2、投标产品清单（适用于货物）

投标分项报价一览表

投标人名称（电子签章）：唐河四方电子商务有限公司　　项目编号：唐财采购公开-2026-35

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
一、	**视频调度设备**								
1	多点控制单元（32路）	苏州科达 JD2100-LF	1. 采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份 2. 配置不少于32个1080P终端并发入会，单台设备支持平滑扩容到100个1080P60fps终端并发入会。 3. 本次配置需支持不少于50个IM（即时通信）软件客户端注册 4. 支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，支持H.323 终端、SIP终端、RTC终端同时入会。 5. 支持H.264 BP、H.264 HP视频编解码协议。 6. 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议 7.★支持1080p60、1080p30、720p60、720p30、4CIF、CIF图像格式。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 8.★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。支持系统默认排序、会议模板排序、VIP排序等多种终端排序方式。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 9. 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、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、文档共享等功能。 10.★系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 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、	苏州科达科技股份有限公司	套	1	286600.00元	286600.00	合同签订后15日历天内

			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。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明），本次配置4个独立预监窗口。 12. 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，80%的丢包率情况下音频基本清晰，不影响会议正常进行。 13. ★设备应能够与省局信访视频指挥调度平台互联互通互控；能够实现国家局、省局到本级的直接调度。（须多点控制单元生产厂家出具互联互通互控承诺函并加盖公章） 14. 提供加盖生产厂家公章的三年原厂维保服务承诺函件。						
2	一体化高清会议终端	苏州科达SKYA230-4K30	1. 采用国产嵌入式操作系统。 2. ★核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、电源芯片、实时时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片、状态显示屏、电机驱动控制芯片、摄像机镜头等均采用国产化器件。（须提供封面具有具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps－8Mbps。 4. 支持H.264、H.265视频编解码协议。 5. 支持G.711A-law、G.711μ-law、G.722、G.729、G.719、G.728、G.722.1 C 、MPEG-4 AAC-LD、MPEG-4 AAC-LC、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。支持H.239、BFCP双流协议标准。 6. ★内置高清PTZ摄像机，800万像素；采用 1/2.8 英寸CMOS镜头，支持视频图像采集，支持不少于5倍光学变焦，水平视角≥80°。（须提供封面具有具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 7. 支持4K30、1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率编码，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率；支持4K高清分辨率解	苏州科达科技股份有限公司	台	1	54600.00元	54600.00	合同签订后15日历天内

			码。 8. 除内置摄像机外，至少支持1路高清HDMI视频输入接口、至少支持2路HDMI高清视频输出接口。 9.支持≥3路独立的音频输入接口，≥1路独立的音频输出接口； 10. 支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。(须提供封面具有具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明) 11. 支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源（须提供封面具有具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 12. ★支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持SM1、SM2、SM3、SM4等国密加密算法。（须提供封面具有具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 13. ★能够被国家局、省局视频指挥调度平台以及市局多点控制单元直接调度，实现国家、省、市、县四级信访视频指挥调度系统互联互通互控互控，达到全国各级信访机关跨层级召开指挥调度的目标。（须提供生产厂家出具的互联互通互控承诺函并加盖公章）						
3	全向数字麦克风	苏州科达 WIND 3D2	1.支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m 2.采用数字音频接口，由高清视频终端供电。 3.频响100Hz~20KHz 4.支持AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术。 5.支持抗手机干扰功能 6.具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。 7.支持智能跟踪发言人，发言人对应咪头指示灯自动跟踪亮起	苏州科达科技股份有限公司	台	1	2444.00元	2444.00	合同签订后15日历天内
4	分体式高清会议终端	苏州科达 SKY X330-1080P60	1. 采用硬件分体式结构，非PC架构、非工控机架构； 2. ★采用国产嵌入式操作系统，终端核心芯片包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等应采用国产化元器件；（须提供封面具	苏州科达科技股份有限公司	台	1	45590.00元	45590.00	合同签订后15日历天内

			有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 3. 支持H.320、H.323和SIP、RTC通信标准；支持H.264 、H.265视频编解码协议；支持H.239、BFCP双流协议标准。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 4. 支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率编码，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率。支持4K分辨率解码。 5. 支持不少于3路高清视频输入接口（至少含2个HDMI输入口）、不少于2路高清视频输出接口。 6. 支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 7. 支持叠加视频水印，可实现主流、辅流叠加水印，实现会议数据内容的盗摄溯源。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 8. ★支持国家密码局认定的SM1、SM2、SM3、SM4等国密加密算法，保证信息安全自主可控。（须提供封面具有CMA印章或CNAS印章的第三方检测机构出具的检测报告证明） 9. ★能够被国家局、省局视频指挥调度平台以及市局多点控制单元直接调度，实现国家、省、市、县四级信访视频指挥调度系统互联互通互控，达到全国各级信访机关跨层级召开指挥调度的目标。（须提供生产厂家出具的互联互通互控承诺函并加盖公章）						
5	高清会议摄像机	科达数字 KDT-M1FHDB-12xS-PA	1、采用1/2.8英寸，500万有效像素的高品质 “Exmor R” CMOS Sensor传感器，可实现 1080P60高分辨率的优质图像。 2、在保证超高清晰度的同时，重点满足了对画面流畅性的需求。采用先进的控制算法的精密电机驱动，操作起来非常安静、流畅、平稳，能精确和快速地移动到指定位置，并进行大范围的拍摄。 3、应用了2D和基于运动估计的3D降噪算法，采用新一代低噪声传感器，有效的降低了噪声。 4、不低于12X光学变焦，12倍数字变焦。70.5度水平视角. 5、1080P60高清的HDMI、USB3.0、3G-SDI、IP网络视频输出，支持1080P60/50/30/25、720P60/50等多种高清视频制式。	苏州科达数字技术有限公司	台	2	16920.00元	33840.00	合同签订后15日历天内

6	视频数据存储硬盘	西部数据(WD) HUS726T6TALE6L4	6TB 企业级机械硬盘DC HC310 SATA 7200转256MB CMR垂直 服务器硬盘 3.5英寸	西数信息技术（上海）有限公司	块	12	3468.00元	41616.00	合同签订后15日历天内
7	录播服务器	苏州科达 VRS2100	1. 录播服务器需与MCU兼容。 2. 采用19英寸标准机架式结构，嵌入式一体化设计，支持设备长时间稳定运行。 3. 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 4. 支持H.264 BP、H.264 HP、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。 5. 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。 6. 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。 7. 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。 8. 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。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 9. 支持不少于20组会议录像，会议分辨率支持1080p60fps。（投标人需提供权威机构检测报告证明） 10. 支持通过MCU会控系统统一界面控制功能，包括开启录制、结束录制、开启直播、指定会场录像等功能 11. 录播服务器内置的硬盘不小于4TB。 12. 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。 13. 支持同时录制主流和辅流，双流会议录制组数不少于20组，会议分辨率支持1080p60fps 14. 支持最大并发20组会议放像，会议分辨率支持1080p60fps。 15. 具备不少于2个10/100/1000M以太网口，支持多网段接入。	苏州科达科技股份有限公司	台	1	56212.00元	56212.00	合同签订后15日历天内

二	显示设备								
1	LED显示屏	科达数字KDT-V1012C-63C	1.由于场地尺寸限制，屏幕尺寸应≤宽×高 4.8m×2.025m，面积≥9.72㎡，整屏分辨率≥3840*1620；长宽尺寸及面积误差要求≤2%； 2.★像素间距：≤1.25mm，封装方式：倒装COB；单元箱体宽高比例 16：9；屏幕实像素密度≥640000点/㎡ ； 3.★高精度压铸铝合金材质，一体成型（框架、背板、后盖）整体压铸成型，抗压抗拉，全金属自然散热结构，无风扇、无散热孔、密封防尘、静音设计； 4.LED显示屏峰值功耗≤435W/㎡，平均功耗≤140W/㎡； 5.★静态对比度≥10000:1，峰值对比度：≥10000:1； 6.可视角度（水平/垂直）：≥170° / 170° 7.色温调节范围：1000K—20000K；调节步长100K，色温值可自定义，当色温为6500K时，100%，75%，50%，25% 四档电平白场调节色温误差应<200k； 8.★刷新率（Hz）：≥3840Hz； 9.换帧频率≥30Hz，其最高可支持120HZ模式下的主动立3D； 10.★支持125%的sRGB、支持≥120%的DCI-P3、支持≥128%的NTSC、支持115%的Adobe RGB、支持≥90%BT2020，支持高动态范围图像，支持HDR10，符合SMPTE ST 2084/SMPTE ST 2086标准；支持HLG； 11.★发光芯片采用全倒装COB（RGB全倒装，1R1G1B）封装方式，发光芯片固定在灯板上，减少失效率，寿命更长； COB无金属支架，不会因支架反光，影响对比度；具备防水防尘、防盐雾、耐高温、防撞、大视角防串光、广色域、面光源等功能特点； 12.亮度鉴别等级≥24，具有随环境照度的变化而自动亮度调整的功能，支持手动、自动、程控（0~100%可调），支持无级调节； 13.★采用三轴（X,Y,Z）调节机构，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节 六向调节/六轴调节； 支持精密微调，从屏体前面可以对任何一个模块进行亚毫米级的精细微调； 14.★要求所投产品红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各256级、灰度	苏州科达数字技术有限公司	平方米	19.44	3878.00元	75388.32	合同签订后15日历天内

			处理能力≥16bit；具备低亮高灰50%—100%亮度时，16bit；15%亮度时，15bit。在不大于700cd/㎡亮度条件下，原生单通道色彩深度要求不低于12Bit，灰度等级：65536级，通过配置高端驱动芯片支持8-22bit灰度任意设置；支持存储高亮和低亮双级校正数据，对LED屏在高亮状态下进行 255 级颜色测试，真实还原纯净原色。对 LED 屏在极低亮度下进行高灰阶校正，确保屏幕在降低亮度时不损失灰度第一阶亮度达到0.008NIT； 15.★PCB应满足V-0阻燃等级要求。试验要求： 每组燃烧时间≥50s 试验结果：A组燃烧时间3s、B组燃烧时间2s；屏幕符合电工电子产品着火危险试验。防火等级符合 Class 1等级； 16.★带有智能（黑屏）节电点检功能，当屏体黑屏时，屏体启动自动节电模式，可智能调节正常工作状态下的节能效果（动态节能、智能息屏）能有效降低内耗，且能保护发光芯片过热损耗，开启智能节电功能比没有开启，节能50%以上； LED显示屏符合能效一级，带电黑屏功率≤30W/㎡ ； 17.具有开机或定时能够自动切入除湿保护功能，支持手动或自动方式进行防潮除湿功能； 18.模块，接收卡与转接板之间采用金手指接插件设计，无排线，支持带电维护，热插拔；支持数据N+1信号冗余备份功能； 19.★采用多层印制线路板设计，PCB电路、表面及焊盘使用沉金处理工艺，采用FR-4材质，符合CQC13-471301-2018标准，有消隐、节能处理设计，一体化驱动设计，灯驱合一，充分保证模块安装的稳定性和抗氧化性，PCB设计、板材选用、加工过程的管控，能有效耐受CAF离子迁移异常，板厚≥2.0mm，铜厚≥1盎司，TG≥170，防潮/防尘/防静电/抗氧化/防霉等级都≤1级； 21.支持前安装、后安装，常规座装、贴墙、壁挂、吊装、内弧安装等多类型快速安装方式； 20.★支持完全前维护：屏体无需后部维护空间，模组、电源、接收卡、HUB板可全部从正面进行维护，支持模组级的LED防撞灯保护装置； 22.★显示屏应符合CSA035.2-2017 （VICO 指数） 1级要求，人					

			眼在视光学角度下无视觉疲劳。 以上2-22项技术参数须提供封面具有CNAS认证或者CMA认证、ilac-MRA认证标识的第三方检测机构出具的报告并加盖原厂公章。						
2	发送器	诺瓦 MCTRL700	1.带载≥230万； 2.输入接口：≥1路SL-DVI输入，≥1路HDMI1.3输入； 3.带载分辨率≥1920x1200@60Hz，可自定义分辨率，极限宽度：≥3840(3840x600@60Hz)、极限高度≥3840(548x3840@60Hz)； 4.≥1路音频输入，≥6路千兆网口输出，≥1路方口USB控制接口，≥2路UART控制接口，用于设备级联，最大支持级联≥20台设备。	西安诺瓦星云科技股份有限公司	台	4	2350.00元	9400.00	合同签订后15日历天内
3	LED显示屏模组	科达数字 KDT-V1012M-63C	COB封装，实像素间距1.25mm，模组分辨率240×135，模组尺寸300×168.75mm。	苏州科达数字技术有限公司	个	2	354.00元	708.00	合同签订后15日历天内
4	LED显示屏三合一转接板	科达数字 KDT-V1PREVC-63C	包含，电源、接收卡、转接板。	苏州科达数字技术有限公司	个	1	390.00元	390.00	合同签订后15日历天内
5	LED显示屏配电柜/箱	科达数字 KDT-V1PLCD-10KW	1.LED专用配电箱总功率：≥10KW； 2.单路功率：≥3.5KW，输出路数：≥6路； 3.采用等同或优于德力西电子器件； 4.带PLC功能：支持远程上电，控制方式支持IP、RS485，具备一键启停、中控控制、故障警示。	苏州科达数字技术有限公司	个	2	2094.00元	4188.00	合同签订后15日历天内
6	LED 直屏支架及屏幕安装	科达数字 KDT-V1DSIN	现场焊接钢结构框架主体，框架结构采用矩形国标镀锌方管，尺寸40mmx40mm,壁厚2mm，所有焊缝需满焊，焊接要符合国家的相关标准，根据现场墙体结构选择天地固定或墙面固定方式，结合现场实际空间因素选择双层框架结构。	苏州科达数字技术有限公司	㎡	9.72	750.00元	7290.00	合同签订后15日历天内
7	LED 显示屏包边安装	科达数字 KDT-V1DBIN-A	1.LED屏四周采用不锈钢包边，材料宽度≥50mm； 2.颜色：黑色、灰色可选。	苏州科达数字技术有限公司	㎡	9.72	213.00元	2070.36	合同签订后15日历天内

8	主电源和主网线及辅材	科达数字定制	1.网线:发送器到屏体通讯线缆，30米，电源线:配电箱至屏幕，RVV3*2.5m²60米电源线及配套PVC20管110米。	苏州科达数字技术有限公司	㎡	9.72	156.00元	1516.32	合同签订后15日历天内
9	配电箱主动力电缆	正泰RVV	配电系统的主进电线缆，主电缆:三相五线国标铜芯线材、管材PVC30,及铺设，线缆规格YJV-4*4mm²+2.5m m ²。	正泰集团股份有限公司	米	150	27.60元	4140.00	合同签订后15日历天内
三	**控制设备**								
1	分布式视频图像控制系统主机	苏州科达MSP1000-N3-B-LHC	1.机箱主体采用压铸铝（非钣金）结构，形态稳固，散热良好，具备用于搬运的拉手，门带锁，基础重量30KG以上； 2.★双总线结构，模块化、无线缆、无源背板设计（提供公安部认证的检测报告证明）； 3.★支持电源模块冗余备份，支持电源模块热插拔；支持冗余电源协同供电，满足所配置板卡功耗负载的前提下，任意多个电源故障不影响系统正常运行（提供公安部认证的检测报告证明）；标配1个2400W电源模块； 4.★支持机箱、电源模块、风扇、交换板、主控板相互独立（提供公安部认证的检测报告证明）；交换板支持热插拔，交换模块故障后，不用更换机箱，只需要更换交换板（提供公安部认证的检测报告证明）； 5.★最大支持视频80*80，音频160*160（提供公安部认证的检测报告证明）； 6.机箱散热风扇分模组，标配2组风扇，各风扇模组相互独立，单个模组故障不影响整体工作；风扇转速可随温度变化智能调节，机箱不同区域可按照不同转速运行，确保系统稳定散热； 7.采用大容量高速FPGA阵列和CrossPoint数字多总线数据路由交换架构，信号切换延时＜10ms； 8.断电后可自动恢复；增加、减少不同类型的功能板卡后，控制界面可自动调整； 9.支持以可视化方式实时监测显示输入、输出板；	苏州科达科技股份有限公司	套	1	43250.00元	43250.00	合同签订后15日历天内

			10.所有业务部件可通过客户端在线升级维护； 11.★支持通过VISCA协议、PELCO协议控制会议摄像机； 12.支持资源权限划分，即不同的用户可配置不同的信号源和大屏控制权限；多用户同时登录； 13.同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差＜1ms； 14.默认支持管理员和调度员2种角色，多用户同时登录数≥30个； 15.★支持用户独占模式，支持同权限用户独占操作（提供公安部认证的检测报告证明）；用户独占可锁定操作，避免相同账号在多处操作引起混乱，避免不同账号进行相同操作引起混乱； 16.★支持多用户操作同步，相同权限的不同用户可以通过同时对所管理显示屏幕、音响等输出端进行管理,各方操作保持同步； 17.所有业务部件可通过客户端在线升级维护； 18.设备可以智能检测运行状况（包括设备工作状态、外部线缆连接情况、设备配置等），并通过软件界面显示； 19.支持规范化开放式API/SDK接口，支持协议式API接口，供平台其它应用模块进行调用,同时为新增应用功能模块的扩展升级提供支持，新增功能只需按照标准开发新的应用模块，无需更改基础平台； 20.★支持实时画面实时预览，可并发预览50个以上信号源画面（提供公安部认证的检测报告证明）； 21.支持自动读取输入信号属性并自适应输出；支持对输入信号源进行缩放、拉伸、平铺后输出；支持截取输入信号的局部图像进行显示； 22.★支持任意输出通道独立轮询任意选中的信号源，支持多通道并发轮询,轮询间隔小于5秒时输出图像无明显黑场、闪烁（提供公安部认证的检测报告证明）； 23.支持多个窗口叠加显示；支持窗口在多个输出通道的任意位置移动并显示图像;支持窗口大小调节,可进行任意长宽比缩放； 24.支持对信号源重命名；支持信号源自定义分组；						

			25.★支持音频矩阵功能,可将处理后的音频源指定输出端口(提供公安部认证的检测报告证明); 22 ★支持视频矩阵、音频矩阵、拼控、解码器、编码器、流媒体、画面分割等功能，在一台设备上实现，在一个界面上调度管理;						
2	8路HDBaseT 4K光纤输入板	苏州科达 MSP1000-IF08 -SR	1.支持HDBaseT传输协议; 2.可支持音频信号双向传输; 最大支持4K分辨率视频传输; 3.单块板卡可支持≥8路信号输入; 4.可同时传输视音频信号、以太网、控制信号等; 5.可支持控制信号的双向传输; 6.视频信号支持HDMI、DVI、SDI、CVBS、VGA、YPbPr等主流信号格式的一种或多种（配置对应接口的发送器），支持4096×2160以及以下分辨率输入; 7.可支持视频编码或音视频同步复合编码，支持4096x2160及以下分辨率实时全帧率编码; 8.支持传输链路冗余备份，支持端口自适应; 9.▲支持单模单芯、单模双芯、多模双芯标准SFP+光模块（提供公安部认证的检测报告证明）; 10.音频信号支持MIC/LINE IN 输入、视频内嵌音频输入等主流信号格式的一种或多种; 11.▲单路光纤接口支持双路双向音频信号传输（提供公安部认证的检测报告证明）; 12.画面实时无损传输，单通道可达10G带宽; 13.支持分辨率自适应，EDID自动协商; 14.支持音频加嵌、解嵌，可同时传输HDMI/SDI 嵌入式音频和模拟音频，支持音视频独立传输、切换; 15.▲在无视频接入的情况下音频也可正常传输，输入支持本地音频环回输出，支持随路音频切换，支持对多路输入输出的音视频同步切换（提供公安部认证的检测报告证明）; 16.▲可支持8 通道视频编码或音视频同步复合编码，支持4096 × 2160及以下分辨率实时全帧率编码;单通道支持3流及以上编	苏州科达科技股份有限公司	块	1	33450.00元	33450.00	合同签订后15日历天内

			码，并可独立设置分辨率、帧率、码率、图像质量（提供公安部认证的检测报告证明）；						
3	8路HDBaseT 4K光纤输出板	苏州科达 MSP1000-0F08-SR	1.支持HDBaseT传输协议； 2.可支持音频信号双向传输；最大支持4K分辨率视频传输； 3.单块板卡可支持8路信号输出； 4.可同时传输视音频信号、以太网、控制信号等； 5.可支持控制信号的双向传输； 6.视频信号支持HDMI、DVI、SDI、CVBS、VGA、YPbPr等主流信号格式的一种或多种，支持4096x2160以及以下分辨率输出； 7.支持传输链路冗余备份； 8.▲支持单模单芯、单模双芯、多模双芯标准SFP+光模块（提供公安部认证的检测报告证明）； 9.音频信号支持MIC/LINE IN 输入、视频内嵌音频输入等主流信号格式的一种或多种； 10.▲单路光纤接口支持双路双向音频信号传输（提供公安部认证的检测报告证明）； 11.画面实时无损传输，单通道可达10G带宽； 12.核心部件（含芯片）具备专用散热模块，具备独立风道； 13.板卡基础重量3.3KG，具备专用把手用于插拔及固定； 14.板卡上下面具备金属托盘固定支撑、防护及散热； 15.支持音频加嵌、解嵌，可同时传输HDMI/SDI 嵌入式音频和模拟音频，支持音视频独立传输、切换； 16.▲在无视频接入的情况下音频也可正常传输，支持随路音频切换，支持对多路输入输出的音视频同步切换（提供公安部认证的检测报告证明）；	苏州科达科技股份有限公司	块	1	33450.00元	33450.00	合同签订后15日历天内
4	图控中心HDMI输入板卡	苏州科达 MSP1000-IH08-SC	1.支持8路HDMI视频信号输入； 2.符合HDMI1.4标准；最大支持4K分辨率视频传输； 3.▲支持8路HDMI内嵌音频输入（提供公安部认证的检测报告证明）； 4.支持分辨率自适应，EDID自动协商； 5.支持音频加嵌、解嵌，支持音视频独立传输、切换；	苏州科达科技股份有限公司	块	1	21850.00元	21850.00	合同签订后15日历天内

			6.在无视频接入的情况下音频也可正常传输，支持随路音频切换，支持对多路输入输出的音视频同步切换（提供公安部认证的检测报告证明）； 7.核心部件（含芯片）具备专用散热模块，具备独立风道； 8.板卡基础重量3.3KG，具备专用把手用于插拔及固定； 9.板卡上下面具备金属托盘固定支撑、防护及散热；						
5	图控中心HDMI输出板卡	苏州科达MSP1000-OH08-SR	1.支持8路HDMI视频信号输出； 2.符合HDMI1.4标准；最大支持4K分辨率视频传输； 3.▲支持8路HDMI内嵌音频输出（提供公安部认证的检测报告证明）； 4.核心部件（含芯片）具备专用散热模块，具备独立风道； 5.板卡基础重量3.3KG，具备专用把手用于插拔及固定； 6.板卡上下面具备金属托盘固定支撑、防护及散热； 7.支持音频加嵌、解嵌，支持音视频独立传输、切换； 8.▲在无视频接入的情况下音频也可正常传输，支持随路音频切换，支持对多路输入输出的音视频同步切换（提供公安部认证的检测报告证明）；	苏州科达科技股份有限公司	块	1	21850.00元	21850.00	合同签订后15日历天内
6	HDBaseT光纤HDMI发送器（带外置音频）	苏州科达MST1000-HFA-TX	1.HDMI接口符合HDMI1.4标准，支持HDCP； 2.支持HDMI随路音频； 3.▲支持≥2路平衡麦克风或≥2路线路输入，≥2路平衡线路输出，支持幻象供电，支持独立音频传输（提供公安部认证的检测报告证明）； 4.支持双向双声道音频； 5.支持≥60帧每秒的实时视频传输； 6.支持视频本地环回输出； 7.支持视音频信号、以太网、控制信号、USB信号同步传输； 8.支持单模单芯、单模双芯、多模双芯标准SFP+光模块。 9.支持HDBaseT2.0传输协议，HDBaseT光纤传输，支持自动EDID； 10.支持RS232及网络控制； 11.采用压铸铝外壳，带散热风扇，风扇转速可智能调节； 12.具备集中供电接口，同时具备一个单独的电源适配器接口；	苏州科达科技股份有限公司	个	4	2645.00元	10580.00	合同签订后15日历天内

			13.支持音频与视频同步或者异步传输； 14.任意发送器故障，均不影响系统整体运行； 15.具备弹力支撑固定螺丝，支持便捷地集中安装固定； 16.光模块可更换，传输距离变化时，或者光纤（光模块）故障时，可直接更换相应的光模块； 17.支持音频、视频、控制信号等复合传输，单通道传输带宽不小于10G； 18.支持透传VISCA等第三方控制指令,适用于键盘、摇杆等控制； 19.支持端口状态检测，故障时实时告警；						
7	HDBaseT光纤HDMI接收器（带外置音频）	苏州科达MST1000-FHA-RX	1.HDMI接口符合HDMI1.4标准，支持HDCP； 2.支持HDMI随路音频； 3.▲支持≥2路平衡麦克风或≥2路线路输入，≥2路平衡线路输出，支持幻象供电，支持独立音频传输（提供公安部认证的检测报告证明）； 4.支持双向双声道音频； 5.支持≥60帧每秒的实时视频传输； 6.支持视音频信号、以太网、控制信号、USB信号同步传输； 7.支持单模单芯、单模双芯、多模双芯标准SFP+光模块； 8.支持HDBaseT2.0传输协议，HDBaseT光纤传输，支持自动EDID； 9.支持RS232及网络控制； 10.采用压铸铝外壳，带散热风扇，风扇转速可智能调节； 11.具备集中供电接口，同时具备一个单独的电源适配器接口； 12.支持音频与视频同步或者异步传输； 13.任意发送器故障，均不影响系统整体运行； 14.具备弹力支撑固定螺丝，支持便捷地集中安装固定； 15.光模块可更换，传输距离变化时，或者光纤（光模块）故障时，可直接更换相应的光模块； 16.支持音频、视频、控制信号等复合传输，单通道传输带宽不小于10G； 17.冗余热备时可自动切换，无需人为干预； 18.支持透传VISCA等第三方控制指令,适用于键盘、摇杆等控制； 19.支持端口状态检测，故障时实时告警；	苏州科达科技股份有限公司	个	4	2300.00元	9200.00	合同签订后15日历天内

8	收发器收纳盒（8槽）	苏州科达 MST1000-STB-8	1.机箱主体采用压铸铝（非钣金）结构，形态稳固，散热良好； 2.支持收发器热插拔，内置200W电源模块，支持交流电源供电； 3.带散热风扇； 4.支持收纳安装8个发送器、接收器； 5.接收器、发送器可混插安装；	苏州科达科技股份有限公司	套	2	1495.00元	2990.00	合同签订后15日历天内
9	1.4Km单模双纤SFP+光模块	苏州科达 SFP+10S014ITA	1.4Km单模双纤SFP+光模块，10G传输速率，LC接口，工温；	苏州科达科技股份有限公司	只	16	175.00元	2800.00	合同签订后15日历天内
10	图控中心预监板卡	苏州科达 MSP1000-PV	1.支持8视音频信号同时编码预监、预监画面帧率可调节； 2.支持音频信号预监（监听）； 3.▲可同时预监视频及其匹配的音频，也可单独预监视频、预监（监听）音频（提供公安部认证的检测报告证明）； 4.支持预监接入的所有信号源；	苏州科达科技股份有限公司	块	1	9950.00元	9950.00	合同签订后15日历天内
四	**拾音扩声设备**								
1	音柱	北京小鸟 FT-AU-SR-C1-SP803	1.低频驱动器数量≥8个，且单元尺寸不大于3″； 2.产品安装配件应标配齐全，包括壁挂架及音箱头； 3.额定功率≥250 W； 4.灵敏度≥99 dB； 5.最大连续声压级≥123 dB ； 6.指向特性(-6dB)：100° H×30° V； 7.频率范围不劣于130Hz~18KHz	北京小鸟科技股份有限公司	台	4	1990.00元	7960.00	合同签订后15日历天内
2	数字功放	北京小鸟 FT-AU-SR-M1-PA2400	1.双通道D类数字功放，支持立体声、单声道及桥接使用模式； 2.最小负载支持到2Ω 3.立体声输出功率≥2*400W(8Ω)，≥2*600W（4Ω），≥2*720W（2Ω）； 4.桥接输出功率≥1*1200W(8Ω)，≥1*1440W(4Ω)； 5.总谐波失真<0.05%@8Ω 1KHz； 6.★具备完善的保护功能，包括：开机软启动，欠压，过压，过载，过流，直流保护，短路保护、过热保护(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章)。	北京小鸟科技股份有限公司	台	2	2950.00元	5900.00	合同签订后15日历天内

3	音频处理器	北京小鸟 FT-AU-AP-C1-0808-CTY	1.支持8路平衡式话筒/线路输入，8路平衡式话筒/线路输出，采用凤凰端子接口； 2.24bit/48kHz采样，450MHz FLOPS高速 DSP处理内核 ； 3.具有全功能矩阵混音功能，支持手动/自动混音，同时还具备混音分量控制功能； 4.★输入通道处理：输入每通道均支持前级放大、反相、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AGC自动增益、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANS噪音消除、AM增益共享自动混音，(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 5.★输出通道处理：输出每通道均支持31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器、反相，(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 6.所有平衡式话筒\线路输入均支持幻象供电； 7.面板具备USB接口，支持设备升级、音频播放、录制； 8.★支持8通道自定义输入输出的GPIO，电平支持外部输入3.3~24V，(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 9.支持自动摄像跟踪功能，可通过RS-485对摄像机进行控制； 10.具有双向RS-232串行控制接口，可对其他设备发送或接受控制； 11.具有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； 12.支持断电自动保护记忆功能，防止意外断电造成配置丢失； 13.★输入通道参量均衡带宽可0.02~4oct自由调节，便于现场声音处理，(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 14.回声消除：具有3个回声等级，回声消除尾长达512m； 15.延时器：延迟时间0~2000ms自由调节； 16.支持一键显示所有输入/输出通道功能模块； 17.支持通道拷贝、粘贴、联控功能；	北京小鸟科技股份有限公司	台	1	4900.00元	4900.00	合同签订后15日历天内

			18.可编辑预设场景，新建、删除、修改，一键初始化，预设场景可存储至电脑及一键恢复； 19.★可通过内置网页控制器、客户端应用程序或外接墙面控制面板对设备进行控制，(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 20.支持场景预设功能； 21.频率响应：20Hz ～ 20K Hz，±0.2dB 22.★总谐波失真(THD+N)：≤0.002%@1kHz，+4dBu，(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）						
4	12路时序器	北京小鸟 FT-UM-CE-M5-SPS8	8路电源时序控制，整机容量50A ，配置63A空开，共提供8个插座输出，每路最大16A，紫铜铜片，万能插座适合各种插头	北京小鸟科技股份有限公司	台	1	1150.00元	1150.00	合同签订后15日历天内
5	数字调音台	北京小鸟 FT-AU-AP-M1-SC18	1.★不少于16路输入通道，其中12路Mic/Line、1组立体声输入（RCA*2、1/4”TRS接口）、1路立体声AES（XLR接口）、1路立体声USB盘播放，提供实物接口照片证明。 2.不少于14路输出通道，2路主输出，2路辅助输出（1/4”TRS平衡接口），4路辅助输出（XLR平衡接口），1路立体声AES输出（XLR接口），1路立体声USB盘录音，1路立体声监听。 3.显示屏：不低于7”高清晰彩色电容触摸屏。 4.★输入通道处理：数控64级模拟增益调节、相位调节、4段参量均衡（PEQ）、高通滤波器、低通滤波器、噪声门、压限器，提供功能截图证明。 5.输出通道处理：18段图示均衡器、高通和低通滤波器、4段参量均衡（PEQ）、压限器、延时。 6.录音功能：立体声双通道录音，对Main-L/R和AUX1/AUX2、AUX3/AUX4、AUX5/AUX6共4个立体声总线输出选择一组作为录音音源。 7.编组：具有6个DCA编组（带静音），3个Mute Groups静音编组。 8.效果：2个专业DSP效果器，共合唱(Chorus)、回声(Echo)、镶	北京小鸟科技股份有限公司	台	1	11500.00元	11500.00	合同签订后15日历天内

			边(Flanger)、 变调(Pitch-Shift)、 混响(Reverb)、乒乓(Stereo Delay)六类效果处理类型，共100多种效果预置。 9.外部控制：具有数字调音台APP软件，可通过WI-FI热点访问和控制调音台。另外可通过设备的网口或 WIFI 热点接受可编程中控指令控制。 10.推子：100mm电动智控，精度1024档，+10dB到-60dB/-∞全电动推子。 11.具有飞梭旋钮，可用于调整各项参数，压下为精细调整模式与粗调模式切换。 12.总谐波失真：低于0.04%。 13.信号延时：小于3.3毫秒，从任何输入端到输出端。 14.工作电压：可在AC 85V~AC 240V全电压范围内正常工作。						
6	智能混音器	北京小鸟 FT-AU-AP-C1-MIX	1.支持10路MIC输入，每路均支持48V幻象供电 2.★每个输入通道均提供独立增益和音量控制，并自带自动声控门、自动压限器、移频反馈抑制功能,(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 3.支持自由发言、顺序发言、指定发言等多种发言模式 4.★具有自动声控门，通道激活电平可调整，自动开启只有信号输入的通道,(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 5.★支持反馈抑制功能，内置数字移频模块，移频数5Hz，保真度极高，反馈抑制效果好,(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 6.内置降噪算法，可降低环境噪声 7.可通过配套软件调节10段均衡器、数字高低通、压限，各种模式和优先功能等; 8.★可根据使用通道数量，自动调整输出电平，有效防止啸叫的产生,(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 9.具有RS232接口，可由第三方设备进行控制，操作简单、方便	北京小鸟科技股份有限公司	台	1	4600.00元	4600.00	合同签订后15日历天内

			10.支持多达10台设备级联，组成最大100路麦克风系统 11.可直接连接摄像机，实现自动摄像跟踪，支持VISCA、PELCO-D、PLCO-P等协议						
7	反馈抑制器	北京小鸟 FT-AU-AP-C1-FS	1.具有两个独立的处理器通道，每个通道均有24个可编程的数字陷波滤波器 2.具有直通和反馈抑制两种工作模式 3.★每通道24个陷波滤波器均可静态、动态工作模式自由分配(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 4.★每个滤波器带宽均可从1/80倍频程到1/5倍频程连续调节，满足不同应用环境使用需求(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 5.每通道24个滤波器状态指示灯，共48个 6.★具有全自动滤波器释放功能，当所有动态滤波器均被使用，反馈抑制器则可用新拦截的反馈取代原来最少使用的动态滤波器，最大程度的抑制啸叫的产生(须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 7.支持一键清除所有已设定滤波器 8.具有状态锁定开关，可关闭/开启抑制器的前面板操作功能，防止误操作 9.每通道均具有4个电平指示灯和1个峰值指示灯 10.信噪比 >100dB 11.总谐波失真 0.005%，1kHz；20Hz～10kH，<0.01%；10kHz～20kHz，<0.025% 12.动态范围 >105dB	北京小鸟科技股份有限公司	台	1	2875.00元	2875	合同签订后15日历天内

8	数字会议主机	北京小鸟 FT-AU-CD-M1-SVR	1.★单路最大可连接20只话筒，系统多路可挂载最大160个会议单元，且最远线路长度可高达150米 ，支持多级扩展连接，可扩展最大5000席话筒（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章） 2.★支持先入先出模式，后入后出模式，限制模式，电脑/主席允许模式，自由讨论模式，限时模式，声控模式 7种工作模式（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章，同时提供主机显示屏七种发言模式软件界面实拍照片，并加盖原厂公章） 3.触摸显示屏，显示实时日期时钟，支持网络实时时间同步，系统可以设定4位管理员密码，增强使用控制安全 4.★自带4路8芯DIP话筒接口，4路RJ45话筒接口，同时支持8芯话筒线和6类网线（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章） 5.带有1个RS232和1个RS485摄像机控制输出口，可以直接输出PELCO-P、PELCO-D、SONY VISCA、EVI-D70控制协议，支持128位视像跟踪，无需软件支持 6.★支持与会者服务请求功能，主机显示屏可处理服务申请，同时管理软件可响应最大8个会议室中会议服务请求（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章） 7.支持实时修改话筒身份，实现话筒身份在主席，VIP，代表中自由切换 8.内置DSP自适应音频处理器，支持自动反馈抑制、自动降噪等功能 9.★支持会议签到及最大5键表决，系统投票表决总人数上限可设置最大10000人（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）。 10.★具有多种音频输入输出接口，一组主席话筒音频备份平衡输入接口，1组XLR输出，1组6.3输出、1组RCA输入和1组RCA AUX输出，1组RCA音频主输出（须提供主机背板实拍照片，并加盖原	北京小鸟科技股份有限公司	台	1	4450.00元	4450.00	合同签订后15日历天内

			厂公章） 11.支持硬件自检功能，可以检查出系统挂载的话筒数量及类别 12.支持主机热备份， 13.采用AC 110~240V 宽压设计						
9	主席单元	北京小鸟 FT-AU-CD-M1-SMic-C	1.具备3.5英寸的全彩色电容触摸屏幕； 2.220MM超短全金属短咪杆设计 3.★磁性锁扣插拔结构，可以自由选择不同性能的话筒杆，可适应多种会议场合；话筒咪杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 4.高灵敏度设计，拾音距离可达80cm 5.具有发言指示灯，指示各种发言单元状态； 6.支持多支主席同时在线； 7.每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改， 8.支持系统签到功能，话筒可以完成签到功能 9.配合主机，可以实现先入先出模式，后入后出模式，限制发言模式，主席允许模式，自由讨论模式；限时发言模式，声控发言模式7种发言模式 10.★具备TYPE-C升级接口，可以支持软件检测及升级（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章） 11.单元同时支持双备份发言按键，面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键 12.话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换 13.支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠； 14.支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面	北京小鸟科技股份有限公司	支	1	1325.00元	1325.00	合同签订后15日历天内

10	代表单元	北京小鸟 FT-AU-CD-M1-SMic-D	1.具备3.5英寸的全彩色电容触摸屏幕； 2.220MM超短全金属短咪杆设计 3.★磁性锁扣插拔结构，可以自由选择不同性能的话筒杆，可适应多种会议场合；话筒咪杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章）； 4.高灵敏度设计，拾音距离可达80cm 5.具有发言指示灯，指示各种发言单元状态； 6.支持多支主席同时在线； 7.每个会议话筒都有独一无二的ID编号，可任意修改， 8.支持系统签到功能，话筒可以完成签到功能 9.配合主机，可以实现先入先出模式，后入后出模式，限制发言模式，主席允许模式，自由讨论模式；限时发言模式，声控发言模式7种发言模式 10。★具备TYPE-C升级接口，可以支持软件检测及升级（须提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CNAS标识的检测报告复印件佐证，加盖原厂公章） 11。单元同时支持双备份发言按键，面板上物理发言按键及触摸彩屏按发言按键 12.话筒的身份可以自行设定，可以通过主机设置改变话筒身份，在代表，主席，VIP自由切换 13.支持“环形手拉手”连接，可连接备份主机，让系统连接更方便，更可靠； 14.支持更换主界面自定义，可以为客户提供定制化界面	北京小鸟科技股份有限公司	支	6	1325.00元	7950.00	合同签订后15日历天内
五	**其他**								
1	交换机	锐捷睿易 RG-NBS3100-24GT4SFP	二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率78Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。	锐捷网络股份有限公司	台	3	1160.00元	3480.00	合同签订后15日历天内

2	操作工作站	联想（国产） 开天M70H	海光3350（八核3.0G)/32G/512G SSD/无光驱/2G独显 /180W/23.8/麒麟KOS试用版、23.8LED显示屏	联想开天科技有限公司	套	1	5900.00元	5900.00	合同签订后15日历天内
3	图控电脑	联想 开天M70H	海光3350（八核3.0G)/32G/512G SSD/无光驱/2G独显 /180W/23.8/麒麟KOS试用版、23.8LED显示屏	联想开天科技有限公司	套	1	5900.00元	5900.00	合同签订后15日历天内
4	信息技术服务及辅材	大华 DH-PFM1920I-6UWN	六类网线300米/箱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	箱	2	865.00元	1730.00	合同签订后15日历天内
5	信息技术服务及辅材	烽火 12芯	国标光纤12芯及铺设	烽火通信科技股份有限公司	米	150	6.00元	900.00	合同签订后15日历天内
6	信息技术服务及辅材	优越者 Y-C143U	高清信号线HDMI5米	深圳市科盛电脑技术有限公司	根	20	76.00元	1520.00	合同签订后15日历天内
7	信息技术服务及辅材	烽火 G652	光纤终端熔接及相关附材	烽火通信科技股份有限公司	接点	24	49.00元	1176.00	合同签订后15日历天内

8	信息技术服务及辅材	联塑 PVC20	PVC20管材铺设460米	广东联塑科技实业有限公司	项	1	2350.00元	2350.00	合同签订后15日历天内
9	信息技术服务及辅材	华维天际 YJV3*2.5	YJV3*2.5电源线	深圳市华维线缆科技有限公司	米	150	13.50元	2025.00	合同签订后15日历天内
10	信息技术服务及辅材	大华 DH-PFM976-630	RJ45水晶头六类国标	杭州海康威视数字技术股份有限公司	盒	2	76.00元	152.00	合同签订后15日历天内
设备合计（A）								**893106.00**	
系统集成（B=A*3%）								**26793.18**	
系统合计（C=A+B）								**919899.18**	
投标报价金额合计（大写）：玖拾壹万玖仟捌佰玖拾玖元壹角捌分　　小写：￥919899.18元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字/电子签章）：_____

日期：2026年10月14日