6cm; 桌面厚度: ≥3.5cm;</p> <p>3. 交互式数字临摹台能无缝嵌入至书法桌, 嵌入后临摹台与书法桌表面水平, 为一体化设计;</p> <p>4. 书法桌学生一侧具有嵌入式临摹台开关, 音频接口, USB 接口;</p> <p>5. 专业笔搁;</p> <p>6. 配套实木方凳 2 个。</p>	14 张	2156.00	30184.00	
269	书画教学展示台	<p>华文众合、HW-SM300, 1. 拍摄架: ≥10 千克, 全金属构架, 铝合金底座, 摄像机竖立的主支架杆须立于拍摄架底座板的左上角;</p> <p>2. 支持清晰拍摄软硬笔的书写;</p> <p>3. 配置 3 台摄像机从不同角度拍摄;</p> <p>4. 摄像机 3 台。</p> <p>(1) 拍摄面积: 大于 A3 幅面(距离镜头≥45cm 处); 长宽高: ≤120 mm×70 mm×70 mm, 直播画面分辨率: 1920×1080, 自动亮度调节; 支持自动对焦功能。</p> <p>(2) 总像素: 500 万; 帧数: ≥30FPS, 实时输出画面高速流畅, 移动展示物体无明显拖尾、模糊、延迟等现象;</p> <p>(3) 输出接口: RJ45;</p> <p>(4) 电源: DC12V;</p> <p>5. 支持保存镜头位置, 支持 6 个档位设置, 需要时可一键调出, 自动恢复到相应位置;</p> <p>6. 支持场景式网络课堂教学系统直接调取 3 台摄像机使用;</p> <p>7. 支持正面摄像机、侧面摄像机拍摄长宽均不</p>	1 个	11760.00	11760.00	

		大于 3 毫米的字（可清晰辨识文字内容），拍摄高度不低于 65 厘米； 8. 摄像机机壳为全封闭结构，镜头必须封闭在摄像机机壳内部，防止落尘或者不慎操作损坏镜头； 9. 软件界面可调整缩放倍数，并立即展示缩放后的效果。缩放后可全自动对焦清晰显示或通过软件界面手动对焦清晰显示。				
270	设备安装柜	图腾、1200mm*600mm*600mm、教室多媒体设备安装柜	1 个	1176.00	1176.00	
271	电视	TCL、FPD65E30、60 寸	1 台	5389.00	5389.00	
272	一体化饮水机	九阳、AH-PR1207	1 台	881.00	881.00	
合计					5182305.00	

注：投标人提供的投标分项报价表应列明本次招标范围内所有内容的报价，

投标人未按要求填报导致评审时受到影响的，由投标人承担相应责任。

投标人代表签字 杨亚楠

投标人公章 上海易创视听科技有限公司

投标人签署日期 2026年10月14日

