

惠东县交投供应链贸易有限公司

询价公告

致：各供应商

我司对《惠东县人武部营房迁建项目信息化系统建设采购项目(二次)》设备进行询价采购。

一、工程概况：

为保证《惠东县人武部营房迁建项目信息化系统建设采购项目(二次)》设备组件的平稳供应，满足项目投标要求。

二、询价内容：

序号	名称	主要性能指标	单位	数量	说明
一、公共广播系统					
1	室外喇叭	基本参数	个	4	
		1. 最大功率：120W			
		2. 最大功耗：45W			
		3. 总谐波失真：≤1%			
		4. 重量：5.8kg			
		5. 支持协议：支持 IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议			
		6. 支持现场设备不接地线情况：当终端空闲时，会自动播放提示音；当正常接地后，设备才不再继续提示			
		7. 支持服务器统一授权操作管理功能：统一配置管理用户及密码功能			
		8. 音频模式：16 位 CD 音质			
		9. 音频解码：内置一路网络数字音频解码模块			
10. 音频格式：MP3					

		<p>11. 信噪比: $\geq 65\text{dB}$</p> <p>12. 网络接口: 标准 RJ45 输入</p> <p>13. 适用场所: 安装在各个广播管理区域的户外立柱, 用于公园、广场、街道、旅游景点等户外场所的节目播放及本地广播</p> <p>14. 设计: 数字网络解码模块与音柱一体化设计, 专业的一体化结构设计, 良好的箱体密封性能, 快速传导的全铜镀镍接地柱</p> <p>15. 频率响应: $130\text{Hz}\sim 16\text{KHz} +1\text{dB}/-3\text{dB}$</p> <p>16. 静音控制: 支持 100 级自定义音频优先级静音控制功能</p> <p>17. 喇叭单元: $4''\times 2$</p> <p>18. 可定制 DC24V 供电: 以满足户外太阳能蓄电池供电需求</p> <p>19. 结构: 铝合金防水防锈外壳结构</p> <p>20. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$</p> <p>21. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露</p> <p>22. 工作电压: $\sim 220\text{V} 50\text{Hz}$</p> <p>23. 额定功率: 内置数字功率放大器模块, 30W</p> <p>24. 传输速率: 100Mbps</p> <p>25. 尺寸 (长 X 宽 X 高): $150\times 145\times 574\text{mm}$</p> <p>26. 采样率: $8\text{K}\sim 48\text{KHz}$</p> <p>27. 保护: 支持现场电压过高 ($254\text{V}\pm 5\%$), 自动断电保护; 当电压恢复正常, 可以自动上电重新上线。</p>		
2	室内吸顶喇叭	<p>1. 采用内置 IP 终端功能一体化天花式喇叭设计, 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>2. 安装于普通教室, 多媒体教室, 办公室, 会议室, 监狱, 医院科室, 地铁等场所播放音频节目、广播通知等。</p> <p>3. 数字化产品, 采用共网免线路施工的设计理念, 任意扩容安装, 不用额外增加机房核心管理设备。</p> <p>4. 支持网线 POE (AF 标准 POE 交换机) 供电, 网线 POE 供电距离不能超过 80 米。</p> <p>5. 支持 24V 直流备用电源, 当功率需求大于 10W 或用于非 POE 网络时使用此供电方式。</p> <p>6. 支持远程固件升级, 无需维护人员到现场, 减轻工作强度。</p> <p>设备参数:</p> <p>1. 通讯接口: 1 个 RJ45 网口</p> <p>2. 传输速率: 100Mbps</p> <p>3. 支持协议: TCP/IP, UDP</p>	个	31

		<p>4. 网络环境：兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络架构。</p> <p>5. 音频解码模块：内置 1 路</p> <p>6. 音频格式：MP3（16 位 CD 音质）</p> <p>7. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>8. 信噪比：≥68dB</p> <p>9. 谐波失真（THD）：≤1%</p> <p>10. 频响范围：130Hz~16KHz +/-6dB</p> <p>11. 保护措施：电路过压、过流保护</p> <p>12. 带载喇叭：8Ω/6W</p> <p>13. 喇叭属性：低音喇叭</p> <p>14. 额定功率：8W(POE)/ 8W</p> <p>15. 设备电源：POE(IEEE 802.3af) / DC24V 2A</p> <p>16. 设备功耗：12W（整机），<3W（待机）</p> <p>17. 工作温度：5℃~40℃</p> <p>18. 相对湿度：20%~80%（不结露）</p> <p>19. 设备重量：0.8kg</p> <p>20. 开孔尺寸：152mm</p> <p>21. 设备尺寸：180mm*98mm。</p>		
3	寻呼 话筒	<p>桌基本参数</p> <p>1. LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>2. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子</p> <p>3. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子</p> <p>4. LINE OUT 输出阻抗：470Ω</p> <p>5. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV</p> <p>6. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW</p> <p>7. TCP/IP、UDP 协议：支持</p> <p>8. 采样率：8kHz~48kHz</p> <p>9. 尺寸：200×160×60 mm</p> <p>10. 传输速率：100Mbps</p> <p>11. 短路输出：最大 1A/30VDC 干接点</p>	个	1

	12. 短路输入：干接点输入			
	13. 工作环境：温度:5℃~40℃；湿度:20%~80%相对湿度，无结露			
	14. 呼叫策略：无响应转移、占线转移、关机转移			
	15. 呼叫等待时间、无人接听时间、转移时间自定义：支持			
	16. 呼叫分区及多个分区：支持			
	17. 呼叫全区广播：支持			
	18. 兼容：兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构			
	19. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘			
	20. 键盘输入方式：触控			
	21. 接口：具有 1 路 3.5 耳机接口；具有 1 路 3.5 话筒输入接口			
	22. 净重：1.2kg			
	23. 具有 1 路报警触发短路输出接口：级联外扩警示设备或控制门禁			
	24. 具有 1 路短路输入接口：可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号			
	25. 具有 1 路音频线路输出接口：可外接功率放大器			
	26. 具有 1 路音频线路输入接口：支持采集播放功能			
	27. 内置 4Ω，2W 全频高保真扬声器：实现双向通话和网络监听			
	28. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4kHz +1/-3dB			
	29. 求助信号铃声、闪灯提示：支持			
	30. 设计：采用桌面式设计；采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计			
	31. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz(电源适配器);DC24V/1.5A			
	32. 网络接口：标准 RJ45 输入			
	33. 网络协议：支持 IPv6、IPv4			
	34. 显示屏：自带 7 英寸 800x480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏。人机操作界面，自带数字键，功能键界面			
	35. 信噪比：>65dB			
	36. 一键呼叫广播：支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能			
	37. 一键接受求助、对讲功能：支持			
	38. 音频格式：MP3			
	39. 音频解码：内置 1 路网络硬件音频解码模块			

		40. 音频模式：16 位 CD 音质			
		41. 用途：适用于各种呼叫中心、报警中心、值班室、领导办公室、会议室等场合，可以对网络中的各种终端进行单向(对点，分区或者全区)喊话，双向对讲和监听			
		42. 远程固件升级：支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级			
		43. 整机功耗：≤6W			
		44. 支持免提通话和接收广播：实现快速链接			
		45. 直接操作呼叫或对讲任意终端：支持			
		46. 自定义接听提示音：支持			
		47. 自动接听、手动接听：支持			
		48. 总谐波失真：≤1%。			
4	网线	产品规格：六类屏蔽网线：	米	2800	
5	广播 对讲 服务器	1. 功耗：120W			
		2. 功率：300W			
		3. 自动开关机：支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理			
		▲4、支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。			
		5. 相对湿度：10%~95%，非凝结状态			
		6. 显示屏：17.3 英寸 LED 液晶显示屏(1920*1080)，10 点电容触摸屏，内置五线工业加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控			
		7. 显卡：支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备	台	1	
		8. 系统音频信号信噪比：LINE:70dB			
		9. 系统音频信号信噪比：MIC:60dB			
		10. 系统音频信号失真度：1kHz<0.5%			
		11. 系统音频信号标准输入电平：LINE:300mV			
		12. 系统音频信号标准输入电平： MIC:5mV			
		13. 系统音频信号标准输出电平：0dBV			
		14. 系统管理控制中心：运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性			
		15. 网络协议：支持 IPV6、IPV4 网络协议			

		<p>16. 网卡：自带 2 路千兆网卡，同时兼容百兆网络。自适应交换机连接系统</p> <p>17. 屏幕颜色：TFT262144 色真彩色</p> <p>18. 内存：标配:8G</p> <p>19. 录音存储：支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径</p> <p>20. 键鼠：内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，方便用户操作</p> <p>21. 工作环境温度：-10℃~50℃</p> <p>22. 服务器运载：Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统</p> <p>23. 短路触发接口：具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能</p> <p>24. 电源：输入电压:AC100V-240V</p> <p>25. 存储：支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘；标配:mSATA 128G，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点</p> <p>26. 尺寸（W×D×H）：484×339.5×353.5mm</p> <p>27. 标准接口：自带 8 路 USB 接口，6 路通用串口（6 组工业异步传输接口），最高 480M 传输速率；方便外扩周边设备接入；具有 1×PS/2 接口；2×LAN 接口；1×MIC IN 接口，1×LINE OUT 接口，1×LINE IN 接口；1×HDMI 接口，1×DVI 接口，1×VGA 接口</p> <p>28. CPU：处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作，配置 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器。</p>			
6	网络消防采集器	<p>1. 重量：3kg</p> <p>2. 支持后台设置报警策略：可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能</p> <p>3. 远程固件升级：支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级</p> <p>4. 用途：用于采集消防报警短路信号</p> <p>5. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>6. 外观：高档拉丝铝合金面板；采用标准机柜式设计，1U 高度</p> <p>7. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz</p> <p>8. 适用场所：设置于消防中心</p> <p>9. 设计：采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计</p> <p>10. 面板支持一键取消任务：支持</p> <p>11. 功耗：≤20W</p> <p>12. 短路接口：工业标准压线接线端子</p>	台	1	

		13. 传输速率：100Mbps			
		14. 尺寸：484x209x44mm			
		15. TCP/IP、UDP 协议：支持。			
7	网络 壁挂 扬声器	1. 重量：1.88kg			
		2. 整机功耗：≤50W			
		3. 远程固件升级：支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级			
		4. 用途：适用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目			
		5. 音箱：采用专业一体化壁挂式音箱设计，整机结构坚固，箱体符合声音共振原理设计理念			
		6. 音频模式：16 位 CD 音质			
		7. 音频解码：内置 1 路网络硬件音频解码模块			
		8. 音频格式：MP3			
		9. 信噪比：>65dB			
		10. 谐波失真：≤1%			
		11. 网络音量设置功能：具有			
		12. 网络协议：支持 IPv6、IPv4			
		13. 网络接口：标准 RJ45 输入	只		
		14. 输入电源：~190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC12V		1	
		15. 输出功率：内置 2*20W（MAX）功率放大器，1 路接主音箱，1 路外接到副音箱			
		16. 设计：采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计			
		17. 频率响应：150Hz~16KHz (+1/-3dB)			
		18. 内置 2 级优先级功能设计：AUX 与网络背景音乐信号同级，混音输出。网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号			
		19. 可扩展连接蓝牙接收器：实现接收蓝牙音频进行本地扩声			
		20. 可扩展 2.4G 无线音频模块：实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音			
		21. 接口：具备有 1 路线路（AUX）输入接口			
		22. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构			
		23. 红外遥控播放本地 IP 地址功能：具有			
		24. 工作温度：5℃~40℃			
		25. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露			

		26. 辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子			
		27. 独立的音量电位器控制：具有			
		28. 传输速率：100Mbps			
		29. 尺寸（L×W×H）：135×125×250mm			
		30. 采样率：8kHz~48kHz			
		31. TCP/IP、UDP 协议：支持。			
8	时序电源控制器	1. 提供 8 个电源开关通道。2. 单通道的最大负载功率为 3.5Kw，总负载功率为 6Kw。3. 当船型开关处于 off 位置时，通过+24V 直流信号上电远程控制通道设备开关。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。4. 具有控制 ALARM 端口导通以起到级联控制 ALARM 功能。5. 输入采用大功率线码式电源连接器。6. 输出类型为多功能插座，具有 1 路 USB 输出接口可接 LED 灯。7. 每路动作延时时间为 1 秒。8. 输出连接器：2 个 16A，2 个 16A 接线端子和 4 个 10A 电源插座。	台	1	
		基本参数			
		额定输出电压：AC ~220V 50Hz			
		2. 供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A			
		3. 尺寸：484×301×96mm			
		4. 重量：5.1kg			
		5. 机箱：标准 2U 机箱设计			
9	前置放大器	1. 重量：4.54kg			
		2. 优先级：MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先。紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能			
		3. 用途：对普通音源进行前级放大			
		4. 音量调节：设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节；话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮			
		5. 音调调节（高音）：10kHz（±10dB）			
		6. 音调调节（低音）：100Hz（±10dB）			
		7. 信噪比（MIC 输入）：64dB			
		8. 信噪比（AUX 输入）：80dB			
		9. 外观：标准机柜式设计（2U）			
		10. 频率响应：20Hz-20kHz（±3dB）			
		11. 静音深度调节旋钮：具有			
		12. 灵敏度选择：MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择			
		13. 接口：具有 3 路标准信号线路（AUX）输入接口、5 路话筒（MIC）输	台	1	

		入接口、2路紧急线路（EMC）输入接口			
		14. 交叉混合输出：MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出；其中 MIC1 灵敏度可根据项目现场应用通过电位器灵活调节			
		15. 话筒 2-5 的输入灵敏度：MIC:5mV/60mV 切换（600Ω 非平衡）；线路 2、3、4 RCA:350mV/2V 切换（10KΩ 非平衡）；线路 5 RCA:350mV			
		16. 话筒 1 输入灵敏度（线路 RCA）：15~600mV/10KΩ 非平衡			
		17. 话筒 1 输入灵敏度（MIC）：5~150mV/600Ω 非平衡			
		18. 辅助 1-3 输入灵敏度：AUX1、2、3:350mV/10KΩ 非平衡			
		19. 电源功耗：≤10W			
		20. 电源：~220V 50Hz			
		21. 尺寸（W×D×H）：484×302.5×88mm			
		22. EMC 输入增益调节旋钮：具有			
		23. EMC1-2 输入灵敏度：MIC:5mV~25mV/600Ω 非平衡；线路 RAC:200mV~1000mV/10KΩ 非平衡。			
10	镀锌钢管	JDG20，厚度 1.2mm。	米	1225	
11	电源线	RVV 护套铜芯软电线，3x1.5。	米	875	
12	辅材	含为完成网络广播系统需要的所有辅材，包括但不限于电工胶布、标签、扎带、信号线、音视频线、接地线等。	项	1	
二、视频监控系统					
1	监控枪机	1、400 万 1/2.7"CMOS 智能变焦筒型网络摄像机智能警戒:支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测;支持联动声音报警。 2、最小照度:0.002Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:2.7~13.5 mm: 水平视场角: 96.6° ~29.7°, 垂直视场角: 51.7° ~16.7°, 对角视场角: 114.2° ~34°; 宽动态范围:120dB。 3、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG; 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持),支持 SD 卡加密及 SD 状态检测功能; 通讯接口:RJ45 10M / 100M 自适应以太网口;音频接口:音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口;支持报警输入/输出;红外照射距离:最远可达 50 米;防护等级:不低于 IP67。	台	12	
2	监控枪机(利旧)	利旧,拆除原有安装费用。	台	20	利旧
3	壁装支架	压铸纯铝合金材质,表面做喷塑处理;支架带出线孔,安装更加美观;摄像机安装座表面有海绵垫;摄像机安装座可旋转;材质:铝合金;重量:最大承受重量为 2KG;角度:调整角度:水平:360°,垂直:-45°~45°。	台	32	

4	电源	DC12V 电源适配器; 安装方式: 壁挂式; 输入规格: AC176V~260V, 50Hz, 0.8A; 输出规格: 额定: DC12V/1.5A; 最大: DC12V/2.0A ; 输入效率≥85.00%; 负载调整率: ±5%; 纹波/噪声: 150mVp-p; 输出功率: 24W Max; 输入接口: 3C 插头。	台	32	
5	半球摄像机	1、400 万 1/2.7" CMOS 智能变焦半球网络摄像机。 2、智能警戒:支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测; 最小照度:0.002Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 镜头:2.7~13.5 mm; 水平视场角: 96.6°~29.7°, 垂直视场角: 51.7°~16.7°, 对角线视场角: 114.2°~34°; 调整角度:水平:0°~355°, 垂直:0°~75°, 旋转 0°~355°; 宽动态范围:120dB。 3、视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG; 存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(256G)断 9、网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)。 4、通讯接口:RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; 音频接口:音频输入(Line in)/输出(Line out)外部接口; 支持报警输入/输出; 电源供应:DC12V ±20% / PoE(802.3af); 红外照射距离:最远可达 30 米; 防护等级:不低于 IP67。	台	63	
6	半球摄像机 (利旧)	利旧, 拆除原有安装费用。	台	20	利旧
7	电源	DC12V 电源适配器; 安装方式: 壁挂式; 输入规格: AC176V~260V, 50Hz, 0.8A; 输出规格: 额定: DC12V/1.5A; 最大: DC12V/2.0A; 输入效率≥85.00%; 负载调整率: ±5%; 纹波/噪声: 150mVp-p; 输出功率: 24W Max; 输入接口: 3C 插头。	台	83	
8	电梯摄像机	1、遮挡检测: 内置 ToF 传感器, 可有效检测遮挡摄像机的行为, 摄像机检测角度最大 25°, 检测距离默认 30 cm; 硬件接口: 支持 1 路湿接点报警输入, 1 路干接点报警输出; 内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大支持 512 GB; 最高分辨率可达 400 万像素; 符合 IK08 防爆设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/3" 逐行扫描 CMOS; 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 焦距&视场角: 2.1 mm; 补光灯类型: 红外 (850nm 透镜补光); 补光距离: 红外最远可达 10m; 调节方式: 手动; 转动角度: 水平: -15°~15°, 垂直: 0°~75°; 主码流帧率分辨率: P 制: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720); N 制: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 子码流: H.265/H.264/MJPEG; 第三码流: H.265/H.264。 2、网络传输类型: 有线; 有线网络参数: RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口; 宽动态: 真宽动态; 本地存储: 支持 1 个 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽, 最大容量 512GB; 电磁兼容: Class A。 ▲3、可配置电瓶车禁止入梯楼层, 开启该功能后, 当电瓶车在禁入楼层进入电梯时, 将给出报警提示, 默认布控楼层为 1 楼及地下楼层, 已经在楼上的电瓶车可以正常入梯下楼 (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。 ▲4、设备可识别电梯内电子屏幕上的实时楼层信息, 并通过 OSD 展示, 楼层信息可实时上报 (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识	台	1	

		的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。			
		▲5、可通过监控画面显示电梯运行速度和运行方向,当速度超过设定阈值时可进行联动抓拍、报警上传和辅助输出,速度阈值可配置(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。			
9	电源	DC12V 电源适配器; 安装方式: 壁挂式; 输入规格: AC176V~260V, 50Hz, 0.8A; 输出规格: 额定: DC12V/1.5A; 最大: DC12V/2.0A; 输入效率 ≥ 85.00%; 负载调整率: ±5%; 纹波/噪声: 150mVp-p; 输出功率: 24W Max; 输入接口: 3C 插头。	台	1	
10	防爆摄像机	1、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术; 支持 Smart265 编码; ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控; 支持走廊模式, 背光补偿, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境; 支持 GB28181 接入; 最低照度: 彩色: 不大于 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 不大于 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON); 宽动态: 120 dB; 焦距&视场角: 4 mm @F1.6, 水平视场角: 83.5°, 垂直视场角: 44.8°, 对角视场角: 99.9° 6 mm @F1.6, 水平视场角: 51.8°, 垂直视场角: 27.9°, 对角视场角: 60.5° 8 mm @F1.6, 水平视场角: 39.6°, 垂直视场角: 21.9°, 对角视场角: 46.2°; 补光灯类型: 红外补光; 最大图像尺寸: 2560 × 1440; 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口; SD 卡扩展: 支持最大 256GB MicroSD 卡扩展。 ▲2、防爆认证: 防爆合格证, 防爆 CCC。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。 ▲3、内置 GPU 芯片。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。 ▲4、开启 AI 场景自适设备应功能后, 设备应支持根据雨、雪、雾天气、背光场景自动调整成像参数(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。 ▲5、在进行信息完整性校验、身份认证等使用时, 设备应支持 MD5、SHA256 加密算法(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章。	台	6	
11	壁装支架	压铸纯铝合金材质, 表面做喷塑处理; 支架带出线孔, 安装更加美观; 摄像机安装座表面有海绵垫; 摄像机安装座可旋转; 材质: 铝合金; 重量: 最大承受重量为 2KG; 角度: 调整角度: 水平: 360°, 垂直: -45°~45°。	台	6	
12	防爆挠性管	材料: 编织线、碳钢和 NBR;	台	6	
13	防爆接线箱	不锈钢材质; 防护等级: 不低于 IP66; 电流及功耗: ≤10 A。	台	6	
14	全景球机	1、不低于 600 万像素, 全景采用大光圈全彩镜头, 可输出大于 180° 大场景拼接画面, 细节采用 1/2.8 CMOS 传感器光学变倍镜头, 高清成像 2、通道 1: 2.8 mm, 通道 2: 4.8~120mm; 通道 1 通道 2 均具有多颗混合	台	1	

		补光灯。			
		3、支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转角度范围不低于 10°，并可进行调节。			
		4、支持抓拍人脸，抓拍人体，抓拍非机动车，抓拍机动车。			
		5、设备具有音频输入输出接口，报警输入输出接口；音频：内置麦克风、扬声器；、防护：不低于 IP67。			
		6、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。			
		7、设备全景通道支持拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100 可调），优化拼接效果。			
		▲8、语音对讲功能检验：内置扬声器和麦克风可随设备的转动进行水平（0° ~360°）、垂直（-20° -90°）不同方向的语音对讲（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。			
		▲9、全景摄像机具有周界大模型算法目标检测功能，可对距离设备 100m 处不小于 30×30 像素的目标（人员、机动车）触发的绊线入侵事件进行检测（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。			
		▲10、全景摄像机内置≥4 暖光补光灯，细节摄像机内置≥6 颗混合补光灯，每个补光灯均由红外灯和白光灯组成；支持混合补光，可单独开启红外补光灯和白光补光灯（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。			
15	壁装支架	颜色：铂金灰；材质：铝合金。	台	1	
16	监控杆	含开挖回填、地笼、接地线等，监控杆≥4m，基础深度≥1m。	根	9	
17	综合箱	壁挂安装，不锈钢。	个	9	
18	网络跳线	产品规格：成品跳线，Cat6 STP 网络跳线；长度不小于 2M。	条	20	
19	6 芯光缆	不少于 6 芯，G.652 单模光纤（工作波长 1310/1550 nm），金属中心加强件（磷化钢丝），双面覆塑铝带-聚乙烯护套。	米	2500	
20	12 芯光缆	不少于 12 芯，G.652 单模光纤（工作波长 1310/1550 nm），金属中心加强件（磷化钢丝），双面覆塑铝带-聚乙烯护套。	米	300	
21	48 芯单元框	须支持 48 芯光缆熔接，适配 19" 机架，阻燃材料，满配 LC 适配器。	个	4	
22	12 芯单元盘	须支持 12 芯光缆熔接，适配 19" 机架，阻燃材料，满配 LC 适配器。	个	6	
23	光缆终端盒	须支持 12 芯光缆熔接，工程塑料黑色壳体，防护等级不低于 IP67。	个	10	

24	尾纤	LC, 单模尾纤。	条	20	
25	8 口交换机	提供≥9 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, ≥1 个千兆 SFP 交换容量: ≥20 Gbps 包转发率: ≥14.88 Mpps 无风扇, 自然散热 支持 MAC 地址≥2K 支持 4 KV 防浪涌 (业务口) 支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式。	台	9	
26	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)。	个	9	
27	48 口接入交换机	1 ▲交换容量: ≥758Gbps, 包转发率: ≥220Mpps, 提供官方彩页证明并加盖投标人公章; 2、≥48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, ≥4 个万兆 SFP+ 3、风冷散热, 智能调速 4、▲采用国产芯片, 自主可控, 提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章; 5、MAC 地址容量: 16K, 提供官网彩页截图证明; 6、DHCP Snooping: 支持 DHCP Snooping; 7、链路聚合: 支持链路聚合 8、堆叠: 支持智能堆叠, 最大支持 4 台设备组合在一起, 从逻辑上虚拟为一台交换机; 9、▲以太环网保护: 支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032), 支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议提供证明并加盖投标人公章; 10、Qos: 支持对端口入方向、出方向进行速率限制, 支持报文重定向, 支持基于队列整形和端口限速的功能 11、安全特性: 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离, 支持 CPU 保护功能 12、管理维护: 支持云管理、WEB 管理 (HTTPS), 支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 SSH v2.0。	台	4	
28	24 口汇聚交换机	1、▲交换容量≥2.56Tbps; 包转发率≥960Mpps; 提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章; 2、▲千兆电口≥24 个; 万兆光口 (SFP+) ≥16 个; 25G 光口 (SFP28) ≥8 个; 40G/100G 混合端口 (QSFP28) ≥2 个, 扩展插槽≥1 个, 提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章 3、支持电源冗余, 实配双电源; 4、▲采用国产芯片, 自主可控, 提供第三方检测报告证明并加盖投标人	台	1	

		<p>公章；</p> <p>5、▲支持 MAC 地址≥64K，提供官网彩页截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>6、支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>7、支持静态路由、策略路由；支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP；</p> <p>8、支持 M-LAG；</p> <p>9、▲支持 Macsec ，设备间启用 Macsec，对数据进行加密，提供官网链接及截图并加盖投标人公章；</p> <p>10、支持 ERPS 以太网保护协议（G. 8032）；支持 STP（IEEE 802.1D），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议</p> <p>11、支持对 CPU 的攻击防护，支持不同协议报文的策略控制和保护，支持 CPU 控制报文的优先级调度</p> <p>12、支持 SNMP v1/v2/v3；支持 RMON；支持 Web 网管特性，支持云平台管理。</p>			
29	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块（1310nm, 10km, LC）。	个	30	
30	机柜	规格：42U，600 宽*600 深，19"机柜；黑色；机柜标配 4 只风扇、6 位 10A 电源、托盘、脚轮和支撑脚等配件。	台	3	
31	网线	产品规格：六类屏蔽网线；	米	6020	
32	存储设备	<p>1、处理器：不少于 1 个多核处理器；系统内存：不低于 8GB。</p> <p>2、磁盘接口：不低于 48 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔；网络接口：不少于 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网电口；视频性能：支持不少于接入 500 路；图片性能：支持不少于 50 张/S；回放性能：支持不少于 50 路；事件录像：支持不少于 200 路。</p> <p>3、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议；支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10、50 等多种 RAID 模式；支持一键配置，可快速部署阵列和存储池；支持以录像池维度配置过期时间，确保过期时间外的数据不可读。</p> <p>▲4、支持多台设备组成 SAS 数据环集群，当环状结构上的任意 1 个节点出现故障（包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等），该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管，该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行，从而实现业务不中断、录像不丢失，同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。</p> <p>▲5、可在客户端界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。</p> <p>▲6、支持导出硬盘检验报告，打印硬盘检验报告；支持查看硬盘历史记录和健康信息，包括健康（正常）、亚健康（一般/衰减/异常）、故障（错误）等（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。</p>	台	2	

		<p>▲7、支持系统快照备份和恢复功能，可通过快照备份当前系统的数据，支持手动备份、按天设置周期自动备份，备份时不应影响设备的基本业务运行，支持手动恢复到之前备份的系统，当系统损坏时，可恢复系统至出厂设置或恢复指定的备份系统文件（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。</p> <p>▲8、可将录制的视频图像进行合并，并支持延迟摄影视频的预览及下载，支持按照自定义的时间间隔抽帧生成视频（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章。</p>			
33	存储硬盘	<p>1、不少于 12TB 容量。</p> <p>2、传输速率不低于 256 MB/s，256MB 高速缓存；转速：7200RPM；</p>	块	78	利旧原有 50T 硬盘
34	网桥	物理接口 10/100M Base-TX (Cat. 5/5E, RJ-45) 网口；供电要求 AC 220V；工作协议 802.11bgn, TDMA；工作模式 AP, Station, WDS AP, WDS Station；网络模式网桥模式、路由模式；安全 WPA/WPA2/802.1x, IP/MAC Filtering, SSID 隐藏；配置方式支持网页配置；安装套件卡接或扎带固定；作频段 2400~2500 MHz（支持频率扩展，扩展范围：2312MHz-2732MHz）。	台	2	
35	镀锌钢管	JDG20，厚度 1.2mm。	米	3150	
36	电源线	RVV 护套铜芯软电线，3x1.5。	米	3850	
37	辅材	含为完成视频监控系统需要的所有辅材，包括但不限于电工胶布、标签、扎带、水晶头、电源排插、室外监控末端线路开挖直埋、防雷接地等。	项	1	
三、综合布线系统					
1	双口数据面板	86mm×86mm 型工程塑料面板外壳，白色并带标签槽；六类屏蔽数据双口信息插座，含模块。	个	127	
2	单口语音面板	86mm×86mm 型工程塑料面板外壳，白色并带标签槽；六类屏蔽数据单口信息插座，含模块。	个	114	
3	暗装底盒	86 型，镀锌。	个	241	
4	理线架	高度：1U，支持标准机柜安装；材料：黑色金属材质；理线口位：24 位；自带封盖，使布线更安全和美观。	个	11	
5	网络配线架	1U 机架势，标准 19 英寸机架势安装；黑色金属材质；24 口，满配 24 个 6 类屏蔽模块。	个	11	
6	网线	产品规格：六类屏蔽网线；	米	22080	
7	网络跳线	产品规格：成品跳线，Cat6 STP 网络跳线；长度不小于 2M。	条	254	

8	110配线架	产品规格：110 端子块系统跳线架材质：采用优质的 PC（聚碳酸酯）材料。	个	2	
9	10对电缆	类型：10对 CAT3 UTP 大对数电缆；护套材料 - 无铅。	米	250	
10	30对电缆	类型：30对 CAT3 UTP 大对数电缆；护套材料 - 无铅。	米	200	
11	30对分线盒	材质：金属铝壳；相对湿度：<95%温度：-55℃~+55℃；特性：耐寒，防腐，防水大气压力：70-106 kpa；规格：30对旋卡式分线箱。	个	1	
12	8口交换机	提供≥9个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥1个千兆 SFP 交换容量：≥20 Gbps 包转发率：≥14.88 Mpps 无风扇，自然散热 支持 MAC 地址≥2K 支持 4 KV 防浪涌（业务口） 支持标准模式、端口隔离、汇聚上联、流控关闭四种工作模式。	台	1	
13	24口汇聚交换机	1、▲交换容量≥2.56Tbps；包转发率≥960Mpps；提供官方彩页截图证明 2、▲千兆电口≥24个；万兆光口（SFP+）≥16个；25G光口（SFP28）≥8个；40G/100G混合端口（QSFP28）≥2个，扩展插槽≥1个，提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章； 3、支持电源冗余，实配双电源； 4、▲采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章； 5、支持 MAC 地址≥64K； 6、支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 7、支持静态路由、策略路由；支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP； 8、支持 M-LAG； 9、▲支持 Macsec，设备间启用 Macsec，对数据进行加密，提供官网链接及截图并加盖投标人公章； 10、支持 ERPS 以太环网保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1D），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议 11、支持对 CPU 的攻击防护，支持不同协议报文的策略控制和保护，支持 CPU 控制报文的优先级调度 12、支持 SNMP v1/v2/v3；支持 RMON；支持 Web 网管特性，支持云平台管理。	台	1	

14	24 口 汇聚 交换机	<p>1、▲交换容量≥2.56Tbps；包转发率≥960Mpps；提供官方彩页截图证明</p> <p>2、▲千兆电口≥24 个；万兆光口（SFP+）≥16 个；25G 光口（SFP28）≥8 个；40G/100G 混合端口（QSFP28）≥2 个，扩展插槽≥1 个，提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>3、支持电源冗余，实配双电源；</p> <p>4、▲采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；</p> <p>5、▲支持 MAC 地址≥64K，提供官网彩页截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>6、支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>7、支持静态路由、策略路由；支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP；</p> <p>8、支持 M-LAG；</p> <p>9、▲支持 Macsec ，设备间启用 Macsec，对数据进行加密，提供官网链接及截图并加盖投标人公章；</p> <p>10、支持 ERPS 以太环网保护协议（G.8032）；支持 STP（IEEE 802.1D），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议</p> <p>11、支持对 CPU 的攻击防护，支持不同协议报文的策略控制和保护，支持 CPU 控制报文的优先级调度</p> <p>12、支持 SNMP v1/v2/v3；支持 RMON；支持 Web 网管特性，支持云平台管理。</p>	台	1	
15	48 口 接入 交换机	<p>1、▲交换容量：≥758Gbps，包转发率：≥220Mpps，提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章；</p> <p>2、≥48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个万兆 SFP+</p> <p>3、风冷散热，智能调速</p> <p>4、▲采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章；</p> <p>5、▲MAC 地址容量：16K，提供官网彩页截图证明</p> <p>6、DHCP Snooping：支持 DHCP Snooping</p> <p>7、链路聚合：支持链路聚合</p> <p>8、堆叠：支持智能堆叠，最大支持 4 台设备组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机；</p> <p>9、▲以太环网保护：支持 ERPS 以太环网保护协议（G.8032），支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议提供证明并加盖投标人公章；</p> <p>10、Qos：支持对端口入方向、出方向进行速率限制，支持报文重定向，支持基于队列整形和端口限速的功能</p> <p>11、安全特性：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口</p>	台	6	

		隔离，支持 CPU 保护功能			
		12、管理维护：支持云管理、WEB 管理（HTTPS），支持 SNMPv1/v2/v3，支持 SSH v2.0。			
16	光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)。	个	12	
17	6 芯光缆	不少于 6 芯，G.652 单模光纤（工作波长 1310/1550 nm），金属中心加强件（磷化钢丝），双面覆塑铝带-聚乙烯护套。	米	650	
18	12 芯光缆	不少于 12 芯，G.652 单模光纤（工作波长 1310/1550 nm），金属中心加强件（磷化钢丝），双面覆塑铝带-聚乙烯护套。	米	350	
19	光缆终端盒	须支持 12 芯光缆熔接，工程塑料黑色壳体，防护等级不低于 IP67。	个	7	
20	12 芯单元盘	须支持 12 芯光缆熔接，适配 19" 机架，阻燃材料，满配 LC 适配器。	个	2	
21	挂墙机柜	冷轧钢板（厚度≥1.2mm），表面镀锌或喷塑处理，6U 或依据现场空间尺寸定制，落地式。	个	3	
22	开槽/恢复墙体	线缆敷设水平、垂直开凿墙体恢复。	项	1	
23	镀锌钢管	JDG20，厚度 1.2mm。	米	1205	
24	多功能打印机	A3 幅面彩色复印机，标配网络打印，网络扫描，黑彩同速：28 张/分钟，标配内存：6GB+8GB micro SD，CPU：四核 1.6GHz、可选购 256G 硬盘，扫描速度（彩色黑白同速）：55 张/分钟；7 英寸彩色液晶触摸屏，打印分辨率：1800*600dpi，预热时间：20S 以下；首页复印时间：彩色 8.4S，黑白 6.8S，标配两个 500 张纸盒，标配双面器、双面送稿器，手送纸盒 100 张。 耗材部分：FK21L（黑色碳粉），寿命 24000 页；FC21L/FY21L/FM21L（彩色碳粉），寿命 24000 页。	台	2	
25	电视机	尺寸/55；分辨率/4K；屏显比例/16:9；屏体刷新率/60Hz/背光方式/直下式；产品形态/平面；主体颜色/黑色；存储/RAM2GB/ROM32GB；WIFI 频段/2.4G+5G。 2、媒体格式支持/视频 H.265、AVS2、H.264、MPEG-4、WMV、VC-1、AVS、MPEG-2 MPEG-1 等；音频 WMA/AC3/AAC/DTS 等格式；图片 JPEG/PNG/BMP 等。	台	5	
26	碎纸机	碎纸量/9 张/次；碎纸时间/30min；可碎介质/纸 光盘 卡；类型/高保密碎纸机；纸箱容量/20L；保密等级/5 级；碎纸效果/米粒状。	台	15	
27	手机存放柜	1、柜体材质一体成型冷轧钢板，物理屏蔽结构；存放容量 36 个独立手机格 + 3 个大层隔间。 2、屏蔽频段 2G/3G/4G/5G、WiFi、蓝牙等全频段无线信号；屏蔽效果关门后信号强度：完全失联	台	2	

		供电方式无源物理屏蔽，无需通电			
		开门方式磁吸门板+ 钥匙锁（可选）			
		移动方式底座配尼龙脚轮+ 可调固定支脚。			
28	辅材	含标签、胶布、扎带等。	项	1	
四、报警系统					
1	报警 对讲 主机	1、标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能；实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲；监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息。 2、硬件接口：USB 接口，支持拓展音箱&指纹模块；支持 TF 卡，扩展容量，6、提高安全性；具有 HDMI 接口可外接显示屏；≥3 路音频输入，内置喇叭；web 管理：具有 web 管理功能，支持进行参数配置、设备管理、系统维护等操作；接口：支持 RS-485、RJ45 接口、防区输入、报警输出；TF 卡接口：支持；按键类型：触摸按键；显示屏尺寸：不低于 10 英寸。	台	2	
2	紧急 报警 对讲 管理 软件	实现紧急报警设备的统一管理与控制。对讲系统与紧急报警设备之间通过信令交互、音频流处理及分发，以实现呼叫、多方对讲、广播等功能。支持监控平台或其他支持对讲协议的对讲软件对接。	个	1	
3	报警 对讲 分机	1、支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；支持和管理中心双向语音对讲；支持监听功能、广播功能；支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制；支持防拆报警/喧哗报警等功能；支持一键报警求助，支持双向语音对讲；操作方式：实体按键；通信方式：有线网络；接口：支持 RJ45，RS485，IO 输入，IO 输出，音频输入接口，音频输出接口，标准 Micro SD 卡接口（最大支持 256G）；安装方式：壁挂/嵌入式安装；防护等级：IP65。 ▲2、设备应能与数字管理机组网，数字管理机应能支持同时 4 路终端呼入，当数字管理机选择接听 1 路后，其他路继续保持正常呼叫，数字管理机具有四分屏预览、呼叫转移、三级级联、语音投放、IPC 接入等功能（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章；	台	1	
4	室外 喇叭	1、输出功率≥60W 2、箱体灵敏度 86dB±2dB (1m/w) 3、支持网络广播，本地线路输入扩音。 4、具有 1 路报警输入，被触发可联动服务器任务播放。 5、网络通讯协议 TCP/IP (IPv4)、UDP、HTTP、SIP/NAS 6、协议网络芯片速率 10/100Mbps 7、音频采样 8kHz~44kHz, 16bit 8、信噪比≥83dB 9、频响 45Hz-18KHz (±3dB)	个	1	

		10、工作温度-10℃~+55℃			
		11、工作湿度 10%~90%RH (无结露)			
5	人脸门禁一体机	利旧安装, 原有门禁拆除及拆除后的安装费用。	台	1	利旧
6	门禁电源	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出功率: 50W。	台	1	
7	网络半球	<p>1、支持智能资源模式切换: 全结构化, 人脸抓拍, 热度图, 人数统计, 普通监控; 宽动态: 120 dB; 传感器类型: 1/1.8"; 最低照度: 彩色: 不大于 0.0005 Lux; 黑白: 不大于 0.0001 Lux; 调节角度: 水平: 0°~350°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~350°; 焦距&视场角: 2.8~12 mm: 水平视场角: 114.6°~41.8°, 垂直视场角: 59.3°~23.6°, 对角视场角: 141.3°~48.1°; 补光灯类型: 红外, 850nm; 补光距离: 普通监控: 不少于 30 m, 人脸抓拍/识别: 不少于 3 m; 防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手 11、动支持根据距离等级控制补光灯亮度。</p> <p>2、最大图像尺寸: 400 万; 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 网络: RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口; SD卡扩展: 内置 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 插槽; 音频: 支持输入、输出; 报警: 不少于 2 路输入, 不少于 2 路输出; RS-485: 支持 RS485 接口; 防护: IP67。</p> <p>▲3、支持自学习功能, 可通过本地 SD 卡将录像导入负样本经验库, 可有效过滤经验库中的误报事件; 支持关联≥5 个经验库 (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章;</p> <p>▲4、支持定时语音播报, 可添加≥10 个不同语音文件, 可设置时间优先、次数优先, 播放间隔可设置, 支持针对不同语音单独配置播放时间计划 (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章;</p>	台	1	
8	光纤收发器	<p>产品形态: 盒式;</p> <p>网络接口: 具备 1 个 1Gbps 光口 (SC)、1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网口 (RJ-45);</p> <p>光纤类型: 单模单纤;</p> <p>光接口类型: SC;</p> <p>发送端/接收端: 发送端;</p> <p>波长: 1310nm 发送, 1550nm 接收;</p> <p>光传输距离: ≤20km;</p> <p>安装方式: 桌面、壁挂安装;</p> <p>是否标配电源: 是, 标配 12VDC 电源;</p>	台	2	
9	辅材	含网络跳线、控制器的电源线、线管、标签、扎带等。	项	1	
五、大屏显示系统 (含会议发言、扩声及分布式)					

5.1	1楼大堂（前端设备）				
1	户内全彩LED屏	<p>1、LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515。</p> <p>2、LED显示屏采用$\leq 1.9\text{mm}$点间距，模组尺寸320mm*160mm。</p> <p>3、LED显示屏采用前/后维护方式</p> <p>4、白平衡亮度（nits）≥ 450</p> <p>5、色温（K）3000~14000可调</p> <p>6、LED显示屏刷新频率$\geq 3840\text{Hz}$。</p> <p>7、视角（水平/垂直$^{\circ}$）：140/120</p> <p>8、亮度/色度均匀性$\geq 99\%$</p> <p>9、对比度：5000:1</p>	m ²	11.65	
2	屏体支撑结构	镀锌方管，方便拆，根据现场情况定制；采用镀锌管材拼接，安装连接部件采用冲压铝板材料制作；结构大框架采用单个部件拼接而成；框架连接采用现场焊接、螺钉、螺栓等组装方式。	m ²	11.65	
3	PLC配电柜	<p>1、类型：15KW 配电柜</p> <p>2、控制：PLC 控制器，网络远程控制</p> <p>3、元器件：断路器，接触器</p> <p>4、输入电压：380V，三相五线</p> <p>5、输出电压：220V</p>	台	1	
4	音箱	<p>基本参数</p> <p>1. 重量：12.9kg</p> <p>2. 尺寸（mm）（H×W×D）：970×152×203mm</p> <p>3. 扬声器单元：3"全频×8</p> <p>4. 灵敏度：95dB/W/M</p> <p>5. 阻抗：4Ω</p> <p>6. 频响：70Hz-20kHz</p> <p>7. 功率：300W（额定）1200W（峰值）</p> <p>8. 水平覆盖角度（$^{\circ}$）：100</p> <p>9. 垂直覆盖角度（$^{\circ}$）：90。</p>	台	2	
5	实施辅材	含为完成本项需要的所有辅材，包括但不限于拉爆螺丝、线槽、线管、电工胶布、标签、扎带、电源线、信号线、安装调试等；含天面、墙面、地面可能涉及的开凿/恢复所需的辅材等；含LED屏体钢结构后端可能会涉及的封堵处理所需的辅材等；含本项所需的音频线、视频线、音箱线等。	项	1	
5.2	1楼值班室（前端设备）				

1	利旧电视机安装	利旧电视机 100 英寸，含搬运、安装等。	台	2	利旧
2	电视机安装支架	电视机安装支架，壁挂支架。	个	2	
3	音响	基本参数 1. 重量: 12.9kg 2. 尺寸 (mm) (H×W×D): 970×152×203mm 3. 扬声器单元: 3"全频×8 4. 灵敏度: 95dB/W/M 5. 阻抗: 4Ω 6. 频响: 70Hz-20kHz 7. 功率: 300W (额定) 1200W (峰值) 8. 水平覆盖角度 (°): 100 9. 垂直覆盖角度 (°): 90	台	4	
4	利旧会议摄像机安装	利旧安装，含利旧会议摄像机安装、安装可能涉及的支吊架等。	项	1	利旧
5	卡侬音频分配器	≥1进8出。	台	1	
6	实施辅材	含为完成本项需要的所有辅材，包括但不限于拉爆螺丝、线槽、线管、电工胶布、标签、扎带、电源线、信号线、安装调试等；含天面、墙面、地面可能涉及的开凿/恢复所需的辅材等；含 LED 屏体钢结构后端可能会涉及的封堵处理所需的辅材等；含本项所需的音频线、视频线、音箱线、话筒线等。	项	1	
5.3	3楼交班室（前端设备）				
1	户内全彩LED屏	1、LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1212。 2、LED 显示屏采用≤1.55mm 点间距，模组尺寸 320mm*160mm。 3、LED 显示屏采用前/后维护方式 4、白平衡亮度 (nits) ≥500 5、色温 (K) 2000~9300 可调 6、LED 显示屏刷新频率≥3840Hz。	m ²	7.77	

		7、视角（水平/垂直°）：140/140			
		8、亮度/色度均匀性≥97%			
		9、对比度：5000:1			
2	屏体支撑结构	镀锌方管，方便拆，根据现场情况定制；采用镀锌管材拼接，安装连接部件采用冲压铝板材料制作；结构大框架采用单个部件拼接而成；框架连接采用现场焊接、螺钉、螺栓等组装方式。	m ²	7.77	
3	PLC 配电柜	1、类型：10KW 配电柜	台	1	
		2、控制：PLC 控制器，网络远程控制			
		3、元器件：断路器，接触器			
		4、输入电压：380V，三相五线			
		5、输出电压：220V			
4	音响	基本参数	台	4	
		1. 重量：12.9kg			
		2. 尺寸（mm）（H×W×D）：970×152×203mm			
		3. 扬声器单元：3"全频×8			
		4. 灵敏度：95dB/W/M			
		5. 阻抗：4Ω			
		6. 频响：70Hz-20kHz			
		7. 功率：300W（额定）1200W（峰值）			
		8. 水平覆盖角度（°）：100			
		9. 垂直覆盖角度（°）：90。			
5	话筒	1. 开关：电子轻触	个	1	
		2. 指向性：心形指向性			
		3. 换能方式：电容式			
		4. 咪杆长度：410mm			
		5. 线材配置：8米双芯、卡侬母+卡侬公			
		6. 单支话筒重量：0.78kg			
		7. 信噪比：65dB 1KHz at 1 Pa			
		8. 供电电压：DC3V/幻象 48V			
		9. 频率响应：20Hz-18KHz			
		10. 输出阻抗：75Ω，平衡			
		11. 灵敏度：-40dB±2dB			

		12. 动态范围: 109dB, 1KH at max spl			
		13. 底座尺寸 (L x W x H) : 114×140×37mm			
6	利旧会议摄像机安装	利旧安装, 含利旧会议摄像机安装、安装可能涉及的支吊架等。	项	1	
7	分布式输入盒	<p>1. 1个HDMI输入接口, 1个HDMI输出接口; 1个3.5凤凰端子音频输出接口, 1个3.5凤凰端子音频输入接口; 1个USB device, 3个USB3.0; 支持1路RS232接口、1路RS485接口、4个指示灯: 1个电源灯、1个网络链接灯、1个信号锁定灯、1个错误灯; 1个千兆电口(RJ45)、1个千兆光口; 1个液晶显示板, 用于显示IP地址+设备名称; 2个IO/IR(复用), 1个继电器输出; 1个电源供电口</p> <p>2. 支持去中心化无服务器架构部署, 每个节点相互独立互不干扰, 提高系统运行稳定性与可靠性</p> <p>3. 输入输出一体化设计, 根据需求可通过拨码开关配置为输入节点或输出节点</p> <p>4. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、编码、网络传输、输出节点解码、显示整个流程后的画面延迟≤50ms;</p> <p>5. 支持1路3840x2160@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示, 同时支持本地硬件和软件环出</p> <p>6. 音频采集编码: 48KHz采样, 支持PCM, G.711a编码和解码, 并支持HDMI和模拟音频同时输出, 支持音量大小调节</p> <p>7. 支持UDP、TCP/IP、RTSP接入协议</p> <p>8. 支持USB摄像头视频会议</p> <p>9. 支持U盘透传</p> <p>10. 支持指纹登陆, 支持视频登陆(需额外配置服务器)</p> <p>11. 支持权限管理</p> <p>12. 最大支持16个窗口</p> <p>13. 画面裁剪: 支持信号输入及输出裁剪, 并可一键复位原画面</p> <p>14. 自定义分辨率: 支持LED非标分辨率自定义功能显示; 最大支持3840*2160、1920*1080并向下兼容</p> <p>15. 支持Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统USB反控</p>	台	1	
8	卡侬音频分配器	≥1进8出。	台	3	
9	实施辅材	含为完成本项需要的所有辅材, 包括但不限于拉爆螺丝、线槽、线管、电工胶布、标签、扎带、电源线、信号线、安装调试等; 含天面、墙面、地面可能涉及的开凿/恢复所需的辅材等; 含LED屏体钢结构后端可能会涉及的封堵处理所需的辅材等; 含本项所需的音频线、视频线、音箱线、	项	1	

		话筒线等。			
5.4	4楼指挥中心（前端设备）				
1	户内全彩LED屏	1、LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1212。 2、LED显示屏采用 $\leq 1.55\text{mm}$ 点间距，模组尺寸320mm*160mm。 3、LED显示屏采用前/后维护方式 4、白平衡亮度（nits） ≥ 500 5、色温（K）2000~9300可调 6、LED显示屏刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 。 7、视角（水平/垂直 $^{\circ}$ ）：140/140 8、亮度/色度均匀性 $\geq 97\%$ 9、对比度：5000:1	m ²	12.59	
2	屏体支撑结构	镀锌方管，方便拆，根据现场情况定制；采用镀锌管材拼接，安装连接部件采用冲压铝板材料制作；结构大框架采用单个部件拼接而成；框架连接采用现场焊接、螺钉、螺栓等组装方式。	m ²	12.59	
3	PLC配电柜	1、类型：15KW配电柜 2、控制：PLC控制器，网络远程控制 3、元器件：断路器，接触器 4、输入电压：380V，三相五线 5、输出电压：220V	台	1	
4	壁挂音柱	基本参数 1.重量：12.9kg 2.尺寸（mm）（H×W×D）：970×152×203mm 3.扬声器单元：3"全频×8 4.灵敏度：95dB/W/M 5.阻抗：4Ω 6.频响：70Hz-20kHz 7.功率：300W（额定）1200W（峰值） 8.水平覆盖角度（ $^{\circ}$ ）：100 9.垂直覆盖角度（ $^{\circ}$ ）：90	台	4	
5	利旧会议摄像机安	利旧安装，含利旧会议摄像机安装、安装可能涉及的支吊架等。	项	1	

	装				
6	分布式输入盒	<p>1. 1个HDMI输入接口, 1个HDMI输出接口; 1个3.5凤凰端子音频输出接口, 1个3.5凤凰端子音频输入接口; 1个USB device, 3个USB3.0; 支持1路RS232接口、1路RS485接口、4个指示灯: 1个电源灯、1个网络链接灯、1个信号锁定灯、1个错误灯; 1个千兆电口(RJ45)、1个千兆光口; 1个液晶显示板, 用于显示IP地址+设备名称; 2个IO/IR(复用), 1个继电器输出; 1个电源供电口</p> <p>2. 支持去中心化无服务器架构部署, 每个节点相互独立互不干扰, 提高系统运行稳定性与可靠性</p> <p>3. 输入输出一体化设计, 根据需求可通过拨码开关配置为输入节点或输出节点</p> <p>4. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、编码、网络传输、输出节点解码、显示整个流程后的画面延迟≤50ms;</p> <p>5. 支持1路3840x2160@60fps高清视频信号采集、编码或解码、显示, 同时支持本地硬件和软件环出</p> <p>6. 音频采集编码: 48KHz采样, 支持PCM, G.711a编码和解码, 并支持HDMI和模拟音频同时输出, 支持音量大小调节</p> <p>7. 支持UDP、TCP/IP、RTSP接入协议</p> <p>8. 支持USB摄像头视频会议</p> <p>9. 支持U盘透传</p> <p>10. 支持指纹登陆, 支持视频登陆(需额外配置服务器)</p> <p>11. 支持权限管理</p> <p>12. 最大支持16个窗口</p> <p>13. 画面裁剪: 支持信号输入及输出裁剪, 并可一键复位原画面</p> <p>14. 自定义分辨率: 支持LED非标分辨率自定义功能显示; 最大支持3840*2160、1920*1080并向下兼容</p> <p>15. 支持Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统USB反控</p>	台	1	
7	卡侬音频分配器	≥1进8出。	台	3	
8	实施辅材	含为完成本项需要的所有辅材, 包括但不限于拉爆螺丝、线槽、线管、电工胶布、标签、扎带、电源线、信号线、安装调试等; 含天面、墙面、地面可能涉及的开凿/恢复所需的辅材等; 含LED屏体钢结构后端可能会涉及的封堵处理所需的辅材等; 含本项所需的音频线、视频线、音箱线、话筒线等。	项	1	
5.5	5楼大会议室(前端设备)				
1	户内全彩LED	<p>1、LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装; LED封装形式: SMD1212。</p> <p>2、LED显示屏采用≤1.55mm点间距, 模组尺寸320mm*160mm。</p>	m ²	22.97	

	屏	3、LED 显示屏采用前/后维护方式			
		4、白平衡亮度 (nits) ≥500			
		5、色温 (K) 2000~9300 可调			
		6、LED 显示屏刷新频率≥3840Hz。			
		7、视角 (水平/垂直°) : 140/140			
		8、亮度/色度均匀性≥97%			
		9、对比度: 5000:1			
2	屏体支撑结构	镀锌方管, 方便拆, 根据现场情况定制 ; 采用镀锌管材拼接, 安装连接部件采用冲压铝板材料制作; 结构大框架采用单个部件拼接而成; 框架连接采用现场焊接、螺钉、螺栓等组装方式。	m ²	22.97	
3	PLC 配电柜	1、 类型: 20KW 配电柜 2、控制: PLC 控制器, 网络远程控制 3、元器件: 断路器, 接触器 4、输入电压: 380V, 三相五线 5、输出电压: 220V	台	1	
4	壁挂音柱 (利旧)	利旧安装, 安装人工及可能涉及的辅材。	台	6	利旧
5	会议话筒 (利旧)	利旧安装, 安装人工及可能涉及的辅材。	只	14	利旧
6	会议话筒 (新买)	产品说明 1. 产品采用 4.3 英寸全彩触屏, 采用电容触摸按键。 2. 产品采用非压缩音频传输技术。采用 100M 网络传输, 网络连接采用网线手拉手。 3. 产品通信采用标准 TCP/IP 协议, 且每个单元可支持 ping 包功能。单元支持 PC 软件话筒控制, 支持声控功能。 4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。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。 5. 产品为心型驻极体电容式麦克风, 麦克风输入阻抗为 1KΩ, 内置喇叭 2W@4Ω。频率响应范围 80Hz~16kHz。 6. 产品尺寸 136*140*48.5mm, 咪杆长度 240mm; 重量 1.3kg。 基本参数 1. 信噪比: >80dB(A) 2. 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	只	2	

		<p>地址、MAC 地址等参数。</p> <p>3. 耳机接口：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>4. 最大 SPL：120dB (THD<3%)</p> <p>5. 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>6. 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>7. 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，支持按键签到。</p> <p>8. 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>9. THD：<0.3%</p> <p>10. 最大功耗：3W</p> <p>11. 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>12. 灵敏度：-40±1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz)</p> <p>13. 单元 web 页面固件升级功能：支持。</p> <p>14. 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>15. 串扰：>70dB</p> <p>16. 动态范围：>80dB</p> <p>17. 单元具有 5 段 EQ 调节功能：可针对发言者的声音调节不同的音效。</p> <p>18. 采样率：48K</p>			
7	利旧会议摄像机安装	利旧安装，含利旧会议摄像机安装、安装可能涉及的支吊架等。	项	1	
8	分布式输入盒	<p>1. 1 个 HDMI 输入接口，1 个 HDMI 输出接口；1 个 3.5 凤凰端子音频输出接口，1 个 3.5 凤凰端子音频输入接口；1 个 USB device，3 个 USB3.0；支持 1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、4 个指示灯：1 个 电源灯、1 个 网络链接灯、1 个 信号锁定灯、1 个 错误灯；1 个 千兆电口 (RJ45)、1 个 千兆光口；1 个 液晶显示板，用于显示 IP 地址+设备名称；2 个 IO / IR (复用)，1 个 继电器输出；1 个 电源供电口</p> <p>2. 支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰，提高系统运行稳定性与可靠性</p> <p>3. 输入输出一体化设计，根据需求可通过拨码开关配置为输入节点或输出节点</p> <p>4. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、编码、网络传输、输出节</p>	台	1	

		<p>点解码、显示整个流程后的画面延迟≤50ms;</p> <p>5. 支持 1 路 3840x2160@60fps 高清视频信号采集、编码或解码、显示，同时支持本地硬件和软件环出</p> <p>6. 音频采集编码：48KHz 采样，支持 PCM，G. 711a 编码和解码，并支持 HDMI 和模拟音频同时输出，支持音量大小调节</p> <p>7. 支持 UDP、TCP/IP、RTSP 接入协议</p> <p>8. 支持 USB 摄像头视频会议</p> <p>9. 支持 U 盘透传</p> <p>10. 支持指纹登陆，支持视频登陆（需额外配置服务器）</p> <p>11. 支持权限管理</p> <p>12. 最大支持 16 个窗口</p> <p>13. 画面裁剪：支持信号输入及输出裁剪，并可一键复位原画面</p> <p>14. 自定义分辨率：支持 LED 非标分辨率自定义功能显示；最大支持 3840*2160、1920*1080 并向下兼容</p> <p>15. 支持 Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统 USB 反控</p>			
9	卡依音频分配器	≥1 进 8 出。	台	3	
10	实施辅材	含为完成本项需要的所有辅材，包括但不限于拉爆螺丝、线槽、线管、电工胶布、标签、扎带、电源线、信号线、安装调试等；含天面、墙面、地面可能涉及的开凿/恢复所需的辅材等；含 LED 屏体钢结构后端可能会涉及的封堵处理所需的辅材等；含本项所需的音频线、视频线、音箱线、话筒线等。	项	1	
5.6	1 楼控制室（后端设备及其他）				
1	发送盒/视频处理器	<p>1、HDMI/DVI 视频输入；HDMI 音频输入/外部音频输入。</p> <p>2、支持≥4 网口输出，单路网口带载≥65 万像素点，总带载≥230 万像素点；支持多种视频格式。</p>	台	8	
2	分布式输入盒	<p>1. 1 个 HDMI 输入接口，1 个 HDMI 输出接口；1 个 3.5 凤凰端子音频输出接口，1 个 3.5 凤凰端子音频输入接口；1 个 USB device，3 个 USB3.0；支持 1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、4 个指示灯；1 个 电源灯、1 个 网络链接灯、1 个 信号锁定灯、1 个 错误灯；1 个 千兆电口（RJ45、1 个 千兆光口；1 个 液晶显示板，用于显示 IP 地址+设备名称；2 个 IO / IR（复用），1 个 继电器输出；1 个 电源供电口</p> <p>2. 支持去中心化无服务器架构部署，每个节点相互独立互不干扰，提高系统运行稳定性与可靠性</p> <p>3. 输入输出一体化设计，根据需求可通过拨码开关配置为输入节点或输出节点</p>	台	6	

		<p>4. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、编码、网络传输、输出节点解码、显示整个流程后的画面延迟≤50ms;</p> <p>5. 支持 1 路 3840x2160@60fps 高清视频信号采集、编码或解码、显示, 同时支持本地硬件和软件环出</p> <p>6. 音频采集编码: 48KHz 采样, 支持 PCM, G. 711a 编码和解码, 并支持 HDMI 和模拟音频同时输出, 支持音量大小调节</p> <p>7. 支持 UDP、TCP/IP、RTSP 接入协议</p> <p>8. 支持 USB 摄像头视频会议</p> <p>9. 支持 U 盘透传</p> <p>10. 支持指纹登陆, 支持视频登陆 (需额外配置服务器)</p> <p>11. 支持权限管理</p> <p>12. 最大支持 16 个窗口</p> <p>13. 画面裁剪: 支持信号输入及输出裁剪, 并可一键复位原画面</p> <p>14. 自定义分辨率: 支持 LED 非标分辨率自定义功能显示; 最大支持 3840*2160、1920*1080 并向向下兼容</p> <p>15. 支持 Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统 USB 反控</p>		
3	分布式输出盒	<p>1. 1 个 HDMI 输入接口, 1 个 HDMI 输出接口; 1 个 3.5 凤凰端子音频输出接口, 1 个 3.5 凤凰端子音频输入接口; 1 个 USB device, 3 个 USB3.0; 支持 1 路 RS232 接口、1 路 RS485 接口、4 个指示灯: 1 个 电源灯、1 个 网络链接灯、1 个 信号锁定灯、1 个 错误灯; 1 个 千兆电口 (RJ45)、1 个 千兆光口; 1 个 液晶显示板, 用于显示 IP 地址+设备名称; 2 个 IO / IR (复用), 1 个 继电器输出; 1 个 电源供电口</p> <p>2. 支持去中心化无服务器架构部署, 每个节点相互独立互不干扰, 提高系统运行稳定性与可靠性</p> <p>3. 输入输出一体化设计, 根据需求可通过拨码开关配置为输入节点或输出节点</p> <p>4. 信号源端画面与信号源经过输入节点采集、编码、网络传输、输出节点解码、显示整个流程后的画面延迟≤50ms;</p> <p>5. 支持 1 路 3840x2160@60fps 高清视频信号采集、编码或解码、显示, 同时支持本地硬件和软件环出</p> <p>6. 音频采集编码: 48KHz 采样, 支持 PCM, G. 711a 编码和解码, 并支持 HDMI 和模拟音频同时输出, 支持音量大小调节</p> <p>7. 支持 UDP、TCP/IP、RTSP 接入协议</p> <p>8. 支持 USB 摄像头视频会议</p> <p>9. 支持 U 盘透传</p> <p>10. 支持指纹登陆, 支持视频登陆 (需额外配置服务器)</p> <p>11. 支持权限管理</p> <p>12. 最大支持 16 个窗口</p>	台	11

		13. 画面裁剪：支持信号输入及输出裁剪，并可一键复位原画面			
		14. 自定义分辨率：支持 LED 非标分辨率自定义功能显示；最大支持 3840*2160、1920*1080 并向下兼容			
		15. 支持 Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统 USB 反控			
4	分布式管理软件	1、可在通过运维管理服务对网络内的输入/输出节点检测发现，及时反馈设备 IP 地址、MAC 地址、网关地址等状态信息 2、支持用户日志，设备日志信息的查询 3、支持设备的可视化拓扑图的自动生成 ▲4、任意节点故障不会影响系统，只需更换单节点，更改对应 IP。入网即可恢复业务，无需额外配置。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章； ▲5、坐席显示信号可通过 PC 客户端和安卓平板预览，多个客户端预览内容达到实时同步；具备在 PC 客户端和安卓客户端上接管鼠标键盘全域操作功能。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章； ▲6、无需额外的设备，即可实现音视频录制、直播、回放的使用需求。（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章；	套	1	
5	分布式管理电脑	利旧，甲供。仅需施工单位利旧搬运及组装等。	台	1	
6	分布式节目源电脑	利旧，甲供。仅需施工单位利旧搬运及组装等。	台	1	
7	24 口交换机	1、▲交换容量≥2.56Tbps；包转发率≥960Mpps；提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章 2、▲千兆电口≥24 个；万兆光口（SFP+）≥16 个；25G 光口（SFP28）≥8 个；40G/100G 混合端口（QSFP28）≥2 个，扩展插槽≥1 个，提供官方彩页截图证明并加盖投标人公章； 3、支持电源冗余，实配双电源； 4、▲采用国产芯片，自主可控，提供第三方检测报告证明并加盖投标人公章； 5、▲支持 MAC 地址≥64K，提供官网彩页截图证明并加盖投标人公章； 6、支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 7、支持静态路由、策略路由；支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP； 8、支持 M-LAG； 9、▲支持 Macsec，设备间启用 Macsec，对数据进行加密，提供官网链	台	1	

		接及截图并加盖投标人公章；			
		10、支持 ERPS 以太环网保护协议 (G. 8032)；支持 STP (IEEE 802.1D)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议			
		11、支持对 CPU 的攻击防护，支持不同协议报文的策略控制和保护，支持 CPU 控制报文的优先级调度			
		12、支持 SNMP v1/v2/v3；支持 RMON；支持 Web 网管特性，支持云平台管理 2、交换容量：≥336Gbps，包转发率：≥108Mpps。			
8	利旧视频会议终端安装	利旧安装，含利旧视频会议终端安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	4	利旧
9	会议系统主机 (利旧)	利旧安装，含利旧会议系统主机安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	1	利旧
10	反馈抑制器 (利旧)	利旧安装，含利旧反馈抑制器安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	1	利旧
11	调音台 (利旧)	利旧安装，含利旧调音台安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	1	利旧
12	功率放大器 (利旧)	利旧安装，含利旧功率放大器安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	1	利旧
13	音频处理器 (利旧)	利旧安装，含利旧音频处理器安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	1	利旧
14	电源时序器 (利旧)	利旧安装，含利旧电源时序器安装、安装可能涉及的支吊架等。	台	1	利旧
15	电源时序器	产品说明 1. 专业八路电源时序器，单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 2. 当船型开关处于 off 位置时，远程控制 (干接点或 24V 直流电源) 8 通道电源时序打开，可多台级联；CH1 和 CH2 通道可配置为受控或不受控状态。	台	5	

		<p>3. 远程控制同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>4. 面板 8 个指示灯, 准确显示工作状态, 面板具有 1 路 USB 输出接口;</p> <p>5. 采用多用途电源插座;</p> <p>6. 1U 机架式设计, 方便安装。</p> <p>基本参数</p> <p>1. 可控制电源为 8 路</p> <p>2. 额定输出电流为 30A</p> <p>3. 额定输出电压为 AC220V/50Hz</p> <p>4. 每路动作延时时间为 1 秒</p> <p>5. 供电电源为 AC 220V 50/60Hz 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源为 10A</p> <p>7. 尺寸为 484×258.5×45mm</p> <p>8. 重量为 4.2kg</p>			
16	功率放大器	<p>产品说明</p> <p>1. 采用最新 D 类数字功放设计方案, 失真小, 效率高。</p> <p>2. 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>3. 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> <p>基本参数</p> <p>1. 输出功率: 立体声 8Ω : 350W×2; 立体声 4Ω : 600W×2; 桥接 16Ω : 700W ; 桥接 8Ω : 1200W</p> <p>2. 高度: 1U 机箱</p> <p>3. 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>4. 接口: 具备标准 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>5. 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>6. 输入灵敏度: 2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)</p> <p>7. 输入阻抗: 10KΩ</p> <p>8. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω</p> <p>9. THD+N(@1/8 功率下) : ≤0.01%</p> <p>10. 分离度(@1KHz) : ≥80dB</p> <p>11. 阻尼系数(@1KHz) : ≥200@ 8 ohms</p>	台	9	

		<p>12. 信噪比 (A 计权) : $\geq 105\text{dB}$</p> <p>13. 输入电压: $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$</p> <p>14. 整机功耗: 200W</p> <p>15. 电源: 开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波</p> <p>16. 产品尺寸 (L*W*H): 484*209*44mm</p> <p>17. 产品重量: 2.87kg</p> <p>18. 说明-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>19. 说明-整机功耗: 依据 GB4943.1-2022 测试手法: 在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得</p>			
17	音频处理器	<p>1. 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>2. 设备支持中控控制功能, 可以实现增益加减, 增益限制, 每个通道电平条查询, 增益加减步进值设置。</p> <p>3. 设备支持双机热备份功能, 采用先进的数据同步技术, 两台机器使用过程中配置内容实时同步, 一旦主机出现音频丢失, 立即自动切换至备份主机保证全程流畅进行。</p> <p>▲4. 采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制, 根据不同使用场景提供 ≥ 3 个 AI 语音降噪档位可调整, 有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪声信号, 如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声, 确保语音清晰度和可懂度 (降噪能力 $\geq 40\text{dB}$)。 (提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 并加盖投标人公章;</p> <p>5. 产品实现与运维平台的云端协同, 支持设备联网后自动检测 OTA 升级固件包, 具备完整的远程固件更新能力。</p> <p>6. 高性能四核 ARM Cortex-A53 处理器 (2.0GHZ 主频), 32-bit/48KHz AD/DA, 专业 DSP 处理, 提供卓越的高品质声音。</p> <p>7. 设备具有 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。</p> <p>8. 设备产品具有 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。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。支持断电自动保护记忆功能。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>9. 设备后面板具有 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>	台	2	

	<p>10. 设备具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围-72db 到 12db。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>11. 设备具有设备定位功能，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>▲12、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（≥16 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。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件）并加盖投标人公章；</p>	
	<p>13. 设备具有闪避器功能，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。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。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>14. 设备具有均衡器功能，提供参量均衡器和图示均衡器，每路输入具有 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，每路输出具有 16 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>15. 设备具有分频器功能，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 6/12/18/24/30/36/42/48db/oct 斜率设置，滤波器全频段可调。</p>	
	<p>16. 具有 Web 页面管理功能，可以通过 Web 页面下载控制软件，可以通过 Web 页面调节每个通道的增益。</p>	
	<p>17. 设备具有扩展器功能，扩展信号的动态范围，用于消除设备的底噪。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。具有限幅器功能，限制输出信号的大小，防止信号过大损坏扩声设备。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>18. 设备具有回声消除功能，用于远程音视频会议，消除回声，增加语音清晰度；回声消除可以根据视频会场（房间）大小选择不同档位（具有小房间、中房间、大房间）三档可选；可调节降噪等级，具有 6dB、12dB、18dB、24dB、30dB 五档可选。</p>	
	<p>19. 设备具有噪声消除功能，可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声，提高语音清晰度稳态降噪等级可根据现场需求调节不同档位（具有 6dB、12dB、18dB、24dB、30dB 五档可选）。</p>	
	<p>20. 设备具有反馈抑制功能，陷波器+移频器两种处理方案，有效解决声反馈问题。</p>	
	<p>21. 极低的系统处理延时，延时时仅 1.1ms。</p>	
	<p>22. 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</p>	

	道静音状态等状态。			
	23. 设备面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行存储录音或播放。支持场景预设、导入、导出，支持 8 个场景。具有恢复出厂设置功能。			
	24. 设备具有 RS-232 接口，可用于对接外部中控系统，实现集中管控。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。具有 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。			
	25. 设备支持通道拷贝、粘贴、联控功能。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。音频处理器具有跨平台软件，可运行于 windows 操作系统或国产银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）或国产银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）或 macOS 系统或统信 UOS 或 Ubuntu 桌面版操作系统。			
	基本参数			
	1. 设备尺寸 (L×D×H)：484×258.2×52mm			
	2. 设备净重：3.019kg			
	3. 幻象供电：DC 48V			
	4. 频率响应：20Hz~20KHz			
	5. 总谐波失真+噪声：≤0.002% OUTPUT=18dBu/1kHz			
	6. 信噪比：≥112dB@1kHz 18dBu (A 计权)			
	7. 通道分离度：≥100dB@1kHz 18dBu (A 计权)			
	8. 传声增益：4—10dB			
	9. 系统增益：0dB			
	10. 供电范围：AC 110V-240V 50-60Hz			
	11. 电源功耗：≤40W			
	12. 工作温度：-10℃~+45℃			
	13. 相对湿度：20%~80%相对湿度，无结露			
	14. 降噪能力：≥40dB			
	15. 输入阻抗(平衡式)：平衡：20KΩ			
	16. 最大输出阻抗(平衡式)：平衡：100Ω			
	17. 输入范围：≤+18dBu			
	18. 陷波器：24 个（静态点和动态点可配）			
	19. Q 值范围：10-50			
	20. 频率分辨率：1Hz			
	21. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S			
	22. FFT 长度：1024			

18	实施辅材	含为完成本项需要的所有辅材,包括但不限于拉爆螺丝、线槽、线管、电工胶布、标签、扎带、电源线、信号线(网线、光纤等)、安装调试等;含天面、墙面、地面可能涉及的开凿/恢复所需的辅材等;含LED屏体钢结构后端可能会涉及的封堵处理所需的辅材等;含本项所需的音频线、视频线、音箱线等。	项	1	
----	------	---	---	---	--

三、资格要求:

已在中国境内注册,在法律上、财务上独立,合法运作的独立法人,且经营范围必须满足本次公开选取范围。

四、报价要求:

报价应为包干价,费用含成本、运输、利润、税费等一切费用,报价产品的参数规格必须响应或不低于参数要求。

五、报价文件的组成:

- (一) 报价函;
- (二) 营业执照;

以上资料需加盖公章,文件格式自拟,可根据对本项目的理解自行增加你方认为应增加的内容。如接受邀请,请你方于2026年5月9日17:00前将报价文件递交至惠东县交投供应链贸易有限公司,否则将视为不接受邀请。本次询价的最终解释权归惠东县交投供应链贸易有限公司所有。

六、联系方式:

- (一) 业主单位: 惠东县交投供应链贸易有限公司
- (二) 联系人: 谢小姐
- (三) 联系电话: 13502268499
- (四) 联系地址: 惠东县惠东大道741号5楼

惠东县交投供应链贸易有限公司

2026年5月7日

