

合同编号：YT-20251022

临潼区智慧城市管理服务中心显示
屏及其配套设备采购项目

采 购 合 同





临潼区智慧城市管理服务中心显示屏及其配套设备采购项目

采购合同

采购人（甲方）：西安市公安局临潼分局

供应商（乙方）：陕西跃途警用装备制造有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、交付时间及地点

1、交付地点：甲方指定地点。

2、供货期限：合同签订后 30 个日历日内，按要求完成供货安装调试并交付验收。

3、质保期限：终验合格之日起 12 个月。

二、合同采购明细

合同采购内容详见合同附件《临潼区智慧城市管理服务中心显示屏及其配套设备采购项目》清单。

三、合同价款

1、合同价款为人民币大写：壹佰贰拾捌万肆仟柒佰柒拾捌元捌角（小写：1284778.80元）。

2、本合同价款包含完成采购内容及其他有关运输费、税费等。

四、合同价款的付款方式

1、支付方式：货物全部运抵采购人指定地点，且安装、调试、培训工

作均完成并验收合格后，甲方在收到乙方开具的正式发票 15 日内，支付合同总价款的 100%。

甲方在支付货款前，由乙方开具等额发票给甲方。

2、结算方式：银行转账

3、乙方收款账户信息：

开户名称：陕西跃途警用装备制造有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安太白小区支行

银行账号：61001773500052514368

五、质量标准

1、乙方保证所供产品的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的，完全符合国家和行业对产品质量、规格、技术指标等的规定，并对产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、乙方提供的产品不存在版权、产权纠纷，即乙方应保证甲方在使用成交产品时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

3、在质保期内，若发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同有任何一项不符，甲方须在 3 个工作日内，以书面形式向乙方提出。

六、质保和售后服务

1、乙方所提供产品须达到原厂质量标准，产品免费提供 12 个月质保，质保期自甲方验收合格之日起算。

2、质保期内非人为原因，产品出现质量问题，乙方免费保修，质保期满后产品实行有偿更换。

七、验收

1、验收由采购人负责组织，验收标准须以合同、国家相应的标准、规范等为依据。

2、乙方提供的全部产品到位后，在达到使用条件时，由乙方提交验收申请，甲方同意后，由甲方组织乙方和有关部门组成验收小组对产品进行验收；验收合格的，甲乙双方交接验收相关资料，并填制采购项目验收报告单，验收人员共同签字后生效。

3、若乙方提交验收申请 30 天，甲方无故不进行验收工作并已使用产品的，视同已完成验收并验收合格。

八、保密协议

1、保密内容

本协议中的保密内容主要是指“临潼区智慧城市管理服务中心显示屏及其配套设备采购项目”的相关信息，具体包括产品的品名、数量、品质要求、技术方案、技术指标、软硬件、技术报告、测试报告、操作手册、技术文档、项目进度，双方约定应当保密的重要资料、尚未经甲方正式对外公布的其它资料以及甲方明确提出保密要求的资料或者信息。

2、双方的权利和义务

(1) 乙方承诺对甲方上述秘密，以及所接触到的与甲方有关的其他机密资讯或文件资料保密，遵守甲方的保密制度，执行有关的保密工作程序。

(2) 乙方应采取尽可能的措施对所有来自甲方的信息严格保密。

(3) 乙方不得通过任何途径将甲方秘密泄漏，并有义务采取措施确保保密工作的顺利进行。

(4) 除上述义务外，乙方应遵守甲方的有关保密制度以及本协议约定

的保密义务。

(5) 甲方有权对乙方在该项目中的保密措施进行监督。

九、安全文明施工

1、乙方保证认真贯彻执行国家有关安全法律、法规安全管理制度及其他管理条例。

2、乙方按照国家有关安全法及国家、行业等有关的安全规范要求，制定相应的安全施工防范措施，设置专职安全员。组织对工作人员进行岗前安全教育和培训，并做好培训记录。

3、乙方在施工期间应明确现场安全负责人，对项目作业全过程的安全监督管理，及时处理过程中存在的事故隐患，做到防范事故于未然。

4、乙方根据项目作业特点及安全需要配备必要的安全防护用品、用具，进入作业现场前，工作人员必须按规定穿戴各种安全防护用品，保证人员安全。

5、乙方保证在现场进出口醒目处及施工区域等处设立醒目的警示标志以及围挡。

6、乙方在施工现场临时用电必须按照国家标准《施工现场临时用电安全技术规范》的相关规定办理。

7、乙方应积极配合并接受甲方的现场安全检查，对甲方查出的事故安全隐患或下达的《隐患整改通知书》，按要求及时整改到位，否则，接受甲方给予的处罚，对于因隐患整改不力而造成的安全后果由乙方自行承担。

8、乙方需对安装工人开展专业培训，确保工人具备合格的安装技能与自我安全保障能力。乙方在项目实施期间，需保障自身及公共安全。因乙

方操作不规范、未遵守相关规定或安全要求引发的人员伤亡等事故，所有相关费用由乙方自行承担，与甲方无关，且不得影响甲方声誉。

十、双方的权利和义务

1、乙方负责提供产品，对甲方指定的专人进行操作技能培训，并为甲方提供售后服务。

2、甲方负责提供产品交付场地及项目实施所必须的各项外部环境，指定专人负责跟踪学习，掌握操作技能，保证根据本合同约定支付货款。

十一、违约责任

1、依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关的条款约定。

2、由于不可抗力因素造成的违约除外，不可抗力是指战争、动乱、自然灾害（如地震，雨雪天气）等不可预见不可避免或即使预见也无法避免的情形。

3、若甲方逾期支付货款，应向乙方支付逾期付款违约金，以欠付金额为基数，按每日万分之三计算违约金至款项结清之日止。

4、若甲方原因导致停工、窝工，工期相应顺延，乙方不承担因工期造成的违约责任。

十二、合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十三、合同争议的解决方式

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，可向双方所在地人民法院诉讼解决。

十四、合同生效及其他

1、本合同自甲乙双方签订之日起生效。

2、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

3、合同附件《临潼区智慧城市管理服务中心显示屏及其配套设备采购项目》清单为合同有效组成部分，与合同具有同等效力。

4、本合同一式肆份，其中甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

甲方：西安市公安局临潼分局
地址：西安市临潼区周家场5号



法定代表人/被授权代表：

电话：86758517

日期：2025年10月31日

乙方：陕西跃途警用装备制造有限公司
地址：西安市莲湖区丰禾路251号鑫苑



中心950幢13304室

法定代表人/被授权代表：

电话：

日期：2025年10月31日



附件：《临潼区智慧城市管理服务中心显示屏及其配套设备采购项目》清单

序号	名称	品牌	型号	技术参数	数量	单位	单价	小计
一、大屏显示系统								
1	室内全彩显示单元	海康 威视	DS-D4012 BW-2FC	<p>1、产品类别：室内小间距全彩 LED；</p> <p>2、LED 像素点间距 1.25mm；像素密度 640000 点/m²，全倒装 COB, 1R1G1B, 三合一封装；</p> <p>3、显示屏幕亮度 944.6nits；</p> <p>4、平均功耗 95.1W/m²；</p> <p>5、色温：1700-15000K 可调；</p> <p>6、可视角：172° (H)/170° (V)；</p> <p>7、对比度：7250:1；</p> <p>8、刷新率：3840 Hz；</p> <p>9、自动除湿，有效保护长时间不用或潮湿环境下的灯珠；</p> <p>10、支持通过 Web 浏览器，查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规格、在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元，高亮展示，展示网线连线顺序，网口号，展示工作状态；</p>	32.4	m ²	18900.00	612360.00

				<p>11、实验按 GB/T20145-2006 《灯和灯系统的光生物安全性》辐亮度无危险标准即：辐亮度 $1.5 W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$ 符合 RG0 等级，属于无危害类在 8h(30000s) 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s(约 16min) 内不造成近紫外危害(EUVA)，并在 10000s(约 2.8h) 内不造成对视网膜蓝光危害(LB)，并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并在 1000s 内不造成对皮肤/眼睛(视网膜)的光化学紫外/近紫外/蓝光/热辐射危害(EIR)；接收卡具有环路备份功能，且主备信号可自动切换，无闪烁；</p> <p>12、显示尺寸：9600mm×3375mm。</p>			
2	模块化 箱体式 支架	跃途	定制	<p>1、厚度：600mm</p> <p>2、开门及封板：前封板后开门，含侧封板、顶盖板</p> <p>3、底座高度：800mm</p> <p>4、后拉杆长度：600-900mm</p> <p>5、颜色：黑色</p> <p>6、材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>7、表面处理：静电喷塑</p>	40.51	1980.00	80209.80
3	智能控 制器	海康 威视	DS-DT60C -03HDPDI	<p>1、标准机架式机箱；</p> <p>2、前面板具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接</p>	3	14800.00	44400.00

			20N0/U	<p>入状态、运行状态等信息;</p> <p>3、支持带载模式切换, 支持在客户端、web 端进行迷你带载模式和标准带载模式的切换, 功能响应正常; 支持手动校时, 支持 NTP 校时; 支持通过 Web 区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态; 具有除湿模式, 可让显示屏亮度逐渐提升, 除湿功能开启后可手动关; 支持带载模式切换。</p> <p>4、输入接口配置: 1 个 HDMI2.0 接口、1 个 DP1.2 接口、1 个 DVI 接口、1 个 USB2.0 接口、1 个 DEBUG 接口、2 个控制网口、2 个 RS485 接口、1 个 IR IN 接口输出接口; 1 个 Audio OUT 接口, 1 个 HDMI 2.0(Loop) 接口, 20 个带载网口。</p> <p>5、具有 2 个控制网口, 支持 TCP/IP 网络协议; 单网口带载支持 65W 像素, 设备总带载支持 1300W 像素;</p> <p>6、支持动态节能算法, 支持设置多种显示模式, 支持查看网络在线设备列表, 可根据 IP 地址进行搜索, 支持日志查询和用户手册查看功能;</p> <p>7、支持标准带载模式, 该模式下单网口最大支持带载 292.5W 像素点;</p>				
4	显示单元箱体	海康威视	LED 室内箱体网线	<p>1、导体: 采用多股无氧铜丝绞合;</p> <p>2、长度: 10 米长度网线组件;</p>	11	包	240.00	2640.00

	网线组件	组件包	3、支持箱体级联网线。 4、护套类型：环保聚氯乙烯(PVC)绝缘。				
5	显示单元箱体电源线组件	LED室内600箱体电源线组件包	1、导体：采用多股无氧铜丝绞合； 2、支持箱体级联电源线。 3、护套类型：环保聚氯乙烯(PVC)绝缘。	3	包	560.00	1680.00
二、分布式坐席管理系统							
1	分布式输入节点	海康威视 DS-C40K-01HI/4K	1、分布式KVM 4K输入，设备的前面板具备OLED点阵屏，可以显示设备的运行状态，同时针对OLED的显示内容进行编辑； 2、设备具备单双色指示灯，可以实现红色，蓝色和紫色三种颜色状态的显示，并通过常亮和闪烁的组合，实现设备不同工作状态的显示，如设备开机启动状态，设备正常运行状态，设备远程点名定位状态，视频信号输入异常状态，音频信号输入异常状态，网络信号异常状态； 3、支持组播和单播两种模式； 4、支持坐席场景切换功能，支持一键切换，支持对KVM输入盒子的信号进行反控操作； 5、单用户可保存8个场景，支持1/4/6/8画面分割或	16	台	4480.00	71680.00

				<p>由用户自定义方式进行画面分割;</p> <p>6、配置接口: 1个HDMI输入接口, 1个HDMI环通输出接口, 1个3.5mm音频输入接口, 1个3.5mm音频输出接口, 1个千兆光口, 1个千兆电口, 3个USB接口, 1个RS485接口, 1个RS232接口, 1个IR接口(支持自定义为IR IN和IR OUT), 1个3.3V供电接口, 1个IO接口, 1个RELAY接口, 1个复位按键, 1个4PIN调试串口, 1个AC 220V交流电源供电口。支持POE供电;</p> <p>7、支持接管和控制多种不同的操作系统主机, 包括windows、linux、unix、中标麒麟等国产化操作系统, 支持对于主机的远程开关机;</p> <p>8、支持显卡绑定功能, 支持一机多屏的扩展应用, 可支持1*2、1*3、1*4规模的显卡拓展;</p> <p>9、支持坐席绑定功能, 实现一套键鼠在多个屏幕之间漫游的功能, 最大可支持3*5规模的坐席输出矩阵;</p> <p>10、可接入分辨率为1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1360×768 @60Hz、1440×900 @60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200 @60Hz、1280×720@60Hz、1920×1080 @60Hz、1920×1200 @60Hz、3840×2160 @30Hz、3840×2160 @60Hz、4096×2160 @30Hz、4096×2160@60Hz的视频信号, 且支持接入分辨率小于</p>
--	--	--	--	--

2	分布式 输出节 点	海康 威视	DS-C40K- 01H0/4K	<p>4096×2160 的自定义分辨率视频信号。</p> <p>1、分布式 KVM 4K 输出，设备的前面板具备 OLED 点阵屏，可以显示设备的运行状态，同时针对 OLED 的显示内容进行编辑；</p> <p>2、设备具备 AI 超分功能，无需外部设备，实现对于输入图像通过算法进行识别和增强，实现输出图像的显示优化，系统可进行算法的升级和迭代；具备单双基色指示灯，可以实现红色，蓝色和紫色三种颜色状态的显示，并通过常亮和闪烁的组合，实现设备不同工作状态的显示，例如设备开机启动状态，设备正常运行状态，设备远程点名定位状态，视频信号输入异常状态，音频信号输入异常状态，网络信号异常状态。</p> <p>3、支持坐席绑定功能，支持显卡绑定功能，支持坐席场景切换功能，支持组播和单播两种模式；</p> <p>4、支持声音和灯光两种物理形式，实现远程定位功能，通过软件对于设备的点名，设备通过声音报警，灯光闪烁予以相应，实现软件设备和物理实物的定位；</p> <p>5、KVM 输出盒子：1 个 HDMI 输出接口，1 个 3.5mm 音频输入接口，1 个 3.5mm 音频输出接口，1 个千兆光口，1 个千兆电口，4 个 USB 接口，1 个 RS485 接口，1 个</p>	32	台	4780.00	152960.00

				<p>RS232 接口, 1 个 IR 接口 (支持自定义为 IRIN 和 IR OUT), 1 个 IO 接口, 1 个 RELAY 接口, 1 个复位按键, 1 个 4PIN 调试串口, 1 个 AC 220V 交流电源供电口。支持 POE 供电;</p> <p>6、可输出分辨率为 4096×2160 @60Hz、4096×2160@30Hz、3840×2160 @60Hz、3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、UXGA(1600×1200@60Hz)。</p>				
3	分布式 拼控输 出节点	海康 威视	DS-C40N- 01H0/4K	<p>1、分布式拼控 4K 输出, 设备的前面板具备 OLED 点阵屏, 可以显示设备的运行状态, 同时针对 OLED 的显示内容进行编辑;</p> <p>2、设备具备 AI 超分功能, 无需外部设备, 实现对于输入图像通过算法进行识别和增强, 实现输出图像的显示优化, 系统可进行算法的升级和迭代; 设备具备单双基色指示灯, 可以实现红色, 蓝色和紫色三种颜色状态的显示;</p> <p>3、支持通过 RS232 串口、网络对系统进行控制; 支持通过遥感键盘, 实现对于分布式系统的控制; 具备多级用户权限管理功能; 支持组播和单播两种模式;</p> <p>4、配置接口: 1 个 HDMI 输出接口, 1 个 3.5mm 音频输入接口, 1 个 3.5mm 音频输出接口, 1 个千兆光口, 1</p>	8	台	4680.00	37440.00

				<p>个千兆电口接口, 1 个 USB 接口, 1 个 RS485 接口, 1 个 RS232 接口, 1 个 IR 接口 (支持自定义为 IR IN 和 IR OUT), 1 个 IO 接口, 1 个 RELAY 接口, 1 个复位按钮, 1 个 4PIN 调试串口, 1 个 AC 220V 交流电源供电口。支持 POE 供电 ;</p> <p>5、具有虚拟 LED 功能; 设备支持报警功能及报警信息上墙;支持场景的设置和切换;支持预案的设置和调用;支持音视频绑定单墙绑定 1 路音频输出。</p>			
4	分布式管理软件	海康威视	Smart Wall	<p>1、支持 Windows 操作系统; 支持自定义客户端名称, 客户端 Logo 可更换;</p> <p>2、系统具备 C/S 和 B/S 架构, 采用模块化设计, 实现实时监控、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理等集成, 实现统一管理;</p> <p>3、支持配置系统设备接入协议, 允许 Onvif、ISUP 等协议的接入; 支持系统配置 HTTPS 协议; 支持电视墙数据、接收事件数据、接收报警数据、运维数据、图片数据进行备份和还原; 支持按天、按周、按月进行自动备份, 最大备份数量 5;</p> <p>4、支持开启、关闭屏幕电源进行远程屏幕控制; 支持在电视墙进行 8 画面分割显示; 可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口抓屏上墙; 支持最大创建 128 个场景,</p>	1	套	9980.00 9980.00 9980.00

					场景画面快速切换,支持按时间点定时播放、按周循环进行播放; 5、支持对显示设备进行开关控制、信号切换;支持对输入输出信号源进行矩阵控制;支持对麦克风和音响进行音量+、音量-、静音、最大音量控制;支持对开关进行控制; 6、支持延迟设定时间后执行; 7、CS 客户端数量: 4;移动客户端数量: 4;编码设备接入数: 300;监控点数量: 300;报警输入: 64;报警输出: 64;墙个数: 32;解码设备接入数: 8;发送卡数量: 128。				
5	节点安装支架	跃途	定制		1、颜色: 黑色 2、材料: SPCC 高强度钢板 3、表面处理: 静电喷塑	3	台	2850.00	8550.00
6	集群网关	海康威视	DS-CSG24		1、机箱接口: 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口; 8 个千兆光口 (combo 口), 4 个万兆 SFP+光口; 1 个 RJ45 调试串口, 1 个 RJ45 控制网口; 1 个 RESET 接口; 2、MAC 地址表: 16K; 3、端口聚合: 支持端口聚合, 静态配置, SHELL 配置;	3	台	4980.00	14940.00

				4、IGMP:支持 IGMP v1/v2、支持 IGMP Snooping、支持 IGMP Fast Leave; 5、交换容量: 128 Gbps; 6、包转发率: 95.232 Mpps; 7、指示灯: 1 个 POWER 指示灯; 8、供电方式: 100~240VAC, 50Hz~60Hz; 9、整机功耗: 50W。				
7	专用线缆	海康威视	DS-3E-SFP-PLUS-1.2M	1.2 米 10G 专用线缆 (含一对 SFP+光模块)	4	根	680.00	2720.00
8	高清视频跳线	秋叶原	QS8118S	2 米 HDMI 高清视频跳线	45	根	38.00	1710.00
9	移动控制终端	华为	Matepad pro	1、屏幕尺寸: 10.8 寸显示屏; 2、分辨率: 2560*1600; 3、CPU 核心数: 8 核; 4、运行内存: 8GB; 5、存储容量: 128GB; 6、其它功能: 支持 WIFI 功能。	1	台	4480.00	4480.00
10	显控软件	海康威视	Smart Wall 显控	1、墙个数: 通过客户端使用 App32; 2、发送卡数量: 通过客户端使用 App128;	1	套	9980.00	9980.00

		平板软件	<p>3、单 LCD 墙最大规格：通过客户端使用 App16*20；</p> <p>4、单 LED 墙最大规格：通过客户端使用 App16*20；</p> <p>5、中控设备数量：通过客户端使用 App64；</p> <p>6、拼接类设备数量：通过客户端使用 App8；</p> <p>7、最大预监路数：通过客户端使用 App1 路，支持整墙回显；</p> <p>8、本地源预览最大路数：通过客户端使用 App1 路，支持整墙回显；</p> <p>9、支持管理 LCD、LED 电视墙；</p> <p>10、支持信号源预览；</p> <p>11、支持登录网络源的账号密码进行网络源预览；</p> <p>12、支持窗口创建、清空、移动、改变大小、置顶、置底操作；</p> <p>13、支持窗口放大还原、全屏显示、画面拼接，支持窗口锁定；</p> <p>14、支持监控画面及本地源画面上墙操作；</p> <p>15、支持添加字幕，编辑字幕信息，包括文字字幕、时钟字幕等，支持编辑字幕背景色，透明度；</p> <p>16、支持预编辑功能：支持进入预编辑操作界面，对电视墙进行操作，实际电视墙无变化，通过上墙按钮将配置的电视墙界面投到大屏中；</p>			
--	--	------	---	--	--	--

11	路由器	华为	AR611E-S	<p>17、支持场景保存，支持场景调用及场景切换；</p> <p>18、支持一键清空所有窗口信息；</p> <p>1、天线：内置天线</p> <p>2、网络管理：支持</p> <p>3、即插即用：支持</p> <p>4、传输速率：1000Mbps</p> <p>5、转发性能：1Mpps</p> <p>6、固定 WAN 接口：1*GE Combo</p> <p>7、固定 LAN 接口：4*GE 电，可切换为 WAN 口</p> <p>8、网络协议：IEEE 802.11ac, IEEE 802.11g, IEEE802.11n, IEEE 802.3, IEEE 802.11b, IEEE 802.3u</p> <p>9、带机量：250 台 PC</p>	1	台	3180.00	3180.00
三、音箱扩声系统								
1	左右柱式全频扬声器	海康威视	DS-QAOWP 40014	<p>1、12寸全频音箱</p> <p>2、阻抗 8Ω。</p> <p>3、额定功率 400W,峰值功率 1600W。</p> <p>4、灵敏度 98dB/W/M。</p> <p>5、最大声压级 121dB,峰值声压级 131dB。</p> <p>6、频响范围 45 Hz-20 kHz。</p>	4	只	4950.00	19800.00

				<p>7、水平覆盖角 90°，垂直覆盖角 60°</p> <p>8、低音：12"低音×1,高音：1.5"高音单元×1</p> <p>9、音箱采用无源被动式 2 分频低频反射式设计，大功率多场景全频点音源专业扬声器系统。</p> <p>1、额定功率：8Ω/立体声：4x700W；4Ω/立体声：4×980W；8Ω/桥接：2×1960W。</p> <p>2、电压增益：38.3dB</p> <p>3、频率响应：20 Hz~20 kHz</p> <p>4、输入灵敏度(额定功率 8Ω):0.775V/1.4</p> <p>5、阻尼系数：200@8 ohms。</p> <p>6、总谐波失真：<0.5%。</p> <p>7、信噪比：100dB</p> <p>8、转换速率：20V/us。</p> <p>9、具备“桥接模式，并接模式，立体声模式”三种工作模式可选择。</p> <p>10、具备“0.775V/1.4V”两档输入灵敏度可选择。</p> <p>11、保护功能：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路。</p>	1	台	6850.00	6850.00
2	功率放大器	海康 威视	DS-QAPA7 012-4		1	台	6850.00	7680.00
3	音频处理器	海康 威视	DS-QAPD0 80814	<p>1、输入通道：8 路，输出通道：8 路。</p> <p>2、音频采集，阻抗：20kΩ</p>	1	台	7680.00	7680.00

				<p>3、24bit/48KHz 采样频率, A/D、D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器。</p> <p>4、总谐波失真 THD: 0.003%@1kHz, 4dBu</p> <p>5、系统延时: 9ms</p> <p>6、通道数量: GPIO 接口 8 个, 可自由配置输入输出</p> <p>7、最大输出电平: 18dBu; 最大输入电平: 18dBu</p> <p>8、模/数动态范围: 120dB; 数/模动态范围: 114dB</p> <p>9、通道隔离度: 100dB@1KHz, 4dBu</p> <p>10、EIN(A 计权): -125dBu</p> <p>11、共模抑制: 70dB@50Hz, 本底噪声: -90dBu</p> <p>12、内置自动混音台, 支持混音和自动混音功能, 具备混音分量控制功能, 输入通道支持 48V 幻象供电。</p> <p>13、具备反馈消除、回声消除、噪声消除模块; 反馈消除: 支持陷波式反馈消除算法、手自一体陷波式反馈抑制器, 具有手动、动态、固定三种模式, 可自动抓取反馈点或手动设置反馈点, 支持抓取 16 个反馈点, 抑制深度 24dB。</p> <p>14、配置双向 1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出), 电平支持外部输入</p> <p>3.3~24V; Ethernet 多用途数据传输及控制端口, 可以</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

4	反馈抑制器	海康 威视	DS-QA4PF 0201	支持实时管理单台及多台设备。 1、2 寸彩色液晶显示屏，可实时查看当前通道电平和每通道当前的动态陷波器数量。 2、主机上可手动选择启动或不启动陷波器和 EQ 功能。 3、支持 48V 幻象供电，可用于连接幻象电源话筒。 4、每通道最多可设 24 个动态陷波器，12 个 PEQ。分辨率精度 1Hz，工作频率 20Hz-20KHz，支持一键清除啸叫点。 5、响应时间快中慢 3 速可设定，陷波器 Q 值自动选取。 6、自动扫描啸叫点并抑制。 7、噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰。 8、每通道，增益-64dB 到+6dB，并支持压缩器功能 9、采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制，每路设有四档移频选择，配合陷波器使用。 10、设备带有面板锁功能。 11、独立的 WINDOWS 操作系统软件。 12、消除反馈时间：快，中，慢，3 档。	1	台	1520.00	1520.00	
5	调音台	海康 威视	DS-QA4PA M0801	1、3.2 寸 Tcd 液晶显示屏，实时提供 DSP 效果器参数和 USB Media 播音信息。 2、频率响应：麦克风输入至主输出： <10Hz~90kHz:-0dB/-1dB	1	台	2980.00	2980.00	2980.00

				<p>蓝牙音频)和CD立体声输入;配置共12路音频输出,1路Main L/R立体声输出、4路编组输出、5路AUX辅助输出,1路立体声监听输出。</p> <p>9、所有Mic/Line输入通道均配置:48V幻象电源(1-2路带有独立控制48V幻象电源开关)、支持3段频率均衡调节、低切滤波器;3-6路带有压限器(Comp)、1-2/3-4编组开关、监听开关、静音开关。</p>			
6	真分集 无线手持 话筒	海康 威视	DS-QA2IW TH01-4UP	<p>1、产品类型:无线一拖四真分集手持话筒。</p> <p>2、监听接口:具备前置监听接口,可便捷对接接收机的音频输出效果进行监听,可连接耳机。</p> <p>3、音频输出接口:支持平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。</p> <p>4、锁屏功能:接收机可设置锁屏功能,防止使用误操作。</p> <p>5、音频模式切换:将输出电平设为MIC麦克风或者LINE线路电平。</p> <p>6、电源线夹:可固定电源线,防止拉扯导致电源接触不良。</p> <p>7、天线安装:可将天线旋转拧紧在后面板天线接口,也可将天线拧紧在吸盘天线底座上,然后将吸盘天线底座接到后面板天线接口。</p>	1	套	3980.00 3980.00 3980.00

				<p>8、载波频率范围：630-698MHz。 9、频带宽度：200kHz。 10、信道数量：181(15组)。</p> <p>1、标准机架式拉丝铝面板搭配2寸中英文智能显示屏，可实时显示当前电压、日期时间、通道开关状态。 2、标配电源EMI滤波器，可有效抑制电磁噪声，减小对设备音质的干扰。 3、支持面板Lock锁定功能，防止误操作。 4、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，无须人为操作，支持脱机模式，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行。 5、配置485凤凰端子串口，支持16台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 6、具有1个10M/100M网口，支持网络远程固件升级，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。 7、具有1路RS232接口，支持TCP/IP、RS232协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。 8、提供专业PC软件、平板APP软件，支持有线和无线软件调控，可对设备参数进行精确、有效的设置。</p>			
7	电源时序器	海康 威视	DS-QA4PP 0801-N		1	台	1680.00 1680.00

				<p>9、每台时序器自带 ID 设置和检测，接入网络后可实现远程云端管理。</p> <p>10、在延时设置页面下，当开延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会接通，当关延时选项设成无穷大，即表示此通道永远不会关闭。</p> <p>11、8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。可因应开会、培训、演讲、K 歌、电影、离开等不同场景需求分别设置受控通道、开关延时等参数，保存到对应的模式，随时可以调取场景。同时，场景模式支持重命名。</p> <p>12、跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件</p>				
四、数字会议讨论系统								
1	数字会议主机	海康威视	DS-QAIY5 4-HI	<p>1、具备有多种发言方式的讨论功能，主席优先、主席专用、先进先出、限制模式、自由模式。</p> <p>2、断电智能记忆功能，可记忆程序原运行状态。若意外断电后，通电即恢复最后一次设置。</p> <p>3、系统注重声音的处理，清晰地展现原声，并且内置 3 路 EQ 设置，方便不同客户的要求。</p> <p>4、LCD 屏液晶菜单显示工作内容。</p>	1	台	3980.00	3980.00

				<p>5、列席话筒可 1-9 只任意设置。</p> <p>6、可同时接 5 个主席话筒，主席任意位置可摆放。</p> <p>7、主机有电源过载和短路保护功能。</p> <p>8、主机有四路输入接口可连接 115 个会议话筒单元，具四路并联输出，每路可连接 30 个单元，可通过中继电源进行扩展。</p> <p>9、系统采用“T 字型”航空头连接，可以快速、便捷的搭建不同形式的会议。</p> <p>10、频率响应：60 Hz—16kHz。</p> <p>11、卡侬音频输出 1 路，6.35 音频输出 1 路， RCA 莲花输出 1 路，手拉手话筒接口 4 路。</p>			
2	数字会议主席单元	海康威视	DS-QAIR5 4-HZ	<p>1、采用无声式硅胶按键，有效避免机械开关所造成的冲击声。</p> <p>2、双超指向拾音咪芯同时工作，保证在有一个咪芯在坏掉的情况也能正常工作。</p> <p>3、采用全部的 DSP 处理，便于扩展和控制。</p> <p>4、单元采用“T 字型”航空头连接，安装更加稳固、轻松、方便，可以随时快速、便捷的搭建不同形式的会议，并且主席单元可随意安排串联在线路中的任何位置。</p> <p>5、麦克风类型：电容式。</p>	1	台	2720.00 2720.00

3	数字会议客席单元	海康 威视	DS-QAIR5 4-HK	<p>6、指向性：超心型。</p> <p>7、频响范围：60~16kHz。</p> <p>8、网络协议： IEEE802.1qVLAN,支持网络音频, SW-Ring 冗余环网 QOS。</p> <p>1、采用无声式硅胶按键,有效避免机械开关所造成的冲击声。</p> <p>2、双超指向拾音咪芯同时工作,保证在有一个咪芯在坏掉的情况也能正常工作。</p> <p>3、采用全部的DSP处理,便于扩展和控制。</p> <p>4、单元采用“T字型”航空头连接,便捷的搭建不同形式的会议,并且客席单元可随意安排串联在线路中的任何位置。</p> <p>5、麦克风类型: 电容式。</p> <p>6、指向性: 超心型。</p> <p>7、频响范围: 60~16kHz。</p> <p>8、网络协议: IEEE802.1qVLAN,支持网络音频, SW-Ring 冗余环网 QOS。</p>	7	台	2720.00	19040.00
4	手拉手专用线缆	海康 威视	DS-QAXC2 H-20/8	<p>20米8芯手拉手专用线缆</p>	2	条	388.00	776.00

5	会议专用地插盒	国际电工	GJD18T01 M	会议系统专用地插	2	套	360.00	720.00	
五、线缆及配套设备									
I	网络线缆	扬丰	CAT6	1、六类非屏蔽双绞线缆；各项性能指标达到 YD/T926.2 或 TIA/EIA-568B 标准要求； 2、线缆采用信号的平衡技术 (LCL) 控制电磁干扰和噪音的影响； 3、支持快速以太网 100BaseTx、千兆以太网 1000Base-T 应用； 4、每箱长度 305 米	5	箱	785.00	3925.00	
2	电源线	众邦	ZR-BV3*4	ZR-BV3*4 平方电源线	100	米	17.60	1760.00	
3	音频线	众邦	RVVP2*2.5	RVVP2*2.5 音频线缆	200	米	9.50	1900.00	
4	理线架	胜为	CLXJ024	(1) 1U24 槽位理线架带盖板 (2) 尺寸：482*44*80mm (3) 材料及厚度：SPCC 冷轧钢板 1.0/1.2mm	4	个	58.00	232.00	
5	PDU 插排	公牛	GNE-1080	(1) 进线电线规格 RVV 3*1.5mm ² (2) 额定输入电压 220V	4	个	278.00	1112.00	

6	嵌入式地面插座	国际电工	GJD18T01 M	(3)输入功率 2200W (4)输入频率 50Hz (5)最大输入电流 10A (6)输出插座规格 10A 万用孔 (7)输出插座数量 8 孔 (8)输出电流 10A	8	个	360.00	2880.00
7	金属桥架(带配件)	跃途	定制	快弹式铜地插 单位孔数: 五孔 插孔电流: 16A 镀锌电缆桥架 200*100*1.0mm, 含桥架静电地板下方铺设	60	米	88.00	5280.00
8	大屏主电缆线	天诚华讯	YJV-5*16	YJV-4*16+1*10 电源线, 含线缆铺设人工.	15	m	98.00	1470.00
9	智能配电箱	海康威视	DS-D40D2 0	1、额定功率 20KW, 具备 6 个单相回路; 2、可通过 RS485 接口读取配电箱内部温度。 3、检测到烟雾后可自动断电; 超过温度阈值后可自动断电; 支持记录运行状态、异常报警(高温、烟雾)等。 4、输入输出均有断路器保护措施, 在发生过流或短路后可以自动断电。	1	台	3660.00	3660.00

				<p>5、支持手动一键启动、停止；支持单路启动停止；支持分段控制；支持电脑远程控制。</p> <p>6、网络接口：支持 MODBUS-TCP 协议；</p> <p>7、串口通讯端口：支持 RS485、MODBUS-RTU 协议</p> <p>8、支持设备分级上电，避免瞬间电流过大。</p> <p>9、电源管理系统拥有热成像人体传感检测功能，可检测站姿、坐姿、蹲姿三种人员姿态。热成像检测通道不受光线影响，满足全天 24 小时检测需求。</p> <p>10、可实现检测到人员后 1 秒内自动上电，检测到人员离开后自动断电功能，从而实现节约能源的效果，并且自动延迟断电的时间可配置，延迟时长由 0 分钟至 99 分钟任意配置。</p>					
10	交换机	华为	S5735R-L 48T4S-A-V2	<p>1、国产化 CPU 为国产化芯片</p> <p>2、性能：交换容量 670 Gbps；包转发率 160Mpps；</p> <p>3、端口：48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个 GE SFP 端口；</p> <p>4、三层功能：支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；</p>	5	台	5520.00	27600.00	
六、工程服务及配件									
1	旧设备 拆除/搬	跃途	定制	<p>1、原有 LCD 拼接屏保护性拆除、安装框架保护性拆除，含高空作业；</p>	1	项	20000.00	20000.00	

2	运/处置 售后服 务/重大 活动保 障	跃途	定制	<p>2、原有音箱扩声系统拆除，含高空作业； 3、拆除设备运输至用户指定地点。</p> <p>1、提供首年免费售后服务，第二年及第三年提供有偿售后服务。 2、操作培训：设备交付时提供详细培训，包括使用方 法、故障排查等。 3、软件升级：质保期内免费提供新版软件升级，确保 系统性能优化。 4、定期维护：定期对系统进行维护和保养，检查设备 的运行状态，清洁设备，更换易损件等。 5、现场支持：在重大使用场合，提供现场技术支持， 确保系统正常运行。 6、技术支持：帮助用户了解和掌握系统的各项性能， 及时解决用户在使用过程中遇到的问题。 7、服务体系：建立多渠道服务入口（电话、邮箱、微信 等），确保快速响应。 8、上门服务：专业技术人员现场检测与维修。 9、备件管理：充足备件库存，紧急情况快速调配，确 保24小时内修复。</p>	2	年	8000.00	16000.00
3	安装调	跃途	定制	<p>一、大屏显示系统</p>	1	项	35000.00	35000.00

	试服务		<p>1、图纸方案 2、支架安装 3、屏幕、控制器安装 4、配电柜安装(不含380V 强电接线) 5、系统调试 6、使用培训 7、施工区域产生的垃圾清理。</p> <p>二、分布式坐席管理系统</p> <p>1、图纸方案 2、支架安装 3、分布式输入节点、分布式输出节点、分布式拼控输出节点、集群网关安装 4、系统调试 5、使用培训 6、施工区域产生的垃圾清理。</p> <p>三、音箱扩声系统</p> <p>1、图纸方案 2、支架安装 3、功放、调音台、时序器、反馈抑制器、左右柱式全频扬声器、无线一拖四手持话筒安装 4、系统调试</p>				
--	-----	--	--	--	--	--	--

					5、使用培训 6、施工区域产生的垃圾清理。 三、数字会议讨论系统 1、图纸方案 2、支架安装 3、有线会议主机、方管主席、方管客席、会议专用地插盒、设备接插头安装 4、系统调试 5、使用培训 6、施工区域产生的垃圾清理。				
4	包装运输服务	跃途	定制		1、包装与标识：使用原厂定制加厚纸箱、泡沫板缓冲材料包装，确保防震、防潮、抗压，包装上明确标注产品名称、规格、数量等信息。 2、运输方式：采用专用运输车辆运输。 3、其它：含货物装卸费用，二次搬运费用、保管费用等。	1	项	5000.00	5000.00
5	地插开孔	跃途	定制		嵌入式地面插座及会议专用地插静电地板开孔	10	个	95.00	950.00
6	大屏包边	跃途	定制		采用木龙骨框架、阻燃板打底、饰面板面层	1	项	4800.00	4800.00



7	发光灯带	定制	定制软质LED灯带，含安装服务	28	米	43.00	1204.00	
	稳压器	定制 CDKL-100-24J	led线型灯带变压器220伏转12V24V长条开关电源	2	台	185.00	370.00	
8	综合布线	定制	六类网线、ZR-BV3*4电线、RVVP2*2.5音频线缆综合布线人工，含穿线人工、线缆打标签等	1	项	16000.00	16000.00	
9	辅助材料	定制	1、本项目所需的相应配件 2、本项目所需的线槽、线管、水晶头、绝缘防水胶带、扎带等各项辅材； 3、原有设备（操作台、地毯、静电地板等）的搬移及恢复等。	1	项	5000.00	5000.00	
总计							壹佰贰拾捌万肆仟柒佰柒拾捌元捌角	1284778.80