

三、分项报价表

分项报价表

（焦作市消防救援支队）、（河南国盛工程管理有限公司）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：
如你方接受本投标，我方承诺按照如下分项报价表的价格完成（焦作市消防救援支队指挥中心升级改造建设项目）（焦财招标采购-2025-67）的实施。

序号	分项部分	分项金额（元）	备注
一	指挥中心改造	1498816.85	/
二	成品软件系统	3052000.00	/
三	应用系统的定制开发	406400.00	/
四	信息网络设施	2182873.00	/
五	智能化系统	2654783.89	/
六	应急通信装备	788300.00	/
七	系统集成费	320000.00	/
八	运营费	87600.00	/
投标总价（小写）		10990773.74	/
投标总价（大写）		壹仟零玖拾玖万零柒佰柒拾叁元柒角肆分	/

供应商名称：（企业电子签章或公章）上海豪创网络科技有限公司

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或签字）

日期：2025年10月29日



四、运营费和软、硬件部分分项报价表

运营费和软、硬件部分分项报价表（单位均为人民币元）

序号	设备或软件			品牌 (如有)	规格型号	数量	单价	合计	备注 (如果有)
一、智能接处警系统								2018400	无
(一) 智能接处警标准功能								1170900	无
1	接处警业务系统 (核心)	综合报警受理	警情动态	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供城市远程监控、互联网应用报警信息实时刷新功能。支持合并警情信息集合显示，支持对重要警情设为关注置顶显示。	1	5900	5900	无
2			警情核实与跟踪	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供对警情动态信息中的多个警情核实与跟踪警情功能。	1	5900	5900	无
3			警情转入	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：核实警情后，提供转入功能，将警情推送到警情受理模块进行统一处置调派。	1	5900	5900	无

4	产 品)		同 警 整 理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：针对互联网信息传播特点，同一警情多报情况频发，提供警情合并整理功能。	1	5900	5900	无
5			警 情 历 史 查 询	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供警情历史查询功能，提供受理信息参考。	1	5900	5900	无
6		警 情 受 理 模 块	电 话 排 队 和 早 释 提 醒	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：通过对已经拨入 119 接警台的电话进行自动时序排队，显示未分配到座席且处于等待状态的电话信息，支持对接通前主动挂断的电话进行记录和手动回拨。	1	7000	7000	无
7			来 电 提 醒	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据综合报警定位服务、智能接警服务和云字段信息、历史警情等信息提取报警信息，实现来电提醒。	1	7000	7000	无
8			错 位 接 警	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：如果报警信息不属本辖区，可以使用错位接警功能，将该警情转给其他支队，同时与警情归属辖区建立三方通话，实现语音与信息的推送。	1	7000	7000	无
9			人 工 报 警 (警	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：如遇现场报警等特殊情况，接警员可通过此功能手动创建警单。	1	7000	7000	无

			情 补 录)						
1 0			接 警 要 点 提醒	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据警情类别、警情地址、警情等级、气象信息、处置对象等建立预置规则，自动匹配不同的接警用语进行辅助提醒，规范接警员在接警对话中的话语内容，同时支持根据实时对话内容的沟通程度判断接警用语优先级，自动调整接警用语排序和显示状态，达到提升接警效率的目的；对于报警人寻求现场帮助的场景，也支持匹配对应现场自我救援指引方案，有效辅助接警员对报警人进行引导。具备条件的单位可设立学习因子，通过各接警员日常操作习惯，利用机器学习算法建立要点提醒研判模型，实现智能匹配。	1	7000	7000	无
1 1			智 能 语 音 识别	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：接警通话过程中调用后台支撑服务进行实时语音转写，通过获取报警人及接警员的对话语音流信息，实现无延迟自动语音转文字，准确还原双方对话内容，并且支持对话音频中实现精准话者分离，实时语音转写响应时间控制在 300 毫秒以下。对于本地口音普通话，需要有不断提升识别率的完整系统流程机制支撑。	1	7000	7000	无
1			警 情	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：型号：科达智	1	7000	7000	无

2			要素提取	OM	能接处警软件 V1.0 规格：利用警情语音转写内容，使用专用自然语言解译模型，对关键信息进行完整的实时识别提取，内容包括警情地址、警情类型、燃烧物、被困人员、燃烧楼层、火灾场所、烟雾状况等，由接警员确认后自动填入警情单，达到高效率辅助填单的目标。				
					型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：警情要素提取的精准度是提高立案效率的关键点，对报警电话内容要求精准提取所有警情要素，对警情要素内容提取的结论与报警对话内容信息必须匹配。其中警情地址的准确性和完整性是第一优先级，对警情地址的提取，可根据地址智能匹配机制，对原报警电话内容残缺的地址信息进行自动补全，保证地址信息更符合地图定位的检索条件要求。	1	7000	7000	无
					型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提取各类警情信息，为深度学习模型提供训练样本，不断提高转义文本信息提取准确率。	1	7000	7000	无
1 3			单位识别	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：通过识别与提取环节获取到单位信息，同时基于“一张图”实时分析单位及周边情况。	1	7000	7000	无
1 4			地址快速	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：录入地址信息时，实时检索选择匹配度最高的地址，辅助接警员锁定	1	7000	7000	无

			匹配		警情地址，同时在“一张图”进行位置展示。				
15			多 报 提 示 及 归 并	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：基于同一电话在同一时段报警次数超过两次，进行多次报警提示。	1	7000	7000	无
					型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：针对同一号码重复报警与多个电话重复报同一警情这两种情况，根据一定时间范围内的位置、报警电话、报警人、警情类型自动分析出是否为重复警情，判定为重复警情时进行提示，以第一警情为主进行合并，形成同灾警情集。	1	7000	7000	无
16			交 接 班 管 理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供交接班信息记录功能。	1	7000	7000	无
17	调度 模块		首 批 力 量 调派	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：接警员在初步向报警人确认警情类型以及警情位置后，系统将结合空间位置自动推算处置力量，快速调派首战力量出动。	1	7400	7400	无
18			群 呼 通报	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：在警情确定后，对辖区其他社会救援力量实现一键语音或文字通报。	1	7400	7400	无
19			联 动 设 备 控制	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：结合智能调派方案自动通知对应消防救援站出警，对警铃、警灯、广播等设备发出控制指令。	1	7400	7400	无
2			警 情	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据现场情况及不同等级的警情，采用语音、文字等形式，向消防救	1	7400	7400	无

0			推送	OM	援队伍、联勤联动单位等所有参战力量推送警情。				
2			警情升级提醒	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：结合现场实时反馈、记录的信息要点，通过警情等级分析模型提醒接警员进行警情升级。	1	7400	7400	无
2			增援调派	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据警情等级和调度模型自动生成调派方案，支持人工修改。	1	7400	7400	无
2			跨区域增援请求	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：对警情现场情况研判后，可向上级单位发送增援请求，推送增援信息。	1	7400	7400	无
2			警情结案	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：对处置完毕的警情信息进行归档保存。	1	7400	7400	无
2		警情受理终端模块	设备联动	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：消防救援站接收警情时实现营区广播、警灯、警铃等同步联动。	1	5700	5700	无
2			群呼通报	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：在接到指令后，对辖区其他社会救援力量实现一键语音或文字通报。	1	5700	5700	无
2			出车通知	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：警情出车单显示当前警情、出动力量清单等信息。	1	5700	5700	无
2			警情	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：警情处理列表	1	5700	5700	无

8		处 理 列 表	OM	展示处置过程中的警情信息，包括警情编号、警情状态、警情类型、警情等级、报警时间、地址等。				
2 9		处 置 信 息 反 馈	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：系统提供处置信息回填功能，支持消防救援站值班人员录入该警情的“现场信息”、“火场文书”、“文电信息”等。	1	5700	5700	无
3 0		警 情 地 图 服 务 模 块	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供地形地貌、交通路况、警情信息、实力状态等信息一张图展示。	1	5700	5700	无
3 1	警 情 受 理 移 动 终 端 模 块	警 情 信 息	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：接收警情相关信息，并能显示警情地址、警情电话等其他相关信息。	1	6000	6000	无
3 2		报 警 录 音	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供移动终端收听报警录音功能。	1	6000	6000	无
3 3		群 呼 通 报	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：在接到指令后，对辖区其他社会救援力量实现一键语音或文字通报。	1	6000	6000	无
3 4		处 置 指 令	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供移动终端接收相关指令信息功能。	1	6000	6000	无
3 5		二 次 定 位	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供警情二次定位和指挥中心信息同步功能。	1	6000	6000	无
3		处 置	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：处置对象关联	1	6000	6000	无

6		对 象 关 联	OM	后自动下发对象基本信息到移动作战终端，支持实时查看。				
3 7		周 边 资 源	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：自动分析周边的资源，如水源、重点防护目标、消防设施信息，并在地图上展示分布地点。	1	6000	6000	无
3 8		现 场 处 置 信 息 反 馈	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持现场人员录入该警情的“现场信息”、“火场文书”、“文电信息”等；支持反馈出警、到场、出水、归队等信息，实现与指挥中心的处置交互。	1	6000	6000	无
3 9		交 接 班 管 理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供交接班信息记录功能。	1	6000	6000	无
4 0		人 员 信 息 维 护	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供消防救援站人员信息增、删、改及状态调整操作。	1	6000	6000	无
4 1		车 辆 信 息 维 护	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供消防救援站车辆信息增、删、改及状态调整操作。	1	6000	6000	无
4 2		器 材 装 备 信 息	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供消防器材装备信息增、删、改及状态调整操作。	1	6000	6000	无

			维护						
43			值班报备	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供人员和车辆信息的报备功能。	1	6000	6000	无
44	接处警业务信息支撑	全过程信息管理模式	时序化警情过程	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：自动记录警情受理、调度、处置的全过程信息，同时支持接警员对处置信息进行快速回填。	1	8900	8900	无
45			人员装备动态监控	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：对现场参战人员和装备的数量、状态等信息进行实时掌握，有定位、监控设备的进行实时跟踪，可接入车联网信息等，实现相关信息自动更新。	1	8900	8900	无
46			录音录时服务	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供录音录时服务，对接处警过程中的所有通话进行全程录音、备份。	1	8900	8900	无
47			地图功能	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供地形地貌、一张图展示方式及地图基本操作功能。	1	8000	8000	无
48		接处警警情地	资源信息分析	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持在地图上展示当前警情定位信息，同时叠加辖区图层供接警员参考研判；支持对周边消火栓、重点单位等资源进行分析；事发地为重点单位则需提供对应的特殊标识。	1	8000	8000	无

49	图 服 务 模 块	车 辆 导航	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据警情发生地点及调派的消防救援站位置，充分整合实时路况信息，使用卡车、特种车模式规划行车路径，规避限高，限重，限行路段，选择最优路径，快速到达现场。	1	8000	8000	无
50		气 象 信息	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据警情发生地点的地理信息数据，实时展示辖区天气情况、风力、风向、气温等信息。具备条件的总队或支队可接入该区域水文信息，根据警情发生地点的地理信息数据，自动分析该区域气水文情况，实时展示辖区降水量。	1	8000	8000	无
51		周 边 建筑	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据警情发生地点的地理信息数据，自动分析和展示周边建筑标识信息。	1	8000	8000	无
52		图 层 管理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供消防图层目录和图层显示管理控制功能，支持图层数据动态配置，可接入互联网图层资源和其他单位的图层资源。	1	8000	8000	无
53	警 情 展 示 模 块	当 日 警情	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持按照警情类型、时段（当日、本年、本月、小时）对辖区范围内警情进行统计，同时可对消防救援站的数据进行分区域展示，支持按照柱状图、饼状图等进行可视化统计展示。	1	8700	8700	无
54		警 情 统计	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持警情数量、突出警情、警情类型等数据统计。	1	8700	8700	无

55		重 要 警 情 提 醒 及 状 态	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持辖区范围内重要警情提醒，按级别以列表方式显示重大警情当前处置状态。	1	8700	8700	无
56		力 量 统 计	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对辖区范围内各级力量监控统计。	1	8700	8700	无
57		伤 亡 人 数 统 计	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持按照时间段对辖区范围内灾害事故伤亡人数统计。	1	8700	8700	无
58		值 班 信 息	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供循环展示值班信息功能，支持对辖区内各级值班信息进行展示。	1	8700	8700	无
59		车 辆 装 备 统 计	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对辖区内装备车辆按消防救援站分区统计。	1	8700	8700	无
60		系 统 实 时 监 控	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对各模块状态进行实时监控。	1	8700	8700	无
61		数 据 质 量 监 控	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对警情数据质量进行监控，提供数据异常提醒功能。	1	8700	8700	无

6 2	数据 管理 模块	系 统 数 据 管理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供对系统配置、短信参数配置、座席管理、角色权限管理、用户信息管理、值班报备、阈值管理、接警提示管理、首批调派力量管理、力量信息管理、调度方案管理和黑名单管理功能。	1	14500	14500	无
6 3		数 据 字 典 管理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供对警情类型、性质、警情状态、火灾场所、建筑火灾类型、建筑结构、建筑物分类、警情等级、车辆等级、车辆状态、车辆作战功能、车辆作战状态等一系列业务应用字典和基础字典的管理功能。	1	14500	14500	无
6 4		业 务 数 据 管理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：业务数据管理的目标是保障数据实时与准确，已建成作战基础数据管理相关系统，可以提供实时、准确数据的建设单位，应按照智能接处警系统数据标准和接入标准，与接处警系统同步数据；未建成作战基础数据管理相关系统，或虽有相关系统但无法提供准确数据的建设单位，应在接处警系统建设过程中，同步建设或升级作战基础数据管理系统或功能模块，以确保接入智能接处警系统的数据准确性和实时性。维护数据主要涉及：专职队管理、消防人员管理、车辆信息管理、装备器材管理、联勤保障单位管理、应急联动单位管理、专家信息管理、重点单位	1	14500	14500	无

					管理、预案管理和图层数据管理如消火栓、消防水池、消防码头、微型消防站等。				
65			统计报表	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供警情全流程报表、日报表、周报表、自定义报表、接警员接警统计、综合查询、伤亡人数统计、火灾类型分析等基础报表，支持单个警情接、调、处信息汇总报告生成和日常各类警情统计分析报表。	1	14500	14500	无
66	智能化后台支撑	综合报警定位服务模块	报警电话定位	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：协调运营商提供报警电话定位数据，实现手机及电话报警定位。	1	15500	15500	无
67			地名地址定位	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：地名地址定位是依托人类活动中产生的各类信息数据（如：详细区域、街道、门牌号、建筑物名称等），通过相似度匹配，找到最相似的地址信息获得地理坐标信息，返回的地址信息包括完整地址、经纬坐标、所属管辖区域等信息。	1	15500	15500	无
68			地理要素定位	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：通过“一张图”服务提供的关键字、周边 POI 搜索、以及行政区划等查询功能，实现报警时常用位置识别信息比对定位，同时，支持多类别的精准搜索匹配和模糊搜索查询，满足目的化、多样化的地图搜索需求。	1	15000	15000	无
6			移动	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：移动应用报警	1	15000	15000	无

9			应 用 定 位	OM	系统在报警时，可通用移动终端设备利用 AGPS 技术或 WIFI 定位技术取得当前位置信息，并将报警信息推送至综合报警定位服务中，实现手机报警实时定位。				
7 0			智 能 融 合 定 位	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：以“一张图”服务为基础，充分利用互联网数据资源，整合报警电话定位、辖区范围、地理要素定位、地名地址定位、移动应用定位等多类定位手段，逐渐缩小空间区域，将各类位置信息互为补充，建立优先规则，自动计算警情位置，提供定位服务，同时结合手动定位，以提高定位精准度，达到快速准确定位警情的目的。	1	15000	15000	无
7 1		智 能 接 警 模 型	警 情 语 音 识 别	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：结合人工智能技术，建立消防语料库、接警关键信息识别模型和本地口音普通话训练模型，支持智能语音服务本地私有化部署，支持双声道语音流话者分离，实现警情无延迟精准语音识别。	1	19000	19000	无
7 2			警 情 信 息 提 取	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：结合消防语料库、消防关键词匹配等技术手段，通过本地私有化部署的自然语义解析服务，以智能警情要素提取模型实现实时警情信息精准提取。	1	19000	19000	无
7 3			警 情 等 级	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据警情信息反馈内容动态运算分析给出警情等级，结合人工修正记	1	19000	19000	无

			分 析 模 型		录并比对历史同类警情进行自我优化，完善系统智能分析模型。				
7 4			重 复 警 情 提 醒 模 型	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：根据一定时间范围内的位置、报警电话、报警人、警情类型等自动分析出是否有重复警情，对重复警情自动发出提醒。	1	19000	19000	无
7 5		智 能 调 度 模 型	智 能 调 派 模 型	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：针对当地消防救援力量、灾害类型及分布特点，结合空间位置、路径、时间等要素，建立满足当地消防救援需要的智能调派模型。通过智能调派模型，可自动生成辅助推荐调派方案，支持根据实际调派方案数据，自动预警并提醒接警员核实差异原因(如车辆正在维修、道路限高、限重、限行等)，同时进行记录，以接警员修改及确认的调派优化方案作为训练数据不断优化智能调派模型。具备条件的单位可建立模型自我训练的模式，以不断提高模型自动生成调派方案的精准度，整体提升指挥中心的调度效率。	1	19000	19000	无
7 6			智 能 路 径 规 划 模 型	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：建立智能路径规划模型，结合地图分析辖区内交通道路拥堵畅通情况，桥梁隧道及高速公路入口的通行能力等信息，利用卡车、特种车模式合理规划行车路径，合理规避限高、限重、限行路段，指引消防救援车辆以最佳、最快捷的行驶路	1	19000	19000	无

				线到达警情现场，具备条件的单位可根据实时路况提供备选方案，同时结合实际历史行车轨迹数据，结合深度学习技术，不断自行训练，提升优化智能路径规划模型的正确性和可靠性。				
7 7		调 派 优 化 模型	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：建立调派优化模型，系统自动核对实际出警车辆与推荐出警车辆存在的差异，自动预警并提醒接警员核实差异原因(如车辆正在维修，道路限高、限重、限行等)，同时进行记录，以接警员修改及确认的调派优化方案作为训练数据不断优化调派模型。	1	19000	19000	无
7 8		语 音 模 型 智能训练	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：建立本地口音普通话语音模型训练机制，在确保语音数据保密性的基础上，提供适应各地本地口音普通话的纠偏机制，提供语音标注工具，并支持智能语音识别模型本地自动化数据训练、模型效果评估、模型发布、自动应用至智能接处警系统，以持续提高本地口音普通话语音识别效果。	1	19000	19000	无
7 9		多 源 报 警 转 入 服 务 模块	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供多源报警统一接入接口，与接警端应用模块分离，对各类报警源的信息进行统一转换，如城市远程监控、微信、APP 报警信息。	1	19000	19000	无
8	联	消息服务	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供统一消息	1	9900	9900	无

0	网 汇 聚 模 块		OM	服务为各系统和模块之间提供消息传递服务，保证系统之间数据即时快速交换，实现警情受理、处置、调度、反馈的全流程通信。					
8 1		数据接入	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：对外部一体化业务信息系统、一张图等各类系统数据源以配置方式进行数据接入，分别采用数据库、接口方式对接。数据源配置支持数据字段映射能力，能够对数据进行一定的转换，保证数据中心数据库的时效性、权威性和一致性。	1	9900	9900	无	
8 2		数据分发	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供主动的数据分发服务，将从外部或上级获取的数据即时分发到本级业务模块或下级联网汇聚模块中。通过本服务可将外部接入数据或内部相关数据推送至指定位置。	1	9900	9900	无	
8 3		数据共享	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供一套统一的数据共享服务进行对外共享。	1	9900	9900	无	
8 4		数 据 汇 聚 子模块	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供实时与定时数据汇聚功能，同时支持指定时间段补传功能。	1	9900	9900	无	
8 5		数 据 可 视 化	数 据 汇 聚 总 览	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：通过数据可视化模块对数据进行展示，并提供智能化报表功能，为辅助决策提供数据依据。	1	9900	9900	无
8 6			数 据 综 合	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：查询支队的各维度数据情况，及时获取相关数据详细信息。提供重要	1	9900	9900	无

		子模块	查询		警情提醒，实时预警，并支持按级别以列表方式显示重大警情当前处置状态并及时跟踪。				
87			数据汇聚统计	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：以辖区为单位，统计、查询各维度数据情况，直观、准确的获取辖区内的数据汇聚统计情况。	1	9900	9900	无
88		数据质量分析子模块	警情数据填写完整性分析	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：数据汇聚采用可靠协议接口，包含有交互式应答及消息推送反馈功能，对汇聚的警情数据的完整性和质量进行实时监测、分析以及异常告警。	1	9900	9900	无
89			数据汇聚异常记录	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：对汇聚数据过程中可能出现的抽取失败、数据缺失等问题进行记录及提示。	1	9900	9900	无
90	运行监控模块		监控总览	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供对主要的服务器设备、座席、中继网关、服务等主要指标信息总览展示。	1	29000	29000	无
91			设备监控	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供对服务器、座席、网络、中继网关等主要设备各项指标信息实时监控，异常数据告警。	1	29000	29000	无

9 2		服务监控		KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供对服务各项指标信息实时监控，异常数据告警。	1	29000	29000	无
9 3	大队指挥中心本地化语音服务授权	大队指挥中心本地化语音服务授权	思必驰	型号：智能语音识别及要素提取系统规格建立本地化私有化智能语音服务，含实时语音识别服务、音频转写服务、关键信息提取、地名地址补全等服务。	8	28500	228000	无	
				1、普通话的语音识别准确率 96.3%。					
				2、关键词或热词创建、发布和查询时间平均响应时间 0.248S。					
				 3 提供 200 个样本，警情要素的抽取准确率 96.69%。					
(二) 个性化增强模块								847500	无
1	接处调	接处警	短 信 辅 助 报 警	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：警情受理模块-短息回执，支持当报警人完成报警挂断电话后向其发送一条回执短信，告知本次报警已被接受；支持当报警人	1	26500	26500	无

	度 增 强 模 块	警 情 受 理 模 块			通过辅助报警链接提交报警补充信息后向其发送一条回执短信，告知信息已被接收。支持当报警人电话早释后，向其发短信提供其他方式的报警渠道。				
2			视 频 通 话	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供视频通话功能，无需安装任何软件的情况下，即可实现平台与手机端的实时单点双向音视频互通，便于及时高效了解信息（手机需为近 3 年以来新出的设备，且使用 4G 或 5G 套餐）。	1	198000	198000	无
3			微 信 报 警 小 程 序	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：微信报警小程序，包含： 1. 网页报警：跳转 119 报警页面提交报警信息。 2. 报警记录：查看当前微信号提交过的报警记录。 3. 反馈建议：支持给出反馈建议。 4. 安全知识：查看消防安全知识。 5. 后台-报警记录：查看报警记录，并判断是否需要转入到平台进行综合警情审理。 6. 后台-反馈建议：支持后台维护反馈建议。 7. 后台-用户管理：提供微信用户管理功能。	1	86000	86000	无
4		调 度	预 调 派	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：接警员接警后系统根据警情位置将自动关联到所属救援站，此时可使	1	25000	25000	无

		模块		用预调派功能推送警情信息给主管救援站以提示救援站值班人员做好出车准备。				
5		执勤车辆调派	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：调度模块-执勤车辆调派，支持基于执勤车辆的实时定位，系统根据警情地定位自动生成警情地周边执勤车辆调度方案，可实现执勤车辆的快速支援，有效缩短出动时间。	1	25000	25000	无
6		最小作战单元调派	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：调度模块-最小作战单元调派，支持根据不同的警情场景安排人员和车辆进行消防救援站级最小作战单元编成，在警情发生后可对编成的最小作战单元进行一键调派。	1	25000	25000	无
7		专职联动处置	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：专职队调度模块，包含： 1. 专职队调派：支持选择专职队（如政府专职队、企业专职队、乡镇专职队等）进行调派。调派后向对应的专职队发送调派单或调派短信；支持在出动力量模块查看专职队的调派记录。 2. 群呼通报：支持向专职队的值班人员手机号发送文本短信或语音短信。 3. 现场信息展示：支持接收专职队上报的现场信息并进行展示。 4. 消息通知：支持在收到专职队上报的现场信息后以通	1	25000	25000	无

				知的形式进行提示；支持当警情地址变更时以变更通知或变更短信通知专职队。				
				5. 专职队管理：支持对专职队的单位信息进行管理，包含新增、查询、修改、删除和单位状态更改等；支持对专职队的受理端账号进行管理，包含新增、查询、修改、删除、密码重置和手机号绑定等。				
8		专 职 队 及 微 站 受 理 端-H5 端 授 权	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：专职队及微站受理端-H5 端授权，内含一个专职队或微站的 H5 端受理端使用授权，H5 端受理端软件功能包含： 1、支持接收调派短信，点击短信中的链接后进入 H5 端受理端页面。 2、警情查看：支持查看警情详情。 3、警情出动状态修改：支持修改警情状态。 4、报警电话回拨：支持回拨报警人电话。 5、地址导航及纠偏：支持跳转第三方导航软件进行警情地导航；支持对警情地址进行纠偏。 6、现场信息上报：支持上报现场信息。	45	3000	135000	无
9		专 职 队 及 微 站	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：专职队及微站受理端-app 端授权，内含一个专职队或微站的 app 端受理端使用授权，app 端受理端软件功能包含：	45	3000	135000	无

			受 理 端 -app 端 授 权		1、警情列表：支持查看历史出动警情，点击可查看详情。 2、警情出动状态修改：支持修改警情状态。 3、报警电话回拨：支持回拨报警人电话。 4、地址导航及纠偏：支持进行警情地导航；支持对警情地址进行纠偏。 5、现场信息上报：支持上报现场信息。				
1 0	一 警 一 群 调 度	一 警 一 群 调度模块	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持通过平台对加入作战群的参战力量通过发送文本、图片、短视频等方式进行指令信息发送，查看现场反馈情况，支持与现场人员发起语音或视频通话，供指挥中心快速了解掌握警情情况。	1	134000	134000	无	
1 1	大 屏 投 屏	值班信息	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持在大屏上显示支队及大队值班信息	1	33000	33000	无	

二、智能指挥系统								1033600	无
1	基础架构融合	地图应用模块		KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：地图应用模块，可实现复位、辖区边界、全景图、卷帘拉窗、人口密度、地图定位、鹰眼、点位标注、书签设置、测距、测面积、点位聚合、清理、设备轨迹、智能搜索引擎、关联重点单位等功能。	1	13000	13000	无
2		重大安保模块		KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：重大安保模块，内含安保地图展示（安保活动切换、安保路线区域展示、安保力量部署展示、涉会场所展示）、安保首页信息展示、安保防控数据展示（每日防控、每周防控）、安保数据维护等功能。	1	13000	13000	无
3		系统运维模块		KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：系统运维模块，内含使用频度统计、操作日志查看、设备分组管理、行政区域管理、组织机构管理、灾情规则设置等功能。	1	13000	13000	无
4	警情受理移动端	警情受理	出动力量查看	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：出动力量查看，提供查看警情出动力量信息，包括出动队伍信息、车辆信息、人员信息等。	1	3200	3200	无
5		警情受理	现场实况	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：现场实况，现场人员可通过移动作战终端 APP 上传灾害现场的图片或视频，方便领导及时直观的了解现场状况。	1	3200	3200	无
6		警情受理	消息提醒	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：消息提醒，支	1	3200	3200	无

	端	端	提醒	OM	持接收辖区新警情提醒、调派通知等消息，收到消息后终端会有声音和红色数字提醒。				
7	模	模	计 算 公 式	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：计算公式，提供泡沫计算公式功能，可通过输入相关信息，计算处置警情所需泡沫量。	1	3200	3200	无
8			危 化 品 查 询	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：危化品查询，提供危化品信息查询功能，可查看危化品对应的危害、处置措施等信息。	1	3200	3200	无
9			位 置 上 报	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：位置上报，支持通过作战终端绑定消防车辆、绑定队伍，支持对人员、车辆、队伍进行位置上报；支持自动上报和手动上报两种方式。	1	3200	3200	无
1 0	统 一 智 能 指 挥	统 一 智 能 指 挥	出 警 视 频 自 动 关 联	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：出警视频自动关联，系统支持出警视频自动关联功能，当调度命令下发后系统自动匹配出动消防站通信室、车库、营门及单兵图传的图像，支持接警员一键调取，直接查看，便于接指挥中心迅速掌握消防站出动情况。	1	18700	18700	无
1 1	应 用	应 用	前 线 联 络	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：前线联络，维护前线作战人员的岗位、姓名和联系方式，支持直接进行语音调度。	1	18700	18700	无
1			现 场	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：现场实况，现	1	18700	18700	无

2			实况	OM	场实况查看与上传，支持现场实况上图展示；支持对现场实况数据进行查询；支持对现场实况数据进行删除。				
1 3			图 上 指挥	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：图上指挥，包含： 1、救援圈设定：系统默认 500 米，也支持自定义救援圈半径距离，在指挥救援时，设定好的救援圈中水源、视频、重点单位、车辆等信息自动展示。 2、指挥员设定：根据指挥调度的组织层级，系统可进行指挥员的设定，指挥员具有最高的现场的指挥权限。 3、资源关联及控制：以警情为核心，在指挥过程中默认自动关联警情周边水源，视频、重点场所、车辆等资源图层，可以选择这些图层上图。 4、警情态势实时更新：一张图指挥，所有图上资源的状态信息及时与相关集成系统状态信息同步，保证一张图上警情态势为实时状态。	1	18700	18700	无
1 4			执 勤 点 信 息 汇 总	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：执勤点信息汇总，支持查看执勤点列表及对应信息。	1	18700	18700	无
1			战 评	KEDAC	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：战评总结，支	1	18700	18700	无

5			总结	OM	持上传和维护战评资料，支持下载战评资料。				
16			文档套打	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：文档套打，根据模板和警情(灾情)实时数据生成红头文件，支持手动更改	1	18700	18700	无
17			车载视频调阅	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支队在地图上显示消防车实时位置，能够在地图上调阅前端车载监控画面。	1	18700	18700	无
18	统一智能指挥地图应用	统一智能指挥地图应用	标注灾情地点	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：标注灾情地点，支持地图屏右键修改灾情地点。	1	17000	17000	无
19			集结点	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：集结点，支持地图屏标注集结点，可选择集结点类型为车辆集结点、物资集结点、装备集结点。	1	17000	17000	无
20			中断区域	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：中断区域，支持在地图上绘制供水、供电、供气和通讯中断区域，支持通过矩形、圆形、多边形工具进行区域绘制；支持批量添加城市、区县、乡镇、村屯为中断区域。	1	17000	17000	无
21			属地资源	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：属地资源，包含资源列表展示、资源地图散点、执勤实力展示、微型消防站展示、消防水源展示、天然水源展示、专业队伍展示、灭火药剂展示、泡沫厂家展示、特种装备展示、	1	17000	17000	无

				应急保障展示、保卫目标展示、周边道路展示、道路视频展示、手持单兵展示、通讯车辆展示、消防车辆展示等功能。				
2 2		力 量 态 势 上 图	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：力量态势上图，包含： 1、队伍上图：支持实时查看队伍位置及距灾情点的距离、路径规划及预计到达时间。 2、车辆上图：支持查看车辆的实时位置、已行驶轨迹、路线规划和预计到场时间，并且支持查看一段时间内的历史轨迹。 3、人员上图：支持实时查看人员实时位置及历史轨迹。	1	17000	17000	无
2 3		处 置 单 位 预 案 智 能 提 醒	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：处置单位预案智能提醒，通过事前对重点单位的数据采集、现场推演，制作出对应的单位处置预案。当发生灾情时，则根据建筑及灾害类型智能匹配并主动推送与其相似程度较高的单位处置预案，筛选出适合于本次灾情的预案推送指挥中心，便于实战指挥人员根据预案快速处置灾情，提高处置效率。	1	17000	17000	无
2 4		智 能 经 典 战 例	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：智能经典战例推荐，根据当前灾情信息匹配战例库中的历史经典战例，推送相识度和关联度最高的历史经典战例的信息（包括	1	17000	17000	无

		推荐		灾情基本信息、参战力量、现场信息、状态节点等)和经验总结等信息,为实战指挥决策人员在对当前警情的规模和事态发展可能性提供决策。				
25		城市 火灾 救援 指挥 应用	KEDAC OM	型号:科达智能接处警软件 V1.0 规格:城市灭火救援指挥应用,包含: 1、车辆上装信息感知:系统支持对接相应的业务系统,获取车辆的上装信息,对车辆的液位进行实时的监控与展示。 2、车辆底盘信息感知:系统支持对接相应的业务系统,获取车辆的相关底盘信息,实时展示每一辆消防车的底盘实时信息,支持在地图上、参战力量等页面中展示相关信息。 3、车辆车载装备信息感知:系统支持对接相应的业务系统,获取实时的车辆装备信息,在远程作战中,实时感知每一辆车所带的装备有哪些。 4、等级升级提醒:支持设定规则,根据现场反馈伤亡人数、燃烧面积、灾情类型给出灾情等级升级提醒。	1	17000	17000	无
26		关注 区域	KEDAC OM	型号:科达智能接处警软件 V1.0 规格:关注区域,系统支持在地图上直接绘制特定区域,作为为重点关注区。	1	17000	17000	无
2		实时	KEDAC	型号:科达智能接处警软件 V1.0 规格:实时路况,支	1	17000	17000	无

7		路况	OM	持在地图上显示实时路况。				
28		作战标绘	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：作战标绘，支持地图在线标绘，直接在地图上进行各种标绘工作，包括：进攻路线、集结地点、不同消防车辆摆放的地点、易燃易爆物所在的位置等,对已经标绘的对象的属性(包括文字、填充色等)进行修改，且支持对象的平移、旋转等操作。支持将标绘的地图直接下发到移动作战终端 app。	1	17000	17000	无
29		路径规划	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：路径规划，应急指挥情况下，在地图上显示出对应资源所在地到达灾情地点车辆行驶的路线标识，统计距离预估时间。	1	17000	17000	无
30		开启标签显示概述	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：开启标签显示概述，支持配置图层上图是否显示名称。	1	17000	17000	无
31		资源汇总	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：资源汇总，支持通过框选、圈选、线选的方式在地图上绘制区域，汇总该区域内对应类型的资源数量，包括急通信装备、消防特种装备、在线移动设备。	1	17000	17000	无
32		24h 灾害预警	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：24h 灾害预警，支持以跑马灯的形式在地图上展示地质、气象、特大事	1	17000	17000	无

			警		故等预警，支持快速新增或查看地震、洪涝灾情。				
33	警情展示模块	警情展示模块	数 据 研判	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：数据研判，以地图形式综合展示各辖区的火灾数据统计值和火灾热力分布；展示火灾季节分布、火灾等级分布、火灾时间段分布、火灾数量对比、火灾趋势分析等统计图表；支持导出统计分析图表。	1	7400	7400	无
34			火 灾 分析	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：火灾分析，支持对火灾进行多维度分析，包括火灾类型、重点关注火灾、火灾时段分布、火灾等级分布、各机构火灾分布等。	1	7400	7400	无
35			消 防 监督	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：消防监督，展示各行政区划、消防机构的消防监督检查情况统计图表。	1	7400	7400	无
36			重 点 对象 统计	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：重点对象统计，支持对重点对象进行统计分析。	1	7400	7400	无
37	值守模块	值守模块	值 守 地图	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：值守地图，包含：	1	26500	26500	无
					1、今日警情：显示今日各类警情的统计数据，显示今日警情总次数和出动车次、人次、出动次数。				
					2、警情突出地区：展示 TOP5 的警情突出地区。				
					3、重点关注火灾：展示各种重点关注火灾统计数据。				

				4、各地值班信息：查看本级及下级机构今日值班信息，统计消防救援站数量、执勤人数、执勤车辆数。 5、重点关注：查看今日的重点关注事件。 6、灾情类型占比：查看今日灾情的灾情类型占比。 7、警情等级分布：查看今日灾情的灾情等级分布。 8、火灾数量趋势：查看最近一个月的火灾数量趋势分布图。				
38		值 守 动态	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：值守动态，包含： 1、警情地图：以地图形式综合展示各辖区的各类警情数据统计值和警情热力分布；展示警情数量在各时间段的变化趋势。 2、要事提醒：显示本机构发布的代办事项和会议通知。 3、重点关注：显示本机构发布的领导批示、工作动态、值班文件等重点关注事项。 4、值班快报：显示当天收到的最新值班快报信息和人员伤亡情况。 5、今日值班：展示当天的机构值班表，包括值班岗位、值班人员和联系方式等信息；值班人员管理。 6、涉消舆情：显示互联网的舆情系统实时推送的最新舆	1	26500	26500	无

				情信息。				
				7、事项录入：会议通知、待办事项、领导批示、工作动态、值班文件等工作事项录入、编辑、删除和查询等管理。				
3			值 班	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：值班动态，包含：				
9			动态					
			KEDAC	1、警情地图：以地图形式综合展示各辖区各时间段的各类警情数据统计值和警情热力分布，展示 24 小时警情数量在各时间段的变化趋势。				
			OM	2、今日灾情：统计今日警情信息以及当日出动情况。	1	26500	26500	无
				3、灾情类型占比：展示各类型的灾情数量及占比。				
				4、执勤实力：显示本级及下级机构的执勤车辆及执勤人员数。				
				5、值班信息：展示本级及下级机构的值班人员信息；支持呼叫通报和值班管理。				
4			今 日	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：今日值班，包含：	1	26500	26500	无
0			值班					

					1、值班地图：显示各辖区的值班数据统计值，包括消防救援站、执勤人员和执勤车辆数量统计。 2、重点关注：显示本机构发布的领导批示、工作动态、值班文件等重点关注事项。 3、值班排班：滚动展示当天的各机构班表。 4、值班信息：滚动展示当天本机构及全部下级机构的值班表信息。 5、值班快报：显示当天收到的最新值班快报信息和人员伤亡情况。 6、一键通知：通过短信和语音播报的方式一键向当日值班人员发送通报。				
41	数据管理模块	数据管理模块	随车装备维护	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：随车装备维护，车辆管理支持装备绑定功能，针对随车装备进行绑定。	1	4800	4800	无
42			应急物资管理	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：应急物资，支持对应急物资仓库进行管理，包含查看、新增、编辑和删除。	1	4800	4800	无
43			应急管理	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：应急通信装备管理，包含卫星便携站数据管理、无人机数据管理、单兵图传数据管理、布控球数据管理、卫星电话数据管理、	1	4800	4800	无

					卫星终端数据管理、卫星通信车数据管理、通信设备运输车数据管理、装备分析等功能。				
44			重点对象管理	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：重点对象管理，高地大化、水库水电站等重点对象信息新增、编辑、删除和查询等管理；重点对象图片预案、外墙保温材料和周边毗邻情况等重要信息、执法监督情况和灭火演练情况等其他情况的维护和查询。	1	4800	4800	无
45	移动作战终端增强模块	移动作战终端增强模块	作战群	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：作战群，支持参战人员加入作战后自动加入作战群沟通，可在群里发送文字、图片、视频等信息。支持对参战人员发起语音或视频通话，供领导或指挥中心实时掌握现场情况，给出作战指示。支持将作战群消息内容图片或视频信息同步至平台现场实况信息中，以便于警情回溯。支持将警情信息发送至作战群。	1	52000	52000	无
46			接警录音转文字	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：接警录音转文字，支持在吵杂的救援现场把报警录音转成文字进行查看。	1	52000	52000	无
47			地图标绘	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：地图标绘，通过地图可进行力量部署、设置车辆物资装备集结点、划定作战区域、排兵布阵，同时可同步指挥中心系统上面	1	52000	52000	无

					的作战标绘信息，参战人员根据地图标绘指示展开警情处置。				
48			涉警视频	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：涉警视频，支持查看营区监控及出动队伍的布控球、单兵等实时视频。	1	52000	52000	无
49			现场移交记录	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：现场移交记录，支持在警情处置完毕后需要移交公安等第三方时对移交过程进行留档记录。	1	52000	52000	无
50			警情统计	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：警情统计，支持对突出警情、火灾扑救警情、抢险救援警情、社会救助警情、公务执勤警情、反恐排爆警情、其他出动警情、出动次数、出动车次、出动人数等数据按今日、本月、本年进行统计。	1	52000	52000	无
51			重点单位管理	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：重点单位，支持对重点单位数据进行管理，可进行新增、查询、修改和删除等操作。	1	52000	52000	无
52			水源采集	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：水源采集，提供水源采集信息增、删、改操作；提供水源巡检功能。	1	52000	52000	无
一	业务应用系统(成品软件系统)							3052000	无
一智能接处警系统定制开发功能									
1	综	多源报警	KEDAC		型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供多源报警	1	14000	14000	无

	合 报 警 审 理	接口信息	OM	统一接入接口，与接警端应用模块分离，对各类报警源的信息进行统一转换，如城市远程监控、微信报警信息。				
2	车 载 视 频 调 阅	车载视频 调阅信息	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持在地图上显示消防车实时位置，能够在地图上调阅前端车载监控画面。	1	14000	14000	无
3	无 人 机 调 度	无人机调 度指令消 息	KEDAC OM	型号：定制规格：支持通过无人机管理平台接口向无人机管理平台下发调度指令，包含警情基本信息、调度信息。	1	33000	33000	无
4		无人机定 位信息	KEDAC OM	型号：定制规格：支持通过标准协议对接无人机位置信息，可在地图上进行上图显示。	1	14000	14000	无
5		无人机视 频信息	KEDAC OM	型号：定制规格：支持通过国标 GB/T 28181 协议对接获取无人机的实时视频，支持图上进行视频调阅，可支持进行云台 PTZ 控制，支持镜头上下、左右移动及镜头变焦控制。	1	14000	14000	无
6		全景图信	KEDAC	型号：定制规格：提供全景图管理页面，支持将无人机	1	33000	33000	无

		息	OM	拍摄的全景图上传到平台；支持地图屏查看全景图上图并可进行全景图预览。				
7	第三 方 系 统 对 接	消防一张图对接信息	KEDAC OM	型号：定制规格：使用支队消防“一张图”地图相关数据及服务，根据需要在“一张图”上加载本地化业务图层和相关数据，进行融合，强化警情地图的服务支撑能力。	1	14000	14000	无
8		车辆定位导航系统对接信息	KEDAC OM	型号：定制规格：与本地车辆定位系统的定位信息库进行对接，在地图上显示车辆等移动设备的位置轨迹，为接警、出警、可视化调度实现有力保障，位置信息遵循全国统一标准。	1	14000	14000	无
9		图像综合管理平台对接信息	KEDAC OM	型号：定制规格：与支队图像综合管理平台进行对接（需图综上联网关），获取辖区监控、移动音视频资源，为接警、出警、可视化调度实现有力保障，图像信息遵循国家标准。	1	14000	14000	无
10		与支队 119 基站定位服务平台对接信息	KEDAC OM	型号：定制规格：与支队 119 基站定位服务平台对接，获取报警人实时位置数据。	1	14000	14000	无
11		无人机平台对接信息	KEDAC OM	型号：定制规格：支持对接无人机平台获取定位及实时视频，发送调度指令信息给到无人机平台。	1	14000	14000	无

二智能指挥系统定制开发功能								
1	日常值守模块	值守地图信息	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：值守地图包含突出警情、即时警情功能。	1	4500	4500	无
2	智能指挥地图应用模块	智能指挥地图应用模块	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持执勤点标注、道路中断标注、桥梁中断标注、周边资源查询等功能。	1	3800	3800	无
3	一机多屏	一机多屏模式	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持一机多屏模式，如一机双屏、一机三屏等，默认配置为一机三屏，分为地图屏、接警屏、处警屏，地图屏主要用于位置展示、作战标绘、图层资源分析等功能；接警屏主要用于	1	14000	14000	无

	模式			接警立案、信息录入、力量调派等功能；处警屏在警情处置时用于现场信息汇聚、现场力量统计、指令下发、文书录入等功能，日常值守情况用于值班动态展示、基础数据管理等功能。系统支持将接警屏和处警屏合并，接警立案和力量调派在同一个界面完成，避免界面频繁切换，提高指挥调度效率。				
4	警情受理移动端模块	专家列表	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供查看各领域专家信息并支持直接拨打电话功能。	1	3800	3800	无
5		联动单位列表	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：提供查看联动单位信息并支持拨打电话功能。	1	3800	3800	无
6		警情信息共享	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持通过作战群分享该警情信息。	1	4500	4500	无
7		应用发布	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对移动端 app 进行应用版本发布，支持 Android 版提示自动更新。	1	33000	33000	无
8	统一智能指挥	警情动态	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：查看灾情相关的文书信息、现场实况、现场反馈信息更新、处置指令、其他灾情动态信息等综合信息，全面了解灾情现状。	1	3800	3800	无
9		社会联动	KEDAC OM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：基于重大灾情事故处置在政府统一领导下，充分调动各联勤联动单位	1	4500	4500	无

	挥应用			参与处置的要求，平台集成了相关各级联动单位名称、联系方式，便于随时应急联动。				
10	统一智能指挥地图应用	标注灾情地点	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：统一智能指挥地图应用-标注灾情地点，支持地图屏右键修改灾情地点。	1	3800	3800	无
11		地图截图及下发	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：地图增强应用-地图截图及下发，支持对当前地图截图并保存至本地，可保存为 png 格式或 pdf 格式；支持对当前地图进行截图并下发指令到当前处置的应用指挥灾情指令中。	1	4500	4500	无
12	数据管理模块	专业队伍管理信息	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：专业队伍管理：支持建立专业队伍，对所有专业队伍进行记录并存档，包括：队伍名称、简称、地址、形式、类别、管理单位、人数、车数、消防装备等各项信息，方便在突发情况时进行快捷检索，定位，联系相应队伍。	1	10500	10500	无
13		专家库管理信息	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持建立专家库，对所有专家情况进行记录并存档，方便在突发情况时快速查询、联系相应专家，存储内容包括：姓名、学	1	10500	10500	无

				历、职务、联系方式、专家领域、所在机构等各类信息。				
14		应急联动单位管理信息	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对应急联动单位的名称、地址、类别、联系人、电话、应急服务等各类信息进行记录存档，并可对应急联动单位进行增删改查，对查询结果进行导出保存等操作。	1	10500	10500	无
15		应急保障单位管理信息	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对应急保障单位的名称、地址、类别、联系人、电话、保障能力等各类信息进行记录存档，并可对应急保障单位进行增删改查，对查询结果进行导出保存等操作。	1	10500	10500	无
16		联勤保障单位管理信息	KEDACOM	型号：科达智能接处警软件 V1.0 规格：支持对联勤保障单位的名称、地址、类别、联系人、电话等各类信息进行记录存档，并可对联勤保障单位进行增删改查，对查询结果进行导出保存等操作。	1	10500	10500	无
17	第三方系统对接	消防一张图对接	KEDACOM	型号：定制规格：使用消防救援局统一部署的支队消防“一张图”地图相关数据及服务，根据需要在“一张图”上加载本地化业务图层和相关数据，进行融合，强化警情地图的服务支撑能力。	1	13500	13500	无
18		消防车车载监控系统对接信息	KEDACOM	型号：定制规格：与本地车辆车载视频监控系统进行对接，在地图上显示车辆等移动设备的位置轨迹，为接警、出警、可视化调度实现有力保障，图像信息遵循国家标准。	1	13500	13500	无

19		消防物联网平台对接信息	KEDAC OM	型号：定制规格：与支队消防物联网平台对接，获取物联感知数据。	1	13500	13500	无
20		视频共享联网平台对接	KEDAC OM	型号：定制规格：与大数据局视频共享联网平台对接，获取道路视频监控点位，实现视频监控调阅。	1	13500	13500	无
21		无人机管理平台对接	KEDAC OM	型号：定制规格：与支队无人机管理平台对接，实现以下功能： 1. 支持通过无人机管理平台接口向无人机管理平台下发调度指令，包含警情基本信息、调度信息。 2. 支持通过国标 GB/T 28181 协议对接获取无人机的实时视频和位置，并支持进行云台 P/Z 控制，支持镜头上下、左右移动及镜头变焦控制。 3. 提供全景图管理页面，支持将无人机拍摄的全景图上传到平台；支持地图屏查看全景图上图并可进行全景图预览。	1	14000	14000	无
三消防一张图定制开发								
1	一张图	本地数据校正服务信息	KEDAC OM	型号：定制规格：1、针对部署的地图数据进行更新，本地测试校验。 2、提供制图资源服务，提供可视化的自定义配置地图样	1	3300	3300	无

	更新和运维服务			式的能力的管理系统。如道路颜色，建筑物透明度，POI图标等。				
2	开放接口调试服务信息	KEDACOM	型号：定制规格：1、对接口进行更新完善。 2、对接口性能不断优化提升。 3、根据本地应用，提供多场景接口调用示例。	1	3300	3300	无	
3	系统运维和定期巡检服务信息	KEDACOM	型号：定制规格：1、定期进行一次地图全功能、多网络环境测试并形成输出报告 2、日常运维系统性能跟踪、监控告警，防范攻击 3、定期系统数据备份工作 4、安全漏洞紧急修复 5、根据实际运行情况、业务量情况对数据库、应用程序运行性能分析并进行服务器相关参数或资源分配调优	1	3300	3300	无	
二	应用系统的定制开发						406400	无
一、指挥大厅								
大屏								
1	显示屏	BOE	型号：BKY012A1 规格：1. 像素点间距 1.25mm，SMD 表贴。 2. 箱体结构采用压铸铝，自然散热结构，无风扇，防尘和静音设计，同时兼容前，后维护。模组与主板采用接口硬连接设计，无排线，支持带电直接插拔，更换维修	25.8	21900	565020	无	

			便捷。				
			3. 一体化驱动设计，恒流驱动，动态扫描保护功能，同步控制，点对点，具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面的先进技术。				
			4. 3840Hz 高刷新，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。				
			5. 平整度 0.05mm；模组间相对错位值 0.1mm，拼缝 0.1mm。				
			6. 白平衡亮度 600cd/m ² ，支持屏体亮度在 0-100%任意可调。持续亮度在 0-255 级灰度可调。				
			7. 低亮高灰：支持软件实现 0-100%不同亮度情况下，灰度 12-16bits 任意设置，同时支持灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度 8%，8-16bits 任意灰度设置，70%亮度时，灰度 16bits。				
			8. 功耗：峰值：370W/m ² ，平均：120W/m ² ，带电黑屏的睡眠功率密度：50W/m ² ，低功耗设计，具有动态节能处理，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。				
			9. 灯珠色域满足 16bit, 281 万亿色、支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换。支持 HDR 高动				

			态光照渲染技术显示。				
			10. 长时间没有使用屏体,可通过屏体控制系统来实现除湿模式。				
			11. 产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅 2℃, 点亮 10 分钟后其温度升幅 5 ℃。产品正常使用工作达到热平衡状态后,屏体结构金属部分升温 35℃, 绝缘材料温升 30℃。				
			12. 光生物安全符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求(豁免级), 具备防蓝光护眼模式。				
2	视频发送盒	BOE	型号: BOE-K600	10	2400	24000	无
			规格: 1. 采用创新型架构, 实现智能配置, 屏幕调试可在 30 秒内完成, 极大缩短舞台准备时间。				
			2. 根据屏幕所用 LED 的不同特性, 实施白平衡校准及色域匹配, 确保真实色彩还原。				
			3. HDMI/DVI 视频输入输出。				
3	配电柜	定制	4. 普通视频源带载能力: 1920×1200, 2048×1152, 2560×960。	1	3900	3900	无
			型号: 定制 规格: 1、分布逐级上电, 逐级断电				

			2、三相工业限流保护				
4	辅材	定制	定制	25.8048	1245	32126.976	无
分布式							
1	分布式光纤音视频主机	魅视	型号：DS3.1-X 规格：1、采用非 TCP/IP 协议方式，纯 FPGA 架构，采用非 IP 的全光引擎架构，无需占用现有的网络资源，并且数据业务信息和管理控制信息完全剥离，通过专用物理信道承载管理控制信息，实现视频、音频、USB 信号、RS232、RS485、红外、透传 IO 等信号双向低延时传输。 ▲2、主机之间支持级联堆叠，级联堆叠数量以端口最大数量为限，不受其他限制。 3、主机具备全冗余主备引擎自动热跳转功能（场景），即当主用主机发生断电、故障时，平台将瞬间无缝自动热跳转至备用主机，跳转过程自动无缝完成，无需人工干预，无需重新设置，自动热跳转时间 2ms，跳转过程无任何黑屏闪屏，音频无任何卡顿杂音。 4、具备带电热插拔和业务恢复功能，支持端口自适应寻址功能，信号恢复时间 1s。 5、采用非 TCP/IP 协议的闭环式光纤 KVM 架构，通过单路光纤实现 HDMI/DVI/VGA/DP/USB-HID、USB2.0、RS232、	1	174000	174000	无

			音频等数据接入； 6、支持无损压缩非编解码的高速数字切换能力，无压缩的音视频传输； 7、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； 8、主机风扇、主机电源支持热插拔，支持智能调速，支持智能温控。支持主机电源、风扇模块冗余备份； 9、支持操作权限分级控制，不同操作员拥有不同控制权限，支持分区控制功能，支持二级授权，多级授权功能； 10、基于安全管理规范以及自主可控的要求，KVM 操作和管理软件系统基于国产硬件、国产操作系统、国产数据库：操作终端可支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石、UOS 等国产操作系统； 11、支持多人在线协作编辑，多个坐席人员可以通过平台连接到同一台电脑主机，多种坐席人员同时在线，分时编辑电脑数据； 12、无需外接预览卡，提供权限内任何输入信号的可视化预览管控，具备直观实用的可视化 OSD 菜单，实时动态图像预览全局 KVM 发射器所接入的视频画面，以便对				
--	--	--	--	--	--	--	--

			目前主机信号进行监测。 13、可在管控端软件实现 KVM 坐席权限分配、用户分配、用户创建、用户组设置；支持创建多个用户，可设置用户等级、后台操作权限精细划分；支持多用户同时登陆控制后台，操作实时同步显示，系统管理工作可合理分配至不同管理人员； 14、支持板卡和节点自我检测能力，可用于指示灯或者软件界面等方式表示系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态； 15、支持单台主机机箱规模最大支持 288 路输入或输出端口，拼接输出需支持 4 路 4K 窗口； ▲16、主机采用全功能自适应卡槽，所有卡槽无需区分光纤输入板卡和光纤输出板卡，板卡位置可自定义随意调整，支持任意接入多种类型板卡； ▲17、支持任意接入多种类型板卡，如：12 路全光双工万兆视音频控制通讯板卡、12 路全光双工万兆保密通讯板卡以及多通道大屏幕拼接板卡等； 18、支持指挥中心、会议室以及其他下辖区域信号互联互通，满足跨区域一体化管控和指挥调度、远程会商以及远程提审等多种不同场景应用需求，提供多区域端对端光纤 12 路堆叠级联双向协作功能。				
--	--	--	--	--	--	--	--

2	光纤 IO 板卡	魅视	型号: DS3.1-I/0 规格: 1、支持节点音视频及其他数据传输;	10	5900	59000	无
			2、支持节点 ID 及类型识别;				
			3、单张板卡支持 12 路全双工光纤端口, 支持热插拔, 热插拔恢复时间 10s;				
3	大屏拼接板卡	魅视	型号: DS3.1-PJ-3 规格: 1、单张板卡支持 12 路光纤通讯接口, 3 路 HDMI 输出接口; 每个 HDMI 输出接口可支持最多开 4 个窗口;	3	9800	29400	无
			2、拼接板卡每个输出接口最高支持不小于 4 路 4K 信号任意漫游叠加;				
			3、拼接板卡每个输出接口可实现多路同步输出, 支持自定义分辨率输出;				
4	USB 数据专用通信卡	魅视	型号: DS3.1-USB 规格: 1、支持 USB 坐席 数据传输;	3	4700	14100	无
			2、单张板卡支持 12 路全双工光纤端口;				
			3、卡片式结构, 支持热插拔, 热插拔恢复时间 10s;				
			▲4、为保证不同专网电脑之间的业务数据安全, 可禁止业务电脑和 KV 输入节点通过 USE 直接连接, 而是通过具备安全检测机构认证模块间接连接, 实现视频图像与业务数据物理隔离。				

5	坐席 USB 输入节点	魅视	型号: DSII-DD-IN1 规格: 、全光纤传输, 安全保密, 端口速度 10G;	18	3490	62820	无
			2、主机端采用紧凑结构, 免供电, 即插即用;				
			3、座席端节点具备 两路 USB 接口, 单路提供最大 900ma 电源供应, 满足移动硬盘、U 盘等供电需求; 能对接数字证书和 U 盘				
			4、USB2.0 节点具备电脑开关机控制和一路指示灯远传功能: 当坐席具备主机 USB 控制权限时, 可控制电脑电源开关机以及反馈电脑指示灯状态到坐席。				
6	坐席 USB 输出节点	魅视	型号: DSII-DD-OUT 规格: 1、全光纤传输, 安全保密, 端口速度 10G;	18	3490	62820	无
			2、主机端采用紧凑结构, 免供电, 即插即用;				
			3、座席端节点具备 两路 USB 接口, 单路提供最大 900ma 电源供应, 满足移动硬盘、U 盘等供电需求; 支持对接数字证书和 U 盘;				
			4、USB2.0 节点具备电脑开关机控制和一路指示灯远传功能: 当坐席具备主机 USB 控制权限时, 可控制电脑电源开关机以及反馈电脑指示灯状态到坐席。				
7	光纤输入终端	魅视	型号: DS3.1-4K-KVM-I 规格: 1、单个输出节点 2 路 HDMI/DVI 视频输入接口, 2	22	3990	87780	无

		路 HDMI/DVI 视频环出接口，每路均独立支持 4K，具备 2 路 USB 接口、2 路 3.5MM 立体声 MIC 接口、2 路凤凰端子模拟音频，2 路 RS232、2 路 RS485、2 路 IR/IO 接口，2 路螺纹式电源接口，支持节点电源双备份； 2、节点 HDMI 接口具备金属固定装置，为适配不同厂商不同品牌的 HDMI 线缆，固定装置具备 1-7 级可调节距离，以避免设备在日常使用过程中受到外部因素导致 HDMI 视频线缆从节点脱落，从而造成信号丢失； ▲3、单节点可同时提供 1 路双向光纤输出，每 2 路可组成通讯双备份结构； 4、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； ▲5、视频经过输入输出节点的视频和原视频相比，延时 4ms； 6、支持主流国际与国内自主品牌操作系统（windows\MacOS\Linux\麒麟）同时接入； 7、具备自我检测能力，可用指示灯或者软件界面等方式表征系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态；支持通过信号指示灯变化提示节点运行状态，当软件选中时，所有指示灯闪烁；				
--	--	---	--	--	--	--

			8、具备多头显卡（ 8路 4K）接入同步算法，组合输出全屏超高分高速动态视频画面流畅，完全同步，不撕裂，不卡顿；				
			9、为满足多系统使用要求，节点可适配不同系统的操作要求；				
			10、支持不同操作系统不同分辨率不同接口数据全适应场景软件，实现不同计算机信号分辨率如1024*768/1440*900/1920*1080/1920*1200/3840*2160等、不同接口如 HDMI、DVI、VGA 以及键鼠信号进行采集并自动适配双向传输，实现 KVM 功能；				
			11、支持光纤传输的标准距离 10km，可选支持 80km。				
8	光纤输出终端	魅视	型号：DS3.1-4K-KVM-0 规格：1、单个输出节点 2 路 HDMI/DVI 视频输出接口，每路均独立支持 4K，具备 2 路 USB 接口、2 路 3.5MM 立体声 MIC 接口、2 路凤凰端子模拟音频，2 路 RS232、2 路 RS485、2 路 IR/I/O 接口，2 路螺纹式电源接口，支持节点电源双备份； ▲2、节点 HDMI 接口具备金属固定装置，为适配不同厂商不同品牌的 HDMI 线缆，固定装置具备 1-7 级可调节距离，以避免设备在日常使用过程中受到外部因素导致 HDMI 视频线缆从节点脱落，从而造成信号丢失；	28	3990	111720	无

			▲3、单节点可同时提供 4 路双向光纤输出，每 2 路可组成通讯双备份结构； 4、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； ▲5、视频经过输入输出节点的视频和原视频相比，延时 4ms； 6、不同视频接管即时切换，无任何黑屏、闪屏、重新同步等现象，零停顿无感切换； 7、具备自我检测能力，可用指示灯或者软件界面等方式表征系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态；支持通过信号指示灯变化提示节点运行状态；当软件选中时，所有指示灯闪烁； 8、集成 KVM 管理模块，支持人机分离、一人多机、一机多屏和一屏多机的可视化坐席协作；具备可视化中文 OSD 菜单，实时显示前端接入电脑主机的在线状态；同时 OSD 可预览权限范围内所有输入节点的实时画面，实现对目标计算机主机信号进行预览、监测和控制； 9、支持故障报警，且将故障信息显示于管理软件、节点输出 OSD 屏幕上提醒； 10、任意坐席一键推送上屏场景软件，实现将计算机信				
--	--	--	---	--	--	--	--

			号接管后，根据需要直接推送在大屏幕上。大屏幕可以有多个拼接图块，推送可在任意图块中选择，并以红色框标明位置，在推送端获取当前将要替换的图像的名称，以便准确操作；				
			11、支持光纤传输的标准距离不小于 10km，可选支持 80km。				
9	分布式音视频控制软件	魅视	型号：AVC-SYS1.2 规格：节点基础软件层，主要用于提供基础软件服务，包括标准化的系统功能以及功能接口，由一系列的基础服务组件构成，包括系统服务、内存服务、通信服务等。	50	3990	199500	无
10	分布式调度和图像综合管理平台	魅视	型号：V1.9.5 规格：1、安装环境要求：支持 Windows、Android 系统安装，软件可安装于交互式触摸控制屏内； 2、控制方式要求：支持控制端实时同步回显，所见即所得的控制模式，对大屏进行控制和管理； 3、预览回显要求：支持预览所有输入信号，图像流畅无卡顿；支持软件预监输入音频实时大小；支持整面拼接屏的整体回显功能； 4、轮询要求：支持图像轮询功能，轮询内容及轮询时间可根据需求自定义； 5、自定义分屏要求：支持大屏幕自定义块功能：可按照	1	17900	17900	无

			需求自定义屏幕上的屏幕分割块位置和大小，形成不规则分屏模式；				
			6、勤务点名要求：为满足日常勤务点名及会议需求，要求系统支持小组会议及勤务点名功能；				
			7、权限管理要求：支持多用户权限管理，权限可细化到每个节点和节点上的功能，影像的显示预览，切换，拼接，中控可分别设置权限。				
1 1	中央控制主机	魅视	型号：E-CP4PRO 规格：1、支持 32 位嵌入式 CPU，1G 主频，4G 内存； 2、支持 9 路串口，8 路 IR 接口，8 路继电器接口，8 路 IO 接口，4 路模拟输入接口，1 路模拟输出接口，2 路 NET 接口； 3、需采用开放式类 C 语言编程语言，以便于灵活编写各种通讯协议，适应各种控制设备； ▲4、支持 1 路 HDMI 高清调试监控接口； 5、需支持跨平台多操作终端实时同步界面反馈； 6、通过接受触摸屏的控制指令，执行内置的用户程序，给各个分布式单元通过控制代码，可灵活结合分布式系统节点的控制接口使用，系统无控制接口上限。	1	11900	11900	无

			7、需支持定时控制，自定义个性化设置控制的时间，系统会根据当前设定的时间为基础做控制。				
1 2	平板电脑中控 界面控制软件	魅视	型号：CPIF-SYS11.0 规格：1、后期系统编程、界面编辑、脚本语言编程，多平台解析软件，可根据要求定制化管理界面，设置多级管理权限，软件运行稳定界面友好、简学易用； 2、平板终端可在界面直接对设备进行控制； 3、支持 iOS、Android、Windows 对系统进行控制并同步； 4、集成视频显示系统集成可视化管理和控制管理为一体； 5、支持对环境灯光控制，设备电源一键联动场景开关。	1	9400	9400	无
1 3	电源控制器	魅视	型号：CRV-P8NET 规格：1、前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控； 2、8 个 IO 接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广； 3、兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议； 4、旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码； 5、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；	3	2400	7200	无

			6、面板带 LCD 显示，可设定网络参数；				
1 4	视频处理器	魅视	型号：HD-08 规格：1、2.5U 主机箱，最大支持 5 个卡槽，标配单电源，标配滚动字幕功能，标配底图功能	1	24900	24900	无
			2、8 路 HDMI 1.3 输入卡，支持 HDMI（带 HDCP）信号输入，支持 EDID 管理，支持信号源裁剪。				
			3、支持最大 1920x1200@60Hz 分辨率；8 路 HDMI 输出卡，最大输出分辨率 1920*1200@60Hz，支持单口开 4 窗，支持 LED 拼接自定义输出分辨率				
1 5	可视化软件授权 license	魅视	型号：DSII-YML 规格：1、支持单个或者多个客户端授权控制；	2	3200	6400	无
			2、可选注册码授权或者硬件加密模式。				
1 6	节点安装支架	魅视	型号：DS-EZJ-2 规格：1、标准 1U 机柜安装支架，满足节点机柜整体部署安装；	60	150	9000	无
			2、最多可支持安装非 IP 分布式节点 2 个。				
1 7	交换机	H3C	型号：S5120V3-28P-SI 规格：1、端口类型：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	1	850	850	无
			2、传输速率：10/100/1000Mbps				

1 8	移动控制终端	荣耀	型号：X9 规格：1、显示屏幕：11 寸” 电容式触摸屏； 2、运行内存：8GB； 3、存储内存：128GB；	1	2200	2200	无
扩声							
1	主扩线阵音箱	SOUND BOXX	型号：BY28 规格：1. 线阵音箱内含 2 只 8” MD850 低音喇叭单元和 1 只 44Ti 高音喇叭单元,高效率低失真的低音单元配合平行波高音号角，使音箱具有精确的指向性，每只音箱都安装了钢制的吊挂组件,可以非常方便的进行音箱吊挂、组合，音箱间的组合角度可以 10° 到 12° 进行调整。 2. 单元配置 ： HI44C-1-8Ω + MD850-2-16Ω 3. 频率响应 ： 60Hz-20KHz 4. 灵敏度 ： 100dB (1m/w) 5. 声压级 ： 126dB 6. 额定功率 ： 300W 7. 最大功率 ： 600W 8. 额定阻抗 ： 8 Ω 9. 水平扩散角 ： 100° 10. 垂直扩散角 ： 根据线阵高度而定	8	4500	36000	无

			11. 分频点 : 2.7KHz				
2	主扩数字功放	LONJIESON	型号: LS-TA660 规格: 1. 智能温控风扇: 功放智能温控电路能检测实际温度并根据需要不断调整风扇的速度来使机内器件保持良好的工作环境, 以达到风扇低转动低噪声及长久的可靠性, 同时满足功放的散热需要。 2. 温度保护: 因环境温度过高或功放周边散热条件不好, 功放保护电路监测 MOS-FET 的温度: 温度过高时会降低功放输出功率, 前面板 THERMAL 灯微亮; 若温度超过功放可承受温度将启动过温保护切断功放输出, 此时前面板 THERMAL 灯将高亮。待温度下降后, 功放自动恢复工作。 3. 短路、过流保护: 当功放输出端因负载低于额定阻抗或短路时, 输出电流	4	5100	20400	无

		超过最大限制电流，该保护电路将启动，切断功放输出，进入保护状态。若短路故障解除，3~5秒后功放自动恢复到正常工作状态。短路保护时前面板 FAULT 灯将点亮。				
		4. 直流出错保护： 若因功放内部元件出现异常，在功放输出端出现直流信号，瞬间保护电路将断开所有声道的电源，以保护你昂贵的音箱。				
		5. 过欠压保护： 当输入电压超过允许范围，功放将进入保护状态，直到电源电压恢复到允许范围。				
		6、更多的工作模式选择：三种不同的工作模式，可通过功放机后背板的 STEREO（立体声）/ BRIDGE（桥接）/ MONO（单声道）拨动开关来选择。				
		技术参数：				
		1、额定功率（EIAJTHD=1%, 1kHz）：8Ω / 立体声：2×650W 4Ω / 立体声：2×975W 16Ω / 桥接：1300W 8Ω / 桥接：1950W				
		2、上升斜率（1kHz, 旁路低通滤波器）：50V/us				
		3、输入灵敏度（额定输出功率, 1kHz）：1Vrms 0.7Vrms				

			4、THD+N(10%额定输出功率，典型值)：0.05%				
			5、IMD-SMPTE(10%额定输出功率，典型值)：0.05%				
			6、DIM30(10%额定输出功率，典型值)：0.05%				
			7、串扰抑制（低于额定功率，20Hz-1kHz）：75dB				
			8、频率响应（10%额定输出功率，8Ω，20Hz-20kHz）： ±0.2dB				
			9、输入阻抗：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡）				
			10、阻尼系数（8Ω，20Hz-200Hz）1000				
			11、信噪比(A 记权，20Hz-20kHz)105dB				
			12、电源要求：100-240VAC(+10%)，50/60Hz				
			13、保护功能：过热保护、过流保护、输出直流保护、 温度功率控制				
3	智能综合管控 平台	SOUND BOXX	型号：UDIONET 规格：1. 音频接口：音频处理器支持 8 路模拟音频输入， 支持 48V 幻象电源供电，可接驳任意类型的话筒或音源， 8 路模拟音频输出连接有源音箱或功放。	1	48500	48500	无
			2. 内置音视频播放器，1 路高清 HDMI 信号输出，支持 网络视频流解码功能，服务器媒体文件播放。				
			3. 中控控制传输接口有：1 路局域网数据交换机接口， 1 路 WIFI 信号外接接口，2 路 USB 接口；4 路 RS232/ RS485				

			串口接口， 4 路 5A 继电器接口，4 路红外控制接口，最大支持 65535 路 UDP/TCP C/S 端设备控制， 用于网络音箱传输监控、电视机、空调、视频会议终端、录播平台、窗帘、投影机、投影幕信号控制、强弱电控制，等第三方设备的控制。 4. 8 路可编程电源时序管理输出端口，其中 6 路用于外部设备供电如话筒、功放、周边等, 2 路强电可直接控制投影机电源、投影幕电机升降。 5. 服务器：cpu 四核； 4G 内存； 128G 固态硬盘； 8 寸高清 IPS 触摸显示屏				
4	UHF 段液晶显示 可调频真分集 无线咪(单手持)	SOUND BOXX	型号：WT-11 规格：接收机指标： 1、接收机方式： 二次变频超外差 2、中频：110MHz， 10. 7MHz 3、天线接入： BNC/50 Ω 4、灵敏度： 12 dBμV (80dB/N) 5、灵敏度调节范围： 12-32 dBμV 6、杂散抑制： 75dB 7、最大输出电平： +10 dBV 8、工作频率： 620-950MHz	2	2400	4800	无

			9、调制方式： 宽带 FM				
			10、可调范围： 25MHz				
			11、信道数目： 100				
			12、信道间隔： 250KHz				
			13、频率稳定度： $\pm 0.005\%$				
			14、动态范围： 100dB				
			15、最大偏移： $\pm 45\text{KHz}$				
			16、音频频率响应： 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$)				
			17、综合信噪比： $>105\text{dB}$				
			18、综合失真： 0.5%				
			19、工作距离： 约 100m (在没有干扰的情况下)				
			20、工作环境温度： -10°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$				
			发射机指标：				
			1、天线： 手持麦克风内置螺旋天线				
			2、输出功率： 高功率 30mW； 低功率 3mW				
			3、杂散抑制： -60dB				
			4、供电： 两节 5 号 AA 碱性电池				
			5、电池寿命： 30mW 时大约 10 个小时，3mW 时大约 15 小时				

5	UHF 段液晶显示 可调频真分集 无线会议话筒 (短杆)	LONJIE ESON	型号: LS-D5902 规格: 系统指标:	1	2500	2500	无
			1、频率范围: 570-697MHZ (可取决于适用的国家规范)				
			2、频带宽度: 2X32MHZ				
			3、信道数目:100				
			4、调制方式: FM 调频				
			5、最大频偏: $\pm 45\text{KHZ}$				
			6、频率响应: 50HZ-15KHZ				
			7、信噪比 (S/N) : $>10\text{dB(A)}$				
			8、失真度(1KHZ): $<0.3\%$				
			9、工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$				
			10、工作距离:100 米(理想环境下)				
			接收机指标:				
			1、振荡模式:PLL(数字频率合成器)				
			2、杂散抑制:80dB				
			3、镜像抑制:80dB				
			4、灵敏度:5dBUV				
			5、音频输出电平:平衡输出(XLR output jack) : 250mV/600 Ω ,非平衡输出(1/4" output jack)				

			a c k) : 4 0 0 m V / 3 K Q				
			6、工作电压: D C 1 2 - 1 6 V (附带电源适配器)				
			7、工作电流: 5 0 0 m A				
			发射器指标:				
			1、R F 功率输出: 最大 3 0 m W				
			2、振荡模式: P L L (数字频率合成器)				
			3、发射频率稳定度: < 3 0 p p m				
			4、动态范围: 1 0 0 d B (A)				
			5、频率响应: 5 0 H Z ~ 1 5 K H Z				
			6、最大输入声压: 1 5 0 d B (S P L)				
			7、话筒拾音头: 电容式				
			8、电源: 2 节 A A 型碱性电池				
6	无线信号放大器	LONJI ESON	型号: LS-102 规格: 1、工作频带 500MHz - 1GHz	1	800	800	无
			2、增益: 6 - 10dB				
			3、工作电源: DC 12V 2A / DC 12V 3A				
			4、输出外接电源: DC 12V 800MA				
7	有源指向性天线	LONJI ESON	型号: LS-102A 规格: 1、天线类型: 对数周期偶极阵 (LPDA) 天线。	2	850	1700	无

			2、工作频带：500MHz-1GHz				
			3、工作电压：8V DC				
			4、增益：6dB 典型 最大值 10dB				
			5、阻抗：50 欧姆 典型				
			6、电压驻波比：1.7: 1				
			7、指向性：椭圆形 180° 典型				
			8、指向极性：垂直（于垂直安装）				
			9、导波器段数：11 段				
			10、连接端子：固定式直角 BNC 母座				
			11、构造：玻璃铜及铜膜镜层				
8	专业周边设备- 电源时序器	LONJI ESON	型号：PR412	1	2300	2300	无
			规格：1、输入电压：100~240V(输出电压=输入电压)				
			2、额定输入电流：32Arms				
			3、时序电源输出通道：12 通道(万能电源插座)				
			4、非时序电源输出通道:2 通道(万能电源插座)				
			5、单通道额定输出电流：13Arms				
			6、单通道断路器电流：30A				
			7、时序间隔：1 秒(默认)				
			8、USB 接口输出：5V/500mA				

			9、最大级联数量:250 台 10、电源滤波： 调整频差 0.15-30（MHz）；负载电容 4700PF;负载谐振电阻 1 欧； 11、网络接口： 2 路有线网络（10M/100M）+1 路 WIFI（150M）； 12、中控接口： RS232、RS485 和干触点各 1 路； 13、定时开 关功能： 10 组 14、最远通讯距离 有线 100 米,WIFI 50 米 15、待机功耗： <2W 16、电源与机箱绝缘电阻： >20M				
9	移动控制终端	荣耀	型号： X9 规格： 1、显示屏幕： 14 寸 电容式触摸屏； 2、运行内存： 8GB； 3、存储内存： 128GB；	1	2200	2200	无
10	无线路由器	华为	型号： BE3 Pro 规格： 3 个千兆网口，可自定义端口功能，可做 WAN 口和 LAN 口使用。	1	250	250	无
11	会议系统主机	LONJIESON	型号： LS-D7900 规格： 1、连接方式采用 6 芯 DIN 带屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线，可有效防止对线路的电磁干扰；	1	4900	4900	无

			2、系统主机具有双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份； 3、4.3 英寸真彩色触摸屏，内嵌式 Linux 智能控制系统 4、会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式； 5、具有 1 路 5V 消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口。 6、内置 4 进 2 出标清摄像跟踪切换模块，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪； 7、具有 1 路扩展 RS232 端口支持控制混合切换矩阵，视频信号自动切换可扩展至 128 路； 8、持两种摄像球协议。（Pelco-D 波特率 9600、VISCA 波特率 9600） 9、支持三种摄像机控制接口。（RS232、RS422 和 RS485） 10、支持 48kHz 音频采样频率，通道频率响应可达 20Hz-20kHz； 11、具有 DATA 网络控制接口，控制网线可延长至 1000 米连接管理会议。 12、4 路话筒输出六芯单元每路可接驳 30 个会议发言单元。				
--	--	--	---	--	--	--	--

1 2	会议主席单元	LONJIESON	型号: LS-D790A 规格: 1、换能方式: 电容式	2	1900	3800	无
			2、指向性: 超心型指向				
			3、频率响应: 60Hz-18kHz				
			4、灵敏度: -42dB±2 dB				
			5、供电电压: 系统 DC24V				
			6、参考讲话距离: 15cm-80cm				
1 3	会议代表单元	LONJIESON	型号: LS-D790B 规格: 1、换能方式: 电容式	14	1990	27860	无
			2、指向性: 超心型指向				
			3、频率响应: 60Hz-18kHz				
			4、灵敏度: -42dB±2 dB				
			5、供电电压: 系统 DC24V				
			6、参考讲话距离: 15cm-80cm				
1 4	6 芯会议专用延长线	LONJIESON	型号: 定制 规格: 30 米一公一母 DCN 安装电缆 (6 芯航空)	2	400	800	无
1 5	会议系统处理器	LONJIESON	型号: LS-DF5 规格: 1、5 路 MIC 平衡输入, XLR\TRS6 复合接口。	1	3200	3200	无
			2、1 路 Link in 接口, 独立的音量(进入反馈)。				

			3、1 路 Music in 接口，独立的音量控制(不进入反馈)。 4、1 路 Mic/Rec 接口，独立音量控制（不经过反馈）。 5、1 路 Link 输出接口，独立音量调节（经过反馈）。 6、2 路 LXR 输出接口，独立音量调节（经过反馈）。 7、反馈频响范围：55Hz-17KHz 。 8、直通频响范围：20Hz-20KHz 。 9、输入阻抗：麦克风输入：4K Ω ；线路输入：35K Ω 。 10、输出阻抗：平衡输出：600 Ω ；非平衡输出：800 Ω 。 11、前级输出电平：-43dBV。 12、最大增益：62dB。 13、固有噪声：-85dB。 14、THD+N：0.5%。 15、SINAD：75dB。				
1 6	会议专用地插	LONJI ESON	型号：LS-SLS1 规格：1. 采用铝合金材料 2. 防锈处理	2	150	300	无
1 7	电子桌牌	LONJI ESON	型号：LS-10.1S 规格：1. 在电子桌牌升过程中装饰面板自动打开，电子桌牌直立伸出桌面并自动接通电源；	14	2400	33600	无

			2. 上升后，双面都可以显示，下降时电子桌牌自断电源；				
			3. 支持无线网络控制 RS232, RS485 ；				
			4. 电子桌牌为 8 寸，分辨率 1024*600；				
18	交换机	H3C	型号：MINI 1216 规格：16 个电口	1	400	400	无
19	机柜	雅克	型号：定制 规格：42U 网络机柜	3	1800	5400	无
配套设备							
1	坐席终端	联想	型号：M460 规格：CPU16 核；内存 8G DDR4；硬盘容量 1T+512GB 固态硬盘；显卡 4G；显示器*1，尺寸 43.8 英寸，屏幕比例：32:9。	10	7900	79000	无
2	接警话机	步步高	型号：HCD113 规格：模拟接警话机，含耳机	4	150	600	无
3	监视终端	联想	型号：联想 E24-30 规格：23 英寸；支持 HDMI、DP、VGA 接口	3	650	1950	无
4	智慧显示终端	创维	型号：65BC20 规格：65 英寸；分辨率支持 4K；支持 HDMI；USB 接口 2 个	2	2800	5600	无
5	智慧显示终端	定制	型号：定制	1	1200	1200	无

	支架		规格：支持 39-75 英寸双屏安装				
二、研判室							
分布式							
1	光纤输入终端	魅视	型号：DS3.1-4K-KVM-I 规格：1、单个输出节点 2 路 HDMI/DVI 视频输入接口，2 路 HDMI/DVI 视频环出接口，每路均独立支持 4K，具备 2 路 USB 接口、2 路 3.5MM 立体声 MIC 接口、2 路凤凰端子模拟音频，2 路 RS232、2 路 RS485、2 路 IR/IO 接口，2 路螺纹式电源接口，支持节点电源双备份； 2、节点 HDMI 接口具备金属固定装置，为适配不同厂商不同品牌的 HDMI 线缆，固定装置具备 1-7 级可调节距离，以避免设备在日常使用过程中受到外部因素导致 HDMI 视频线缆从节点脱落，从而造成信号丢失； 3、单节点可同时提供 4 路双向光纤输出，每 2 路可组成通讯双备份结构； 4、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； 5、视频经过输入输出节点的视频和原视频相比，延时 4ms；	3	3990	11970	无

			6、支持主流国际与国内自主品牌操作系统（windows\MacOS\Linux\麒麟）同时接入； 7、具备自我检测能力，可用指示灯或者软件界面等方式表征系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态；支持通过信号指示灯变化提示节点运行状态，当软件选中时，所有指示灯闪烁； 8、具备多头显卡（8路4K）接入同步算法，组合输出全屏超高分高速动态视频画面流畅，完全同步，不撕裂，不卡顿； 9、为满足多系统使用要求，节点可适配不同系统的操作要求； 10、支持不同操作系统不同分辨率不同接口数据全适应场景软件，实现不同计算机信号分辨率如1024*768/1440*900/1920*1080/1920*1200/3840*2160等、不同接口如HDMI、DVI、VGA以及键鼠信号进行采集并自动适配双向传输，实现KVM功能； 11、支持光纤传输的标准距离不小于10km，可选支持80km；				
2	光纤输出终端	魅视	型号：DS3.1-4K-KVM-0 规格：1、单个输出节点 2 路 HDMI/DVI 视频输出接口，每路均独立支持 4K，具备 2 路 USB 接口、 2 路 3.5MM	2	3990	7980	无

		立体声 MIC 接口、2 路凤凰端子模拟音频，2 路 RS232、2 路 RS485、2 路 IR/IO 接口，2 路螺纹式电源接口，支持节点电源双备份； 2、节点 HDMI 接口具备金属固定装置，为适配不同厂商不同品牌的 HDMI 线缆，固定装置具备 1-7 级可调节距离，以避免设备在日常使用过程中受到外部因素导致 HDMI 视频线缆从节点脱落，从而造成信号丢失； 3、单节点可同时提供 4 路双向光纤输出，每 2 路可组成通讯双备份结构； 4、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； 5、视频经过输入输出节点的视频和原视频相比，延时 4ms； 6、不同视频接管即时切换，无任何黑屏、闪屏、重新同步等现象，零停顿无感切换，传输与控制延时满足流畅操作体验； 7、具备自我检测能力，可用指示灯或者软件界面等方式表征系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态；支持通过信号指示灯变化提示节点运行状态，当软件选中时，所有指示灯闪烁；				
--	--	--	--	--	--	--

			8、集成 KVM 管理模块，支持人机分离、一人多机、一机多屏和一屏多机的可视化坐席协作；具备可视化中文 OSD 菜单，实时显示前端接入电脑主机的在线状态；同时 OSD 可预览权限范围内所有输入节点的实时画面，实现对目标计算机主机信号进行预览、监测和控制； 9、支持故障报警，且将故障信息显示于管理软件、节点输出 OSD 屏幕上提醒； 10、任意坐席一键推送上屏场景软件，实现将计算机信号接管后，根据需要直接推送在大屏幕上。大屏幕可以有多个拼接图块，推送可在任意图块中选择，并以红色框标明位置，在推送端获取当前将要替换的图像的名称，以便准确操作； 11、支持光纤传输的标准距离不小于 10km，可选支持 80km；				
3	分布式音视频控制软件	魅视	型号：AVC-SYS1.2 规格：节点基础软件层，主要用于提供基础软件服务，包括标准化的系统功能以及功能接口，由一系列的基础服务组件构成，包括系统服务、内存服务、通信服务等。	5	3800	19000	无
4	电源控制器	魅视	型号：CRV-P8NET 规格：1、前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控；	1	2400	2400	无

			2、至少 8 个 IO 接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广；				
			3、兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；				
			4、旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；				
			5、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；				
			6、面板带 LCD 显示，可设定网络参数；				
5	移动控制终端	荣耀	型号：X9 规格：1、显示屏幕：11 寸电容式触摸屏；	1	2200	2200	无
			2、运行内存：8GB；				
			3、存储内存：128GB；				
扩声							
1	专业功放	LONJIESON	型号：LS-TA310 规格：1、额定功率（EIAJTHD=1%, 1kHz）：	1	3800	3800	无
			8Ω / 立体声： 2×200W				
			4Ω / 立体声： 2×375W				
			16Ω / 桥接： 400W				
			8Ω / 桥接： 750W				
			2、上升斜率(1kHz, 旁路低通滤波器)： 50V/us				

			输入灵敏度(额定输出功率,1kHz): 1Vrms 0.7Vrms THD+N(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% IMD-SMPTE(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% 3、DIM30(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% 串扰抑制(低于额定功率, 20Hz-1kHz): 75dB 4、频率响应(10%额定输出功率, 8Ω, 20Hz-20kHz): ±0.2dB 5、输入阻抗: 20KΩ(平衡), 10KΩ(非平衡) 6、阻尼系数(8Ω, 20Hz-200Hz): 1000 7、信噪比(A记权, 20Hz-20kHz): 100dB 8、电源要求: 100~240VAC(±10%), 50/60Hz 9、保护功能: 过热保护、过流保护、输出直流保护、温度功率控制				
2	高档专业音箱	LONJIESON	型号: LS-ML8301 规格: 1、功率 Power: 160W 2、最大功率 Max Power: 320W 3、单元配置 Components: 6*MD320 中音喇叭+ 2*HI315 高音喇叭 4、频率响应范围 Frequency Response: 100Hz-18KHz	2	4100	8200	无

			5、灵敏度 Sensitivity (1M/1W): 93dB				
			6、声压级 SPL: 116dB				
			7、额定阻抗 Impedance: 4Ω				
3	UHF 段液晶显示 可调频真分集 无线咪(双手 持)	LONJIE SON	型号: LS-D5902 规格: 接收机指标: 1、振荡模式:PLL(数字频率合成器) 2、杂散拟制: $\geq 80\text{dB}$ 3、镜象拟制: $\geq 80\text{dB}$ 4、灵敏度:5dBUV 5、音频输出电平:平衡输出(XLR output jack): 250 mV/600Ω,不平衡输出(1/4" output jack): 400 mV/3KΩ 6、工作电压: DC 12-16 V (附带电源适配器) 7、工作电流: $\leq 500\text{mA}$ 发射器指标: 1、RF 功率输出: 最大30 mW 2、振荡模式: PLL (数字频率合成器) 3、发射频率稳定度: $< 30\text{ppm}$ 4、动态范围: $\geq 100\text{dB(A)}$	1	3300	3300	无

			5、频率响应： 5 0 H Z - 1 5 K H Z				
			6、最大输入声压： 1 3 0 d B S P L				
			7、话筒拾音头： 电容式				
			8、电源： 2 节 A A 型碱性电池				
4	无线信号放大器	LONJIESON	型号： LS-102 规格： 1、工作频带： 500MHz - 1GHz	1	800	800	无
			2、增益： 6 - 10dB				
			3、工作电源： DC 12V 2A / DC 12V 3A				
			4、输出外接电源： DC 12V 800mA				
5	有源指向性天线	LONJIESON	型号： LS-102A 规格： 1、天线类型： 4 元周期偶极阵 (LPDA) 天线。	2	850	1700	无
			2、工作频带： 500MHz-1GHz				
			3、工作电压： 8V DC				
			4、增益： 6dB 典型 最大值 10dB 5、阻抗： 50 欧姆 典型				
			6、电压驻波比： $\leq 1.7:1$				
			7、指向性： 椭圆形 180° 典型				
			8、指向极性： 垂直（于垂直安装）				
			9、导波器段数： 11 段				

			10、连接端子： 固定式直角 BNC 母座				
			11、构造： 玻璃铜及铜膜镜层				
6	专业周边设备- 电源时序器	LONJIE ESON	型号： PR412 规格： 1、输入电压： 100~240V(输出电压=输入电压)	1	2100	2100	无
			2、额定输入电流： 32Arms				
			3、时序电源输出通道： 12 通道(万能电源插座)				
			4、非时序电源输出通道： 2 通道(万能电源插座)				
			5、单通道额定输出电流： 13Arms				
			6、单通道断路器电流： 30A				
			7、时序间隔： 1 秒(默认)				
			8、USB 接口输出： 5V/500mA				
			9、最大级联数量： 250 台				
			10、电源滤波： 调整频差 0.15-20 (MHz) ;负载电容 4700PF;负载谐振电阻 1 欧;				
			11、网络接口： 2 路有线网络(10M/100M)+1 路 WIFI (150M) ;				
			12、中控接口： RS232、RS485 和干触点各 1 路;				
			13、定时开 关功能： 10 组				
			14、最远通讯距离 有线 100 米;WIFI 50 米				

			15、待机功耗：<2W				
			16、电源与机箱绝缘电阻：>20M				
7	移动控制终端	荣耀	型号：X9 规格：1、显示屏幕：11 寸” 电容式触摸屏； 2、运行内存：8GB； 3、存储内存：128GB；	1	2200	2200	无
8	无线路由器	华为	型号： BE3 Pro 规格： 3 个千兆网口，可自定义端口功能，可做 WAN 口和 LAN 口使用。	1	250	250	无
9	无纸化液晶升降一体机	魅视	型号： PL-ECS17.3TQUCS-D 规格：1. 在液晶屏上升过程中，液晶面板自动打开，液晶屏直立伸出桌面并自动接通电源； 2. 上升后，显示器自动摆角不小于 30°，可根据习惯自行调节角度，下降时液晶屏自动调整为直立状态，自断电源； 3. 单机使用和通过中控实现集合控制，支持无线网络控制 RS232, RS485 ； 4. 升降器面板及显示器外框为全铝合金材质，颜色可选择：拉丝黑色，拉丝银色，打砂银色等多种工艺； 5. 显示器参数：不小于 17.3 寸 IPS 全视角高清屏，不小	10	13900	139000	无

			于十点触摸，分辨率 1920*1080， 6. 显示器带话筒双升降，咪杆带自动捋直功能，各自的控制开关，轻松选择视频会议或音频会议。 7. 输出分辨率 1920*1080 8. 处理器主频 2.5G 9. 内存 8G 10. 硬盘：不小于 120G (SSD 固态硬盘) 11. 网卡：1000M 网卡 12. 输入接口：不小于 EC 接口*1，不小于 RJ45*1, USB2.0*4 13. 输出接口：不小于 HDMI*1, VGA*1, AUDIO*1				
10	无纸化会议控制服务器	魅视	型号：PL-ECS-SERVER 规格：1. 处理器： 2.6GHz 2. 内存： DDR4 8g 3. 硬盘： 1*1T 4. 电源： 450W 以上静音电源 5. 输出分辨率： 1920*1080 6. 外置视频输出接口： VGA*1, HDMI*1 7. 外置接口： USB3.0*2, USB2.0*4, PS/2*2, RJ45 (千	1	15900	15900	无

			兆)*1, com*1				
			8. 屏幕: 前置不小于 8.9 寸液晶显示屏				
			9. 其他: 附带无线鼠标键盘				
			10. 安装方式: 4U 机架式安装				
1	无纸化流媒体服务器	魅视	型号: PL-ECS-PCS 规格: 1. 处理器: 2. 6GHz	1	9800	9800	无
1			2. 内存 DDR4 8g				
			3. 硬盘: 不小于 120G				
			4. 电源: 450W 以上静音电源				
			5. 输出分辨率: 1920*1080				
			6. 外置视频输出接口: 不小于 VGA*1, HDMI*1				
			7. 1 路高清 HDMI 采集				
			8. 外置接口: 不小于 USB3.0*2, USB2.0*4, PS/2*2, RJ45 (千兆)*1, com*1				
1	交互式大屏投屏服务器	魅视	型号: PL-ECS-PCC 规格: 1. 处理器: 2. 6GHz	1	9800	9800	无
2			2. 内存 DDR4 8g				
			3. 硬盘: 不小于 120G				
			4. 电源: 450W 以上静音电源				

			5. 输出分辨率 1920*1080				
			6. 外置视频输出接口： 于 VGA*1， HDMI*1				
			7. 外置接口： USB3.0*2， USB2.0*4， PS/2*2， RJ45（千兆）*1， com*1				
			8. 安装方式:2U 机架式安装				
1 3	终端智能会议 软件	魅视	型号：PL-ECS17.3TOUCH-SYS 规格：1. 支持多种签到方式，支持账户密码登录功能，终端具有强大的保密性能，结束会议可清除本地会议文件。 2. 具备个人离线会议模块，参会人员离开会场后仍可查看参加过的历史会议及历史会议信息和文件。 3. 支持查看参会名单和参会人员座位图，支持对会议签到进行开始或统一、辅助签到控制，并查看当前签到情况。 4. 可对多种文件格式进行阅览，支持权限功能，参会人员只可看到有权限的文件；支持通过读取 U 盘，上传文件并共享至其他参会者的临时文件中，实现文件快速共享。 5. 内置 pdf 控件，支持 pdf 文件左右翻页，上下翻页，支持 pdf 画笔批注，支持多人文档签名功能。 6. 支持本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景	10	2990	29900	无

			图片。 7. 支持会议交流功能，可与一人或多人进行实时会议交流，支持远程语音通话和视频通话功能。 8. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注文件可保存至服务器或本地，方便会后整理。 9. 支持文档批注功能，支持常见文档格式（doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf），可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互同步批注、多人批注颜色画笔分配功能。 10. 可对文档进行扫码下载，文档进行评价功能，不关闭文档可打开其他文件。 11. 支持屏幕同屏广播，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/android/linux），支持强制模式和自由模式，支持多组同屏同时存在。 12. 支持多会议标语，在会议中主持人可以控制不同标语切换，可自定义内容以及背景图。秘书端可统一发起标语或关闭标语。 13. 参会人员可以异步浏览退出同屏画面，退出后可加入同屏，退出后可自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏览，方便在观看同步画面时查看其他会议				
--	--	--	--	--	--	--	--

			文件或内容，可切换无纸化终端为普通电脑使用。				
			14. 支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务 APP，服务内容及时发送给后勤服务人员，后勤服务人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。				
			15. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问 OA、邮箱等，并可在终端配置文件设置，点击直接打开配置好的网页，可添加多个网址主页。				
			16. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并支持下载到本地。				
			17. 支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频，也可以浮动窗口显示。可四路同时显示视频流或者视频文件。				
			18. 支持对会议投票、选举进行启用、结束、查看 统计结果功能。				
			19. 支持屏幕共享功能，可任意将某一个终端画面推到其他终端上显示。				
1	无纸化服务器	魅视	20. 终端未连接服务器后台，弹出提示框。连接后，自动消失。	1	9800	9800	无
			型号：PL-ECS-SERVER-SYS				

4	管理系统软件		规格：1. 支持多种签到方式，支持账户密码登录功能，终端具有强大的保密性能，结束会议可清除本地会议文件。				
			2. 具备个人离线会议模块，参会人员离开会场后仍可查看参加过的历史会议及历史会议中会议信息和文件。				
			3. 支持查看参会名单和会议人员座位图，支持对会议签到进行开始或统一、辅助签到控制，并查看当前签到情况。				
			4. 可对多种文件格式进行浏览，支持权限功能，参会人员只可看到有权限的文件；支持通过读取U盘，上传文件并共享至其他参会者的临时文件夹中，实现文件快速共享。				
			5. 内置 pdf 控件，支持 pdf 文件左右翻页、上下翻页，支持 pdf 画笔批注，支持多人文档签名功能。				
			6. 支持本地白板或多人交互白板，电子白板可插入背景图片。				
			7. 支持会议交流功能，可与一人或多人进行实时会议交流，支持远程语音通话和视频通话功能。				
			8. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注文件可保存至服务器或本地，方便会后整理。				
			9. 支持文档批注功能，支持常见文档格式				

			(doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx/pdf)，可以对文档进行批注、保存，并支持多人交互同步批注、多人批注颜色画笔分配功能。 10. 可对文档进行扫码下载，文档进行评价功能，不关闭文档可打开其他文件 11. 支持屏幕同屏广播，任何参会人员可以在会议中进行屏幕广播将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台广播（Windows/android/linux），支持强制模式和自由模式，支持多组同屏同时存在。 12. 支持多会议标语，在会议中主持人可以控制不同标语切换，可自定义内容以及背景图，秘书端可统一发起标语或关闭标语。 13. 参会人员可以异步浏览退出同屏画面，退出后可加入同屏，退出后可自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异浏览，方便在观看同步画面时查看其他会议文件或内容，可切换无纸化终端为普通电脑使用。 14. 支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；支持会议服务 APP，服务内容及时发送给后勤服务人员，后勤服务人员可随时随地接收并处理不同会议室发来的服务信息。 15. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，可访问 OA、邮				
--	--	--	--	--	--	--	--

			箱等，并可在终端配置文件设置，点击直接打开配置好的网页，可添加多个网址主页。				
			16. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，并支持下载到本地。				
			17. 支持对服务器中的视频进行任意点播，支持实时观看视频流直播，可全屏显示视频，也可以浮动窗口显示。可四路同时显示视频流或者视频文件。18. 支持对会议投票、选举进行启用、结束、查看 统计结果功能。				
			19. 支持屏幕共享功能，可任意将某一个终端画面推到其他终端上显示。				
			20. 终端未连接服务器后台，弹出提示框。连接后，自动消失。				
1 5	流媒体服务器 软件	魅视	型号：PL-ECS-PCS-SYS 规格：1、视频流服务基于 Linux 平台，最多可同时采集四路信号 2、支持对视频输入信号进行采集、编码，上传到实时流服务器。 3、其采集和编码能力与设备的硬件采集和编码的性能成正比。 4、编码基于硬件编码能力支持多路同时编码。	1	6800	6800	无

			5、视频点播模块已经集成在系统配套的客户端端软件里。				
			6、一台实时流服务器，可以支持 N 路客户端的点播				
			7、实时流服务采用分布式架构,通过扩展实时流服务器，可以支持多路点播				
1 6	全数字会议系统主机	魅视	型号：PL-ECS-MIC-H 规格：1、系统中央处理器具有会议讨论功能。 2、独立的系统音频输出控制、话筒单元喇叭母线音量控制、背景音乐输入音量控制、液晶显示当前工作状态和菜单功能。 3、超强抗干扰能力，开机自检，能保证动作正常。	1	4800	4800	无
1 7	交换机	H3C	型号：MINI 1216 规格：16 个电口	1	480	480	无
1 8	高清指挥摄像机	明日	型号：UV430A-JST 规格：1. 图像传感器:1/2.5 英寸 Exmor R CMOS 8.51MP 2. 视频格式：4KP@60fps、4KP@50fps、4KP@30fps、4KP@25fps、1080P@60fps、1080P@50fps、1080I@60fps、1080I@50fps、1080P@30fps、1080P@25fps、720P@60fps、720P@50fps; 3. 镜头：光学变焦 12 倍，数字变焦 10;	1	17500	17500	无

			4. 水平视场角： 7.59°（窄角）～ 80.4°（广角）； 垂直视场角： 4.6°（窄角）～ 50.0°（广角） 5. 水平转动： -110° ～+110°；俯仰转动： -30° ～+30°； 6. 光圈：F1.8 ～ F3.56±5%，最低照度 0.05Lux (F1.8, AGC ON)； 7. 视频输出接口：至少支持 1×HDMI, 1×SDI, 1×USB, 1×LAN 8. 控制方式：RS232-IN, RS232-OUT, RS422 兼容 RS485；支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议 9. 至少支持 255 个预置位，预置位速度水平： 0.1°～100°/秒，俯仰： 0.1°～70°/秒；				
三、会议室							
大屏							
1	显示屏	BOE	型号：BKY012A1 规格：1. 像素点间距 1.25mm，SMD 表贴。 2. 箱体结构采用压铸铝，自然散热结构，无风扇，防尘和静音设计，同时兼容前，后维护。模组与主板采用接口硬连接设计，无排线，支持带电直接插拔，更换维修便捷。	14.7456	21900	322928.64	无

			3. 一体化驱动设计，恒流驱动，动态扫描保护功能，同步控制，点对点，具有非线性校正显示控制和自带驱动控制方面的先进技术。 4. 3840Hz 高刷新，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。 5. 平整度 0.05mm；模组间相对错位值 0.1mm，拼缝 0.1mm。 6. 白平衡亮度 600cd/m²，支持屏体亮度在 0-100%任意可调。持续亮度在 0-255 级灰度可调。 7. 低亮高灰：支持软件实现 0-100%不同亮度情况下，灰度 12-16bits 任意设置，同时支持灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置，70%亮度时，灰度 16bits。 8. 功耗：峰值：370W/m²，平均：120W/m²，带电黑屏的睡眠功率密度：50W/m²，低功耗设计，具有动态节能处理，支持无信号输入自动熄屏待机，有信号时输入自动唤醒屏体。 9. 灯珠色域满足 16bit, 281 万亿色、支持 BT. 2020、DCI. P3、BT. 709、sRGB 等多种色域转换。支持 HDR 高动态光照渲染技术显示。 10. 长时间没有使用屏体，可通过屏体控制系统来实现除				
--	--	--	--	--	--	--	--

			湿模式。				
			11. 产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅 2℃，点亮 10 分钟后其温度升幅 5℃。产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分升温 35℃，绝缘材料温升 30℃。				
			12. 光生物安全符合 IEC 62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式。				
2	视频发送盒	BOE	型号：BOE-K600 规格：1. 采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在 30 秒内完成，极大缩短舞台准备时间。 2. 根据屏幕所用 LED 的不同特性，实施白平衡校准及色域匹配，确保真实色彩还原。 3. HDMI/DVI 视频输入输出。 4. 普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960。	6	2400	14400	无
3	配电柜	国产	型号：HX-16KW 规格：1、分布逐级上电，逐级断电 2、三相工业限流保护	1	3500	3500	无
4	辅材	定制	定制	14.7456	1245	18358.272	无

分布式							
1	光纤输入终端	魅视	型号：DS3.1-4K-KVM-I 规格：1、单个输出节点 2 路 HDMI/DVI 视频输入接口，2 路 HDMI/DVI 视频环出接口，每路均独立支持 4K，具备 2 路 USB 接口、2 路 3.5MM 立体声 MIC 接口、2 路凤凰端子模拟音频，2 路 RS232、2 路 RS485、2 路 IR/IO 接口，2 路螺纹式电源接口，支持节点电源双备份； 2、节点 HDMI 接口具备金属固定装置，为适配不同厂商不同品牌的 HDMI 线缆，固定装置具备 1-7 级可调节距离，以避免设备在日常使用过程中受到外部因素导致 HDMI 视频线缆从节点脱落，从而造成信号丢失； 3、单节点可同时提供 4 路双向光纤输出，每 2 路可组成通讯双备份结构； 4、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； 5、视频经过输入输出节点的视频和原视频相比，延时 4ms； 6、支持主流国际与国内自主品牌操作系统（windows\MacOS\Linux\麒麟）同时接入； 7、具备自我检测能力，可用指示灯或者软件界面等方式	4	3990	15960	无

			表征系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态；支持通过信号指示灯变化提示节点运行状态，当软件选中时，所有指示灯闪烁； 8、具备多头显卡（ 8 路 4K）接入同步算法，组合输出全屏超高分高速动态视频画面流畅，完全同步，不撕裂，不卡顿； 9、为满足多系统使用要求，节点可适配不同系统的操作要求； 10、支持不同操作系统不同分辨率不同接口数据全适应场景软件，实现不同计算机信号分辨率如 1024*768/1440*900/1920*1080/1920*1200/3840*2160 等、不同接口如 HDMI、DVI、VGA 以及键盘信号进行采集并自动适配双向传输，实现 KVM 功能； 11、支持光纤传输的标准距离不少于 10km，可选支持 80km；				
2	光纤输出终端	魅视	型号：DS3.1-4K-KVM-0 规格：1、单个输出节点 2 路 HDMI/DVI 视频输出接口，每路均独立支持 4K，具备 2 路 USB 接口、 2 路 3.5MM 立体声 MIC 接口、2 路凤凰端子模拟音频，2 路 RS232、2 路 RS485、 2 路 IR/IO 接口， 2 路螺纹式电源接口，支持节点电源双备份；	3	3990	11970	无

		2、节点 HDMI 接口具备金属固定装置，为适配不同厂商不同品牌的 HDMI 线缆，固定装置具备 1-7 级可调节距离，以避免设备在日常使用过程中受到外部因素导致 HDMI 视频线缆从节点脱落，从而造成信号丢失； 3、单节点可同时提供 4 路双向光纤输出，每 2 路可组成通讯双备份结构； 4、支持 4:4:4 色度取样，无失真还原图像细节，保持色度、亮度、对比度前后一致，并且无卡顿、噪点、拖尾等现象； 5、视频经过输入输出节点的視頻和原视频相比，延时 4ms； 6、不同视频接管即时切换，无任何黑屏、闪屏、重新同步等现象，零停顿无感切换； 7、具备自我检测能力，可用指示灯或者软件界面等方式表征系统的视频链路、数据链路、控制链路的状态；支持通过信号指示灯变化提示节点运行状态，当软件选中时，所有指示灯闪烁； 8、集成 KVM 管理模块，支持人机分离、一人多机、一机多屏和一屏多机的可视化坐席协作；具备可视化中文 OSD 菜单，实时显示前端接入电脑主机的在线状态；同时 OSD 可预览权限范围内所有输入节点的实时画面，实				
--	--	--	--	--	--	--

			现对目标计算机主机信号进行预览、监测和控制； 9、支持故障报警，且将故障信息显示于管理软件、节点输出 OSD 屏幕上提醒； 10、任意坐席一键推送上屏场景软件，实现将计算机信号接管后，根据需要直接推送在大屏幕上。大屏幕可以有多个拼接图块，推送可在任意图块中选择，并以红色框标明位置，在推送端获取当前将要替换的图像的名称，以便准确操作； 11、支持光纤传输的标准距离不小于 10km，可选支持 80km。				
3	分布式音视频控制软件	魅视	型号：AVC-SYS1.2 规格：节点基础软件层，主要用于提供基础软件服务，包括标准化的系统功能以及功能接口，由一系列的基础服务组件构成，包括系统服务、内存服务、通信服务等。	7	3990	27930	无
4	电源控制器	魅视	型号：CRV-P8NET 规格：1、前面板 8 个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控； 2、至少 8 个 I/O 接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广； 3、兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；	1	2400	2400	无

			4、旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码;				
			5、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能;				
			6、面板带 LCD 显示，可设定网络参数;				
5	移动控制终端	荣耀	型号: X9 规格: 1、显示屏幕: 11 寸" 电容式触摸屏;	1	2200	2200	无
			2、运行内存: 8GB;				
			3、存储内存: 128GB;				
扩声							
1	专业功放	LONJIE ESON	型号: LS-TA310 规格: 1、额定功率 (20A JTHD, 1kHz): 8 Ω /立体声: 2 $\times$ 200W 4 Ω /立体声: 2 $\times$ 375W 16 Ω /桥接: 400W 8 Ω /桥接: 750W 2、上升斜率(1kHz, 旁路低通滤波器): 50V/us 输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz): 1Vrms 0.7Vrms THD+N(10%额定输出功率, 典型值): 0.05% IMD-SMPTE(10%额定输出功率, 典型值): 0.05%	3	3990	11970	无

			3、DIM30(10%额定输出功率，典型值)：0.05%				
			串扰抑制（低于额定功率，20Hz-1kHz）：75dB				
			4、频率响应（10%额定输出功率，8Ω，20Hz-20kHz）： ±0.2dB				
			5、输入阻抗：20KΩ（平衡），10KΩ（非平衡）				
			6、阻尼系数（8Ω，20Hz-200Hz）1000				
			7、信噪比(A 记权，20Hz-20kHz) 100dB				
			8、电源要求：100~240VAC(±10%)，50/60Hz				
			9、保护功能：过热保护、过载保护、输出直流保护、温度功率控制				
2	高档专业音箱	LONJIE ESON	型号：LS-ML8301 规格：1、功率：160W	6	4290	25740	无
			2、最大功率：320W				
			3、单元配置：6*MD320 中音喇叭+2*HI315 高音喇叭				
			4、频率响应范围：100Hz-18KHz				
			5、灵敏度：93dB				
			6、声压级：116dB				
			7、额定阻抗：4Ω				
3	智能综合管控	SOUND	型号：UDIONET	1	48900	48900	无

	平台	BOX	规格：1. 音频接口：音频处理器至少支持 8 路模拟音频输入，至少支持 48V 幻象电源供电，可接驳任意类型的话筒或音源，8 路模拟音频输出连接有源音箱或功放。				
			2. 内置音视频播放器，1 路高清 HDMI 信号输出，支持网络视频流解码功能，服务器媒体文件播放。				
			3. 中控控制传输接口有：1 路局域网数据交换机接口，1 路 WIFI 信号外接接口，2 路 USB 接口；4 路 RS232/RS485 串口接口，4 路 5A 继电器接口，4 路红外控制接口，最大支持 65535 路 USB/IR/RF 设备控制，				
			用于网络音箱传输监控、电视机、空调、视频会议终端、录播平台、窗帘、投影机、投影机信号控制、强弱电控制，等第三方设备的控制。				
			4. 8 路可编程电源时序管理输出端口，其中至少 6 路用于外部设备供电如话筒、功放、周边等，至少 2 路强电可直接控制投影机电源、投影幕电机升降。				
			5. 服务器：cpu 四核；4G 内存；128G 固态硬盘；8 寸高清 IPS 触摸显示屏。				
4	UHF 段液晶显示 可调频真分集 无线咪(双手	SOUND BOX	型号：WT-11 规格：接收机指标：	1	2900	2900	无
			1、接收机方式：二次变频超外差				

持)			2、中频：110MHz， 10. 7MHz				
			3、天线接入： BNC/50 Ω				
			4、灵敏度： 12 dBμV (80dBs/N)				
			5、灵敏度调节范围： 12-32 dBμV				
			6、杂散抑制： 75dB				
			7、最大输出电平： +10 dBV				
			8、工作频率： 620-950MHz				
			9、调制方式： 宽带 FM				
			10、可调范围： 25MHz				
			11、信道数目： 160				
			12、信道间隔： 250KHz				
			13、频率稳定度： ±0.001%				
			14、动态范围： 100dB				
			15、最大偏移： ±45KHz				
			16、音频频率响应： 80Hz-18KHz (±3dB)				
			17、综合信噪比： >105dB				
			18、综合失真： 0.5%				
			19、工作距离： 约 100m (在没有干扰的情况下)				
			20、工作环境温度： -10℃~ +40℃				

			发射机指标:				
			1、天线: 手持麦克风内置螺旋天线				
			2、输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW				
			3、杂散抑制: -60dB				
			4、供电: 两节 5 号 AA 碱性电池				
			5、电池寿命: 30mW 时大约 10 个小时, 3mW 时大约 15 小时				
5	UHF 段液晶显示 可调频真分集 无线咪(双手 持)	LONJIE ESON	型号: LS-D5902 规格: 接收机指标: 1、振荡模式:PLL(数字频率合成器) 2、杂散抑制: $\geq 80\text{dB}$ 3、镜像抑制: $\geq 80\text{dB}$ 4、灵敏度:5dBV 5、音频输出电平:平衡输出(XLR output jack): 250mV/600 Ω ,非平衡输出(1/4" output jack): 400mV/3K Ω 6、工作电压:DC 12-16V(产品附带电源适配器) 7、工作电流: $\leq 500\text{mA}$	1	3500	3500	无

			发射器指标： 1、R F 功率输出：最大 3 0 m W（取决于使用的国家规范） 2、振荡模式：P L L（数字频率合成器） 3、发射频率稳定度：< 3 0 p p m 4、动态范围：≥ 1 0 0 d B(A) 5、频率响应：5 0 H Z - 1 5 K H Z 6、最大输入声压：1 3 0 d B S P L 7、话筒拾音头：电容式 8、电源：2 节 A A 型碱性电池				
6	无线信号放大器	LONJIESON	型号：LS-102 规格：1、工作频带：500MHz - 1GHz 2、增益：6 - 10dB 3、工作电源：DC 12V 2A / DC 12V 3A 4、输出外接电源：DC 12V 800MA	1	800	800	无
7	有源指向性天线	LONJIESON	型号：LS-102A 规格：1、天线类型：对数周期偶极阵（LPDA）天线。 2、工作频带：500MHz-1GHz 3、工作电压：8V DC	2	850	1700	无

			4、增益：6dB 典型 最大值 10dB				
			5、阻抗：50 欧姆 典型				
			6、电压驻波比： $\leq 1.7:1$				
			7、指向性：椭圆形 180° 典型				
			8、指向极性：垂直（于垂直安装）				
			9、导波器段数：11 段				
			10、连接端子：固定式直角 BNC 母座				
			11、构造：玻璃铜及铜膜镜层				
8	专业周边设备- 电源时序器	LONJIE ESON	型号：PR412 规格：1、输入电压：150~240V (输出电压=输入电压) 2、额定输入电流：32Arms 3、时序电源输出通道：12 通道 (万能电源插座) 4、非时序电源输出通道：2 通道 (万能电源插座) 5、单通道额定输出电流：13Arms 6、单通道断路器电流：30A 7、时序间隔：1 秒 (默认) 8、USB 接口输出：5V/500mA 9、最大级联数量：250 台 10、电源滤波：调整频差 0.15-30 (MHz) ; 负载电容	1	2100	2100	无

			4700PF;负载谐振电阻 1 欧; 11、网络接口: 2 路有线网络 (10M/100M) +1 路 WIFI (150M) ; 12、中控接口: RS232、RS485 和干触点至少各 1 路; 13、定时开 关功能: 10 组 14、最远通讯距离 有线 100 米;WIFI 50 米 15、待机功耗: <2W 16、电源与机箱绝缘电阻: >20M				
9	移动控制终端	荣耀	型号: X9 规格: 1、显示屏幕: 6.5 英寸" 电容式触摸屏; 2、运行内存: 8GB; 3、存储内存: 128GB;	1	2200	2200	无
10	无线路由器	华为	型号: BE3 Pro 规格: 3 个千兆网口, 可自定义端口功能, 可做 WAN 口和 LAN 口使用。	1	250	250	无
11	会议系统主机	LONJIESON	型号: LS-D7900 规格: 1、连接方式采用 6 芯 DIN 带屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线, 可有效防止对线路的电磁干扰; 2、系统主机具有双机热备份模式功能, 可把主机设为热备份模式级联进行系统备份;	1	4900	4900	无

			3、4.3 英寸真彩色触摸屏，内嵌式 Linux 智能控制系统				
			4、会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式；				
			5、具有 1 路 5V 消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口。				
			6、内置 4 进 2 出标清摄像跟踪切换模块，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪；				
			7、具有 1 路扩展 RS232 端口支持控制混合切换矩阵，视频信号自动切换可扩展至 128 路。				
			8、持两种摄像球协议。（Pelco-D 波特率 9600、VISCA 波特率 9600）				
			9、支持三种摄像机控制接口。（RS232、RS422 和 RS485）				
			10、支持 48kHz 音频采样频率，通道频率响应可达 20Hz-20kHz；				
			11、具有 DATA 网络控制接口，控制网线可延长至 1000 米连接管理会议。				
			12、4 路话筒输出六芯单元每路可接驳 30 个会议发言单元。				
1 2	会议主席单元	LONJIE ESON	型号：LS-D790A 规格：1、换能方式：电容式	1	1900	1900	无

			2、指向性：超心型指向				
			3、频率响应： 60Hz-18kHz				
			4、灵敏度： -42dB±2 dB				
			5、供电电压：系统 DC24V				
			6、参考讲话距离： 15cm-80cm				
1 3	会议代表单元	LONJIE ESON	型号：LS-D790B 规格：1、内置 14mm 高品质电容音头，超强指向性麦克风阵列技术； 2、内置 4.1 寸 IPS 高清触摸控制显示屏，可触摸控制话筒开关状态、ID 号、音量大小、茶水服务等信息； 3、单元具有时钟显示、待机图片定制，支持倒计时发言和顺计时发言功能； 4、单元具有申请发言灯环闪烁提示功能； 5、单元灯环可通过主机统一开启或关闭功能； 6、单元支持 15 级音量统一或独立调节； 7、单元支持视像跟踪功能； 8、代表单元可以被设置为 VIP 单元，VIP 单元不受主席优先和会议模式控制； 9、具有麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭；	6	1900	11400	无

			10、具有防气爆音、内建防风防护罩之功能； 11、单元由系统主机供电。输入电压为 DC24V，属于安全范围； 12、具有超 6 类双屏蔽网线手拉手连接，支持环形回路备份连接； 13、数字化处理与传输技术，克服长距离传输衰减问题，采用数字强抗干扰技术，确保会场内设备不受手机、蓝牙、无线电等信号干扰； 14、采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电； 15、系统采用 ID 寻址方式，会议主机或会议管理软件可对单元自定义 ID 编号，避免 ID 编号重复； 16、“总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性； 17、系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”； 18、主席单元具有主席优先控制功能，当主席单元开启话筒后，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作；				
--	--	--	---	--	--	--	--

			19、系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置；				
			20、系统中主席单元的数量不受限制，主席与主席之间互不受控制，所有主席话筒开启时均可关闭所有发言状态的代表单元；				
			21、主席单元具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音；				
			22、主席单元具有主席专有模式：主席单元开启后系统会关闭所有发言状态的代表单元，所有代表单元不能再开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风。				
			技术参数：1、换能方式：电容式；2、指向性：超心型指向；3、频率响应：60Hz-18000Hz；4、灵敏度：-42dB±2dB；5、供电电压：系统DC24V；6、参考讲话距离：15cm-80cm；7、咪管长度：220mm；8、其它：一体式方型咪管				
1 4	会议系统处理器	LONJIESON	型号：LS-DF5	1	3200	3200	无
			规格：1、 5路MIC平衡输入，XLR\TRS6复合接口。				
			2、 1路Link in接口，独立的音量(进入反馈)。				
			3、 1路Music in接口，独立的音量控制(不进入反馈)。				
			4、 1路Mic/Rec接口，独立音量控制(不经过反馈)。				
			5、 1路Link输出接口，独立音量调节(经过反馈)。				

			6、 2 路 LXR 输出接口，独立音量调节（经过反馈）。				
			7、反馈频响范围： 55Hz-17KHz 。				
			8、直通频响范围： 20Hz-20KHz 。				
			9、输入阻抗：麦克风输入： 4KΩ；线路输入： 35KΩ。				
			10、输出阻抗：平衡输出： 600Ω；非平衡输出： 800Ω。				
			11、前级输出电平： -4 -1dBv。				
			12、最大增益： 62dB。				
			13、固有噪声： -85dB。				
			14、THD+N： 0.5%。				
			15、SINAD： 75dB。				
三	智能化多媒体系统					2654783.89	无
一、智能接处警系统配套软硬件（支队）							
1	语音中继网关设备	KEDAC OM	型号：OM1000-TE1-KDDZ 规格：数字中继语音网关，搭配话务系统主机使用，实现报警电话的接入。	2	9000	18000	无
2	话务系统主机	KEDAC	型号：KDCC-1000-H-1 (V3.0) 规格：提供 119 报警电话排	2	99000	198000	无

	(双机热备)	OM	队、接警话务分发、智能外呼、通话录音等服务，实现支队指挥中心的话务系统的建设。具体功能如下：				
			(1) 支持控制功能：注册、通话、转接、呼叫保持；				
			(2) 支持通知功能：电话接入通知、坐席接听通知；				
			(3) 支持电话排队、排队信息获取功能；				
			(4) 支持高可用架构：提供全系统主备、主备自动切换功能，支持双机热备，15 秒内主备切换，且支持不间断升级功能；				
			(5) 支持拨打/挂断、挂起/取消挂起、接听、转接电话，支持多方通话功能；				
			(6) 支持设置/获取话机状态；				
			(7) 支持获取话务队列列表信息；				
			(8) 支持订阅技能组号，以获取技能组下属列表；				
			▲ (9) 支持融合通信能力，可实现 SIP 可视坐席话机与 VOLTE 电话终端、视频会议终端、集群对讲以及基于 WebRTC/H5 技术的 web、移动 APP 端等异构系统终端之间融合通信组会。				
			(10) 支持下载录音文件。				
			▲ (11) 支持多方通话功能，可在不中断与对方通话的情况下拨叫第三方，实现多方共同通话的目的；在多方				

			通话中支持设置哑音状态；支持设置静音状态；支持将指定用户踢出多方通话，可以是自己或第三方。 标准机架式 2U；采用 1 颗 CPU（核心数 10 核，线程 20，主频 2.2GHz，缓存 13.75MB）；内存 64G；硬盘 1*240G SSD 和 1*32T HDD；4 个 RJ45 千兆电口；1+1 冗余 550W 电源。				
3	模拟环路语音网关	KEDAC OM	型号：MX60E-16FX0-KDDZ 规格：用于联动其它政府部门，实现应急电话呼出。 具备 16 个模拟环路中继接口和 2 个网口；支持 16 路并发；支持 SIP 协议和 MGCP 协议。	1	9900	9900	无
4	接警席语音处理器	KEDAC OM	型号：ATBOX 规格：用于接警语音处理，支持音频混音、回声抵消、环境噪声的降噪处理功能 1. 嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统； ▲2. 支持 1 路数字 MIC 输入、2 路幻象 MIC 输入、3 路 Line 输入、2 路 Audio 输入、3 路 Line 输出、1 路 Audio 输出接口、1 路百兆以太网口；支持 7 路音频输入合成输出；支持 1 路网络音频输出； 3. 支持对每路输入音频信号进行 9 段均衡调节，并有设有自定义模式、最佳男声模式等模式； 4. 具备 2 路的 48V 幻象供电接口，能够提供数字全向	1	2400	2400	无

			数字麦克风接入；				
			5. 支持 AAC 高品质音频编码，采样率达 48KH。				
5	视频融合汇聚模块	KEDACOM	型号：KDM2801A-G2—pro 规格：负责接处警系统对消防音视频前端的接入管理、配置、调度等进行无缝融合。 1. 支持用户登录认证，对从机的接入管理功能，并可实现前端的视频码流中心存储、集中转发； ▲2. 支持平台级联组网、堆叠组网、堆叠和级联混合组网平台级联组网可支寺 8 级级联，单个平台域支持下联 32 个下级域。； 3. 支持 GB/T28181、ONVIF 设备接入； 4. 视频协议 SVAC、H. 264、H. 265、MPEG4；支持 H. 264、H. 265、SVAC 视频编码格式音的转换；支持万能转码，可将本地视频或网络视频的 avi\mov\rmvb\flv\3gp 格式的视频转换系统可播放的 MP4 格式； 5. 音频协议 ADPCM、G711a、G711u、AACLC、G7221c、G722、AMR、OPUS； 6. 支持 4K、QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 等主流视频分辨率；支持图像增强，如去雾增强、低照度增强、去挡风玻璃增强、去模糊增强。	1	29500	29500	无

			▲7. 支持视频拼接功能,通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作,将多个视频源图像拼接为单路图像,并能满足录像存储和电视墙上墙功能; ▲8. 支持与视频会议系统交互; ▲9. 支持平台间级联不通过网络,上下级平台通过串口线传输信令,编解码设备通过 VGA/HDMI 传输码流; 10. 实时浏览时,可呼叫一个或多个前端进行语音对讲;支持语音广播,支持视频流可直接写入存储。				
6	接处警系统指挥网应用服务器	超聚变	型号: 2288HV5 规格: 用于接处警系统在指挥网上应用部署,含配套智能接处警系统软件运行环境(操作系统、数据库、中间件等)。 19 英寸标准机架式; CPU 数量 2 颗,单颗 CPU 核心数 10 核,单颗 CPU 主频 2.2GHz; 内存 160GB 内存; SSD 盘容量 2*1.92T; 机械硬盘容量 8T; 硬盘盒 8 个,兼容 3.5/2.5 英寸硬盘,支持 SATA/U.2 接口; 千兆电口 4 个; 1+1 冗余电源; 包含服务器导轨。	4	34500	138000	无
7	接处警系统互联网应用服务器	超聚变	型号: 2288HV5 规格: 用于接处警系统在互联网上应用部署,含配套智能接处警系统软件运行环境(操作系统、数据库、中间件等)。	1	34500	34500	无

			1、19 英寸标准机架式；				
			2、CPU 数量 2 颗，单颗 CPU 核心数 10 核，单颗 CPU 主频 2.2GHz；				
			3、内存 128GB；				
			4、SSD 盘容量 2*1.92T；机械硬盘容量 2*4T；				
			5、硬盘盒 8 个，兼容 3.5/2.5 英寸硬盘，支持 SATA/U.2 接口；				
			6、千兆电口 4 个；				
			7、1+1 冗余电源；包含服务器导轨				
8	智能化支撑专用硬件	超聚变	型号：2288HV5 规格：用于部署智能接处警系统智能后台支撑模块 ASR 服务，含配套智能接处警系统软件运行环境（操作系统、数据库、中间件等）。	1	34500	34500	无
			1、19 英寸标准机架式；				
			2、CPU 数量 2 颗，单颗 CPU 核心数 10 核，单颗 CPU 主频 2.2GHz；				
			3、内存 128GB；				
			4、SSD 盘容量 2*240G；机械硬盘容量 2*4T；				
			5、硬盘盒 8 个，兼容 3.5/2.5 英寸硬盘，支持 SATA/U.2 接口；				
			6、千兆电口 4 个；				

			7、1+1 冗余电源；包含服务器导轨。				
9		超聚变	型号：2288HV5 规格：用于部署智能接处警系统智能后台支撑模块 NLP 服务，含配套智能接处警系统软件运行环境（操作系统、数据库、中间件等）。 1、19 英寸标准机架式； 2、CPU 数量 2 颗，单颗 CPU 核心数 10 核，单颗 CPU 主频 2.2GHz； 3、内存 128GB； 4、SSD 盘容量 2*240G，机械硬盘容量 2*4T； 5、硬盘盒 8 个，兼容 3.5/2.5 英寸硬盘，支持 SATA/U.2 接口； 6、千兆电口 4 个； 7、1+1 冗余电源；包含服务器导轨。	1	34500	34500	无
10	分析服务器	超聚变	型号：2288HV5 规格：用于部署智能指挥系统相关应用，含配套智能接处警系统软件运行环境（操作系统、数据库、中间件等） 1. 机型：2U 机架式高密度服务器，含导轨； 2. CPU 类型：CPU 数量 2 颗，每颗处理器核心数 12 核；主频 2.2GHz； 3. 内存：192GB DDR4 ECC REG RDIMM 内存，16 根内存插	1	42000	42000	无

			槽；				
			4. 硬盘：1 块 2.5"240G SSD；2 块 2.5"960G SSD；1 块 3.5" 8T 7200RPM SATA ， 8 盘位；				
			5. 网卡：4 个千兆电口以太网卡，独立 IPMI 管理接口；				
			6. 电源：1+1 冗余 550W 电源；				
1 1	图综上联网关	AVCON	型号：AVCON MGS16-GB-SL 规格：与支队 MCU 服务器共同组网应用，将图像综合管理平台的图像资源以国标方式，按需共享给第三方视频平台，实现第三方视频平台调度图像综合管理平台的监控图像资源； 基于国标 GB/T28181 联网标准开发，可与消防图像综合管理平台对接，实现消防图像综合管理平台以国标方式共享给第三方视频平台，以便进行监控浏览、语音对讲、云台控制和 GPS 订阅等功能应用； 1. 支持 H.264 视频编码解码，支持 G.711A 音频编解码； 2. 监控通道的接入和管理路数 1000 路，码流转发能力 100M； 3. 视频转码并发路数 16 路 D1 或 6 路 720P 或 2 路 1080P； 4. 支持设备列表、图像浏览、双向对讲、云台控制、GPS	1	109000	109000	无

			上报等管理功能； 5. 支持堆叠、集群、分布式部署，可实现视频流转发负载均衡； 6. 支持远程升级功能，可通过 SSH 或 WEB 远程登陆，进行日志访问、远程调试、远程配置、远程升级等维护操作； 7. 接口：至少 2×100M/1000M 以太网电口； 8. 转发延时：转发延时 10ms，级联延时 100ms； 9. 工作电压：90~264V；工作频率：50~60Hz。				
1 2	接警席终端	联想	型号：M460 规格：用于接警席接警。 CPU 16 核；内存 8G DDR4；硬盘容量 1T+512GB 固态硬盘；显卡 4G；显示器*1，尺寸 43.8 英寸，屏幕比例：32:9。	8	7900	63200	无
1 3	接警席 IP 话机	方位	型号：X7C 规格：用于接警席接警。 1、5 英寸彩屏 2、支持以太网，自适应 10/100Mbps 网络端口；支持 PoE 供电； 3、兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台。	8	1600	12800	无

1 4	机柜	雅克	型号：定制规格：用于语音网关、话务系统主机、存放服务器、网络安全设备等。	2	2900	5800	无
			42U 服务器机柜及安装辅材。				
1 5	交换机	博达	型号：S2900-48T4X 规格：用于网络设备数据交换。	2	3500	7000	无
			三层网管企业级核心网络交换机 48 端口千兆电,4 端口万/千兆光, 三层以太网交换机 (1 个 CLI 控制口, 48 个千兆电口, 4 个万/千兆 SFP+光口; 标配电源 AC220V, 风扇散热, 1U 高度, 标准 19 英寸机架式安装)				
1 6	处警终端授权	KEDAC OM	型号：定制 规格：依据终端数量进行配置 1 个队站 1 个。	1	8900	8900	无
1 7	消防站警情受理联动设备控制器	KEDAC OM	型号：KIAHSLEC1008 规格：1、实现消防队站接收警情时的警铃、警灯、车库等同步联动。	1	10000	10000	无
			2、可针对队站个性化进行联动控制配置。				
			性能参数要求：				
			控制协议：Modbus RTU、Modbus TCP，支持网络协议、RS232 协议控制；				
			控制通道数量： 8 路				
			开关控制：每路继电器输出对应一个按键开关进行控制；				

			指示灯：每路继电器输出对应一个指示灯，触点闭合时指示灯亮起；				
			音频输入：3.5mm 音频头；				
			音频软出：双声道输出，支持 100W。				
1 8	队站处警模块	KEDAC OM	型号：定制 规格：队站处警系统及设备部署、调试、优化服务。 提供驱动支撑以实现联动设备控制器、出警单打印机等队站联动设备的统一控制。	1	5800	5800	无
1 9	接警席 IP 话机	方位	型号：X7C 规格：用于接警席处警。 1、屏幕 5 英寸； 2、支持千兆以太网，自适应 10/100/1000Mbps 网络端口；支持 PoE 供电； 3、兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台，如 Asterisk、Broadsoft、3CX、Metaswitch、Elastix、Avaya 等。	1	1600	1600	无
2 0	消防站处警终端	联想	型号：M460 规格：用于接收接处警警情信息，处理警情。 CPU 16 核；内存 8G DDR4；硬盘容量 1T+512GB 固态硬盘；显卡 4G；显示器*1，尺寸 43.8 英寸，屏幕比	1	7900	7900	无

			例：32:9。				
2 1	智慧报警主机	智量安	型号：ZLA-LAN-XK3 规格：用于接警系统派发指令。	1	3300	3300	无
			1、RJ45 网口、10/100Mbps；传输速率：<10ms；				
			2、TCP/UDP、IP、ARP、ICMP、IPV4 网络协议通讯；支持静态 IP/DHCP；				
			3、具备五种警情+警情级别播报（报警内容自定义编辑，中文显示）；				
			4、支持五种警情级别推送功能，带时钟显示，可自定义白天/晚上不同出警时限；				
			5、无需依托电脑，自带自检终端设备通讯，异常自动故障报警提醒；				
			6、根据警情不同，自动切换男声或女声，火灾发生时，自动男声播报；				
			7、一键报警 35/45/60 秒倒计时自动复位（具体需要倒计时时钟可自定义）；				
			8、内嵌有液晶屏显示，当有警情触发时，自动亮屏显示内容；				
2 2	五警情接警终端	智量安	型号：PSL-L-5NC 规格：用于接处警系统警情提醒。	1	4800	4800	无

			1、RJ45 网口、10/100Mbps；传输速率：<10ms； 2、TCP/UDP、IP、ARP、ICMP、IPV4 网络协议通讯；支持静态 IP/DHCP； 3、具备接收局域网内各类报警信号，配备 LED 爆闪红灯/黄灯/蓝/绿/白灯，根据警情不同，自动解析爆闪对应警情闪灯； 4、内置智能语音控制模块，具备五种警情类型倒计时播报； 5、电铃声+倒计时播报，自动响应警情播报内容；播报内容可自定义更改录入。				
2 3	五警情显时接警终端	智量安	型号：PSL-L-5CC 规格：用于接处警系统警情提醒。 1、RJ45 网口、10/100Mbps；传输速率：<10ms； 2、TCP/UDP、IP、ARP、ICMP、IPV4 网络协议通讯；支持静态 IP/DHCP； 3、具备接收局域网内各类报警信号，配备 LED 爆闪红灯/黄灯/蓝灯/绿灯/白灯，根据警情不同，自动解析爆闪对应警情闪灯； 4、内置智慧声音组，自动解析警情，提供男声女声切换播报。	1	5500	5500	无

			5、警情类型根据铃声长短不同可区分;				
			6、警情类型+级别语音播报（支持男声女声切换）				
			7、倒计时播报提醒，播报内容可自定义更改录入;				
			8、倒计时 35/45/60 秒自动响应切换，智能解析白天或晚上不同出警时效;				
			9、带时钟显示，当有警情出动时，自动切换为倒计时显示;				
			10、带有级别显示，方便出警战士查看出警任务级别，做好心里准备;				
2 4	手机定位软件系统	寰创	型号：定制规格：配套终端（硬件）:	1	179500	179500	无
			信令采集器：信令采集，支持 ISDN\PRI\30B+D\DSS1\SS7 等数字中继中的电话信令采集和解析;				
			手机报警定位系统（软件）:				
			运营商接入服务：与综合接入服务连接并实现与其之间的通信功能,另一方面与运营商语音定位接入网关对接，并实现与运营商定位服务器间的通信和定位功能;				
			信令采集与鉴权服务：指挥中心电话中继线路的电话信令采集，并与运营商进行电话鉴权;				
			手机号码报警基站定位服务：基站定位信息的接收、分发、交互、定位请求、位置数据回送等;				

			手机号码报警高精度定位服务:高精度定位信息的接收、分发、交互、定位请求、位置数据回送等;				
			其它软件功能: 用户管理服务、控制中心服务、定位数据管理服务、定位数据可视化服务、位置查询或推送聚合接口服、监控控制台服务、管理控制台服务。				
二、智能指挥系统配套硬件							
1	授时服务器	千星时频	型号: TF-NTP-PRO 规格: 1、 4 网口; 2、局域网同步授时精度: 2ms 3、支持北斗校时; 4、具备温补晶振, 当千星参考源丢失后有守时功能;	1	6300	6300	无
三、消防一张图配套硬件							
1	地图应用服务器	超聚变	型号: 2288HV5 规格: 用于部署消防一张图应用。 1、19 英寸标准机架式; 2、CPU 数量 2 颗, 单颗 CPU 核心数 10 核, 单颗 CPU 主频 2.2GHz; 3、内存 64GB; 4、SSD 盘容量 1*1.92T; 机械硬盘容量 8T; 硬盘盒 8 个, 兼容 3.5/2.5 英寸硬盘, 支持 SATA/U.2 接口; 5、千兆电口 4 个;	3	32500	97500	无

			6、1+1 冗余电源；需包含服务器导轨。				
四、安全设备							
1	防火墙	天融信	型号：NGFW4000-UF 规格：1、防火墙最大吞吐量 20Gbps;IPS 吞吐量 8.3Gbps;AV 吞吐量 4.8Gbps;全威胁吞吐量：3G，最大并发连接 400 万；每秒新建连接 15 万；IPSECVPN 最大支持 8000；SSLVPN 实配 8 个，最大并发支持 2000； 2、16 个千兆电口,8 个千兆光口，2 个万兆 SFP+光口；配置单电源；1 个 console；2 个 USB2.0 口，1 个 MGT 口，1 个 HA 接口； 3、支持针对策略中的源、目的地址进行新建限制，可以针对单 IP(或地址范围)进行新建控制。 4、支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路； 5、支持 ISP 路由，支持联通、电信、教育网、移动等 ISP 服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过 Web 界面选择不同的 ISP 服务商实现快速切换； 6、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能，简化用户	2	89500	179000	无

			管理； 7、支持隔离病毒源地址，防止病毒源主机访问内部网络，提高网络整体安全性； 8、支持 DMVPN，在增加一个新的分支节点网关后，不需要在中心网关更改任何配置，且支持路由推送，实现 spoke to spoke 互通，不必建立额外隧道； 9、支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\ 等 17 大类应用层协议的自定义，可以精准设置各个协议字段内容； 10、源 NAT 模式下，支持将每一源 IP 地址所产生的所有会话都转换到同一个固定的外部 IP 地址上； 11、支持通过 ping、tcp、udp 等方式进行 NAT 探测，支持基于指定源 IP 进行探测，支持对 NAT 转换后的地址是否有效进行探测；支持虚拟线技术，可实现二层模式下 Vlan 标签的转换；				
2	安全隔离网闸	天融信	型号：TopRules 规格：1、采用“2+1”（即双主机系统+物理隔离数据通道控制系统）体系结构；通过嵌入式数据通道控制系统隔离外部网络，而不是采用 DMA、SCSI、网卡等方式实现；采用特有控制逻辑和专用通讯协议完全控制数据的	2	77500	155000	无

			实时交换，确保可信网络（域）和非可信网络（域）之间任何连接的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议 2 、标准 2U 机架式设备，液晶屏。 内网机：千兆电口 6 个，万兆光口 2 个，配备 1 个接口扩展槽，1 个 console 接口，2 个 USB； 外网机：千兆电口 6 个，万兆光口 2 个，配备 1 个接口扩展槽，1 个 console 接口，2 个 USB； 3、网络吞吐量 1G，并发连接数 30 万，数据库同步速率 4000 条/秒，并发视频路数 500 路 D1 视频，系统延迟 <1ms。 4、至少配备文件交换模块、数据库同步模块、视频交换模块、安全浏览模块、WEB 代理模块、邮件代理模块、防病毒模块和入侵防御等功能模块，无需额外进行授权。 5、具备负载均衡功能，支持 HTTP/HTTPS、邮件、文件同步等业务负载均衡，负载均衡算法至少支持轮询、最少连接数、原地址哈希、随机等； 6、必须通过内网主机系统来管理和配置网闸，而不是采用低安全的管理方式，如采用内外网口分别管理和配置网闸； 7、文件发送/接收行为详细记录，包括发送/接收人、文件大小、文件名称等记录信息，审计支持下载还原文件，				
--	--	--	---	--	--	--	--

			满足事后溯源要求，文件发送/接收具备进度条显示，便于文件发送或接收者能够直观了解文件发送/接收进度； 8、具备多网口链路聚合功能，可实现内网网口和外网网口链路备份，分发策略支持 Layer2、Layer2+3、Layer3+4；具备 HA 双机热备功能，可通过独立的热备端口或普通业务端口实现双机热备 9、支持至少 47 种 FTP 命令黑白名单控制，如上传、下载、删除等； 10、支持 ORACLE、SYBASE、MySQL、SQL Server、DB2 等主流数据库同步和支持国产达梦、人大金仓、南大通用等数据库的同步； 11、具有实时入侵检测机制，支持对 BasicAttack、SMTP、FTP、DNS、DOS/DDoS 攻击、PortScan 的检测 12、支持 IPV4/IPV6 双栈接入，系统应支持映射模式、网关模式、网桥模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署。必须具备源地址转换功能和虚拟 IP 技术，可对外部隐藏内网真实地址； 13、支持备份、恢复功能，能对系统的各业务模块、通信配置单独等进行备份和恢复。				
3	日志审计	天融信	型号：TA-LOG 规格：1、硬件参数：标准 2U 机架式设备，16G 内存，2T 硬盘，6 个千兆电口，1 个 CON 口，2 个 USB2.0 口， 2	1	79500	79500	无

			个空闲接口扩展插槽，标配双电源； 2、性能参数：事件处理性能 8000EPS，支持资产接入数量：100 个（最大支持扩展至 150 个）； 3、功能支持对终端、服务器、数据库、中间件、路由交换、安全设备等进行日志收集，对日志格式进行标准化操作时，将不破坏原始日志内容。标准化自动识别系统类型至少达到 280 种，支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现； 4、含三年软硬件升级维护服务。				
4	终端安全管理 系统	天融 信	型号：TopEDR 规格：1、由软件管理平台+主机探针组成，资源需求：8 个 vCPU，16GB 内存，256GB 存储空间，此配置建议最大管理 500 节点。 2、本次配置 30 个服务器和 200 个 PC 授权，主机探针支持 Windows、Windows Server、Linux 等主流操作系统。 3、支持从风险终端、病毒事件、行为事件、不合规终端四个维度统计展示安全状态，展示最近 7 天/最近 30 天病毒事件趋势、最近 7 天/最近 30 天行为事件分布。 4、支持采集终端详细指纹信息，包括：基础信息，硬件	1	76500	76500	无

			信息, 软件信息, 账号管理, 进程信息, 网络信息等。				
			5、支持检测挖矿行为、勒索软件行为、可疑命令行行为、暴力破解行为、RDP 暴力破解检测、SMB 暴力破解检测、Powershell 无文件攻击防御等事件检测和防御; 基于 MD5 对全网部署客户端 (Agent) 的终端进行文件检索, 集中展示和清除。				
			6、含三年软件升级及维护服务。				
五、信息机房配套工程							
(一) 配电电气工程系统							
1	配电柜	国产 优质	型号: 定制规格: 普通配电箱	1	16000	16000	无
2	UPS 电缆	江南	型号: ZC-BVR1*50 规格: ZRBVR50	60	75	4500	无
3	电力电缆	江南	型号: ZC-BVR1*6 规格: ZRBV6mm ²	50	20	1000	无
4	电力电缆	江南	型号: ZC-BVR1*2.5 规格: ZRBV2.5mm ²	300	8	2400	无
5	电力电缆	江南	型号: ZC-YJV3*6 规格: ZRYJV3*6	200	55	11000	无
6	电力电缆	江南	型号: ZC-YJV4*95+1*35 规格: ZCYJV4*95+1*35	50	720	36000	无
7	电力电缆	江南	型号: ZC-YJV4*70+1*25 规格: ZCYJV4*70+1*25	20	510	10200	无
8	电力电缆	江南	型号: ZC-YJV5*10 规格: ZCYJV5*10	30	85	2550	无
9	电力电缆	江南	型号: ZC-YJV5*6 规格: ZCYJV5*6	30	90	2700	无

10	LED 灯具	雷士	型号: 600×600 规格: 600×600	9	280	2520	无
11	安全出口、疏散指示灯	雷士	型号: 壁挂式规格: 壁挂式, AC220V 5W, 应及时间 90 分钟, 执行标准 GB17945	4	240	960	无
12	应急照明灯	雷士	型号: 壁挂式规格: 壁挂式, 双头 LED 灯, AC220V 5W, 应及时间 90 分钟	4	230	920	无
13	开关	雷士	型号: 单联单控规格: 单联单控	1	55	55	无
14	插座	雷士	型号: 10A 250V 定制规格: 10A 250V	10	55	550	无
15	槽式桥架	国产优质	型号: 200*100 规格: 钢制镀锌桥架 200*100 国标 1.2 厚	24	90	2160	无
16	槽式桥架	国产优质	型号: 300*100 规格: 钢制镀锌桥架 300*100 国标 1.2 厚	24	105	2520	无
17	桥架辅材	国产优质	型号: 配套规格: 弯通单价为相应桥架尺寸的 1 米的单价	6	150	900	无
18	JDG 钢管	国产优质	型号: Φ 25 规格: Φ 25 DN25	100	55	5500	无
19	包塑金属软管	国产优质	型号: Φ 25 规格: Φ 25	100	14	1400	无

20	辅材辅料	国产 优质	型号：配套规格：包含铜鼻子、热缩管、电线、信号线、线管、胶布、轧带及辅助材料	1	3000	3000	无
(二) 防雷接地系统							
1	二级防雷器	国产 优质	型号：B 级规格：B 级防雷	1	600	600	无
2	三级防雷器	国产 优质	型号：C 级规格：C 级防雷	1	560	560	无
3	等电位均压环	国产 优质	型号：30*3 规格：30*3 铜排	28	195	5460	无
4	静电泄流网	国产 优质	型号：40*0.1 规格：40*0.1 铜箔	160	60	9600	无
5	绝缘端子	国产 优质	型号：配套规格：木质绝缘子	28	8	224	无
6	等电位端子箱	国产 优质	型号：配套规格：等电位箱	1	190	190	无
7	铜鼻子	国产 优质	型号：25 规格：25	30	13	390	无
(三) 新风系统							
1	全热交换器新风机	国产 优质	型号：风量 350m ³ /h 规格：全热交换器新风机，风量 350m ³ /h，功率 140W，电源要求 220V/50HZ，机外静压	1	9500	9500	无

			160Pa，热回收效率制冷时 75%，热回收效率制热时 76%，噪音 28 分贝，重量 30.1Kg，主机具备智能液晶控制，含彩钢防火阻燃风道，防火阀，室内风口室外防雨百叶，五金电料辅材，人工费及调试费，运费等。				
2	排烟风机	国产 优质	型号：HTF-3.5 规格：风量 3500 m3/h，含定制不低于 0.75mm 厚的镀锌钢板风管，共板法兰连接，电动碳钢阀门，排烟口，室外防雨百叶，手自一体智能控制箱等。	1	7500	7500	无
（四）精密空调、UPS 系统							
1	精密空调	智廷	型号：ZT HM025R 规格：1. 机房专用空调的外形尺寸：300×1200×2000mm，前送风，后回风； 2. 机房专用空调能应解决机房的高显热量负荷，回风 37℃，23%RH 工况下制冷量：25kW，采用 R410A 环保制冷剂； 3. 室内风机配置无级调速风机，送风量：5000m3/h； 4. 采用标准空气过滤器，方便更换；过滤效率等级为 G4（EN 779），平均过滤效率达 80% 以上，从而有效地保证机房的洁净度； 5. 具备电加热、湿膜加湿功能； 6. 室外机组支持兼容水平安装和垂直安装。 7. 满足远程监控功能，具备 RS485 通信接口，支持 Modbus	1	63000	63000	无

			通讯协议。 8. 系统具备至少 16 台机组联动控制功能,通过机组内的控制器, 可使各机组自动轮换工作, 以达到各机组工作时间基本相同; 当群控功能失效, 保证单机自动接管运行, 空调都有相同的完整的电脑控制系统; 9. 精密空调具有风机故障检测、加湿故障及加热器过热等报警及故障诊断、告警记录功能, 具有自动保护、来电自动重启等功能; 具有大容量的故障报警记录储存功能及维护提示设定; 10. 每台空调机组均设有自动控制系统, 采用先进的模糊逻辑控制技术, 能按机房要求的温度、湿度自动调解与控制机组的运行。系统可提供本地和远端两种控制模式; 11. 风冷行级精密空调配置 8 英寸触摸彩色液晶屏; 具有温湿度曲线显示功能及多级密码保护功能; 机组需配滤网堵塞报警开关; 12. 具备来电自启动、延时启动功能, 避免因来电闪断影响设备稳定性。				
2	安装费	定制	规格: 空调+UPS	1	5000	5000	无
3	蓄电池	智廷	型号: ZT-BAT12100 规格: 阀控式密封铅酸蓄电池 12V100AH 阀控式密封铅酸蓄电池, 后备时间不低于 0.5	64	880	56320	无

			小时；				
			阀控式密封铅酸蓄电池技术要求如下：				
			1. 外观无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰；				
			2. 蓄电池正、负极端子有明显标志，便于连接；				
			3. 阻燃性能要求：应符合 YD/T 799-2010 中第 6.4 条的要求；				
			4. 10 小时率放电容量 100AH；				
			5. 气密性要求：应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；				
			6. 容量保存率：静置 28 天后容量保存率 ≥95%；				
			7. 防酸雾性能：对完全充电后的电池以 0.2I10 A 电流连续再充电 4h, PH 值应呈中性；				
			8. 电池间连接电压降：ΔU ≤ 10mV；				
			9. 蓄电池内阻应 ≤ 8mΩ；				
			10. 同组蓄电池内阻偏差应 ≤ 15%。				
4	电池柜	定制	型号：定制规格：1. 16 节 12V100AH 双排四层型电池架；	4	1100	4400	无
			2. 尺寸（W*D*H）：定制；				
			3. 材质：2.0mm 厚冷轧钢板制作；				
			4. 含电池间连接线缆及电池开关				

5	机柜	智廷	型 号 : ZT-LS61242-F 规 格 : 1. 规格 : 600mm(W)*2000mm(H)*1200mm(D)、符合 19 英寸安装规范; 设备安装空间不低于 42U;	10	4100	41000	无
			2. 机柜前门采用单开网孔门, 后门双开网孔门, 前后网孔门开孔率、通风率应不低于 80%;				
			3. 机柜前门和后门开启角度均应 140° ;				
			4. 结构: 机柜采用十折型材拼合组焊式框架结构, 稳定性高;				
			5. 材料: 采用冷轧钢板制作, 机柜承重立柱部件采用 2.0mm 厚优质冷轧钢板制作, 其余组件采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板制作;				
			6. 机柜内部应设置 4 根设备安装立柱, 用于安装设备; 横梁设有模数阵列安装孔, 方便设备安装立柱快速前后调节安装。				
			7. 柜体各装配部件应具有一致性和互换性;				
			8. 机柜可以并列安装, 不带侧门并柜, 机柜并柜后, 柜体之间不应有明显的透光缝隙, 并柜后总体尺寸应与支架底座尺寸相当;				
			9. 送风通道: 机柜为正面进冷风, 后面出热风, 机柜密闭性要求为机柜安装服务器或者盲板后, 应确保机柜的				

			密闭性，结构体系不能有漏风空间，只能沿前述进出风； 10. 为保障在高载荷能力下的机柜质量符合要求，机柜在静态承重能力不低于 2600KG；机柜表面涂层漆膜厚度要求 $\geq 100 \mu m$； 11. 抗震：满足符合通信行业标准《电信设备抗地震性能检测规范》(YD5083-2005)带载 650KG，连续 8,9 烈度抗震要求； 12. 机柜后部右侧可安装机柜专用 PDU； 13. 机柜后部左侧作为弱电布线使用； 14. 进线方式：机柜应具有顶部进线通道，且边缘应作钝化处理，以免划伤线缆； 1) 机柜顶部： 4 个方形进线口，配备毛刷保护，以免划伤线缆； 2) 机柜后底部： 2 个圆形进线口，直径 100mm，配备胶圈保护，以免划伤线缆； 15. 表面涂层要求： 1) 表面涂层附着力等级应达到 0 级； 2) 表面涂层硬度要求：在加重负载 1.6kg、划痕速度 20cm/s、铅笔硬度 2H 的情况下表面应不出现划痕或涂层破裂；				
--	--	--	---	--	--	--	--

			3) 表面涂层耐化学腐蚀: 1. 耐碱性检测: 在 5%浓度的氢氧化钠溶液里浸泡 240h, 表面应无腐蚀; 2. 耐硫酸检测: 在 5%浓度的硫酸溶液里浸泡 240h, 表面应无腐蚀; 16. 机柜安全防护性能: 1. 机柜内各带电回路对地(或柜体), 施加 500V 直流电压, 绝缘电阻就不小于 10MΩ; 2. 机柜内各带电回路对地(或柜体)以及两个非电气连接的带电回路之间, 应能承受 2500V、50Hz 正弦试验电压 1min, 不出现击穿或飞弧现象, 漏电流不大于 10mA; 3. 在正常使用条件下, 机柜内电气部分防护等级应不低于 IP2X; 17. 环保要求: 禁止采用酸洗磷化等高污染生产工艺; 18. 配件: 含顶板、底板; 不含机柜侧板、含垂直理线板*2、机柜封堵板(机柜立柱与四周的防风组件)、并柜组件、前后门锁具、安装附件包*1。				
6	微模块组件	智廷	型号: ZT121P2LDG3-F-43 规格: 1. 通道密闭组件由两侧通道门、通道顶部天窗等组成, 当发生火灾时, 将消防有源 DC24V 或干接点报警信号输入消防联动控制箱, 消防联动控制箱接收报警信号, 联动控制天窗、通道门(电动门或门禁)打开。 2. 机柜顶部配置装饰板, 使微模块更美观, 避免柜顶走线槽外露。	1	63000	63000	无

		3. 通道门采用电动平移门：规格：1200mm(W)*2000mm(H)*1200P；整体采用现场组装式结构设计，安装快捷、方便拆卸搬运；通道整体结构采用不低于 1.5mm 厚优质冷轧钢板制作，通道门采用双开无框不低于 12mm 厚钢化玻璃门，移门打开后完全隐藏在门箱内；端门采用电动双开平移门【含红外防夹装置】，内含隐藏式自动闭门装置，支持断电后可自动开门；通道门要求采用 12mm 厚钢化玻璃制作，视窗面积达到 95%及以上；通道门钢化玻璃透光率 90%，且钢化玻璃中铅、汞、镉、六价铬符合相关检测要求；通道门门箱上支持 21 寸到 43 寸液晶显示控制屏安装；密封组件密封性指标须满足《建筑外门窗气密，水密，抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2008：规定在标准状态下，当冷通道内外压力差为 10Pa 时，单位开启缝长的空气渗透量 $Q \leq 2.0[m^3/(h \cdot m)]$ 的要求； 4. 通道两端采用固定过线天窗，可以安装微模块内的温湿度传感器、摄像头等，空调对应处采用固定天窗，其余采用翻转天窗。天窗规格：1200mm(L)*600mm(W)；天窗采用优质冷轧钢板制作，应具有足够的机械强度且外观与机柜协调；天窗采用 4mm 厚钢化玻璃，透光率 90%以上；翻转天窗采用电磁力锁控组件固定，配备联动接口与消防进行联动开启天窗，配置紧急开启装置；通				
--	--	--	--	--	--	--

			道翻转天窗开启角度 90°，并有限位装置，开启及闭合稳定无摆动；天窗模块单元应与机柜顶部标配的多功能预置安装孔连接，禁止二次人工打孔破坏成品；每个天窗单元均能独立安装，各装配部件应具有一致性和互换性，并能与相邻的单元连接；天窗模块之间不应有明显的透光缝隙，天窗模块安装完成后总体尺寸应与机柜尺寸相当，结构体系不能有漏风空间，确保通道的密闭性；天窗两侧配置照明一体灯（银槽白罩，照明一体灯内工作照明 LED 灯带每颗灯珠功率 0.2 瓦，每米 120 颗灯珠，输入电压 DC12V，颜色：白色；氛围照明 LED 灯带每颗灯珠功率 0.2 瓦，每米 60 颗灯珠，输入电压 DC12V，颜色：蓝色），支持通过开关面板、监控触摸屏控制。 5. 通道门配置氛围一体灯：黑槽白罩，LED 灯带内每颗灯珠功率 0.2 瓦，每米 60 颗灯珠，输入电压 DC12V，颜色：RGB 色。 6. 微模块一端通道门右侧配置一块 43 寸触摸显示屏，与动环主机相接，来显示动环监测内容。				
7	PDU	智廷	型号：ZT-1S32X-12B4C 规格：1. PDU 类型：普通 PDU； 2. 安装方式：机柜后右侧并排竖装； 3. 颜色：黑色（默认）	20	520	10400	无

			4. 输入进线方式：上进线；				
			5. 输入参数：				
			5.1. 额定输入电压：:250V；				
			5.2. 额定输入电流：32A；				
			5.3 接线类型：专业接线盒；				
			5.4. 输入线缆插头：无；				
			5.5. 输入线缆规格：无；				
			6. 输出端口数量、类型：12 位 10A 国标端口+4 位 16A 国标端口；				
8	走线槽	智廷	型号：ZT-MU6-3015 规格：1. 适用于 600mm 宽机柜或 300mm 宽柜体；	1	3000	3000	无
			2. 材质： 1.2mm 厚冷轧钢板喷漆钢板；				
			3. 规格： 300 (W)*150 (D)。				
9	模块式 UPS	智廷	型号：ZT-SPDC-200A-U-24 规格：1. 柜体规格、外观与机柜一致	1	6200	6200	无
			2. 电源输入空开： 1*200A/3P				
			3. 模块 UPS 框架容量： 120KVA，至少配置 2 块 30KVA 功率模块，最大支持 4 块功率模块				
			4. UPS 输入、输出开关： 2*125A/3P 维修旁路开关（带				

			锁) 1*125A/4P				
			5. UPS 输出支路: 24*32A/1P				
			6. 市电输出开关: 6*63A/3P 空调, 24*32A/1P, 6*16A/1P				
			7. 含 C 级防雷				
			8. 监测单元: 具备主支路监测功能, 10 英寸触摸屏				
			9. 含柜体, 支持上下走线				
1 0	功率模块	智廷	型号: PM30X 规格: 30KV 功率模块,	1	18000	18000	无
(五) 环境监控系统							
1	嵌入式动力环境监控管理软件	智廷	型号: ZT-SCADA 规格: 1. 系统具有友好的监控软件界面, 操作简便, 直观显示微模块运行状态 (如系统供配电、温湿度、UPS、精密空调、漏水状态等)、报警状态、实时曲线和历史曲线、数据报表、操作记录等; 2. 系统能直观展示微模块配电主路负载率、功率因数、三项电压电流不平衡度, 实时更新, 准确分析当前供电电源质量, 用电负荷情况 3. 系统能直观展示 UPS 三相负载率、功率因数、三相电压电流不平衡度, 实时更新, 准确分析当前供电电源质量, 用电负荷情况;	1	8000	8000	无

			4. 系统能直观展示空调回风温度/湿度、送风温度/湿度、加湿状态、除湿状态等参数，数据实时更新，使用维护人员及时了解空调运行情况； 5. 支持能耗监控功能，在监控软件界面须能直观显示机房实时 PUE 值； 6. 系统可进行视频浏览与视频回放，支持 1/4/16 屏分屏展示，录像回放查询等功能，为微模块机房安全保驾护航； 7. 系统支持 IE 远程访问功能、操作抓拍功能、电话短信告警、语音台告警、邮件告警、手机 APP 远程访问功能； 8. 可按用户管理需要，分组分权限发送报警信息； 9. 通过智能语音组合对分布在不同区域和设备的警情进行准确定位； 10. 易于操作的图形化逻辑定义，快速实现系统间联动控制； 11. 对操作人员、操作内容、操作时间、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息进行完整记录，可对这些记录进行智能组合查询； 12. 定时巡视：页面定时巡视； 13. 对用户进行分组权限管理；				
--	--	--	--	--	--	--	--

			14. 系统可根据需要对各设备、系统的运行状态提供实时曲线和历史曲线，方便管理者借助图形手段，直观分析系统运行状况；				
			15. 系统处于运行状态下，允许用户直接在界面上对各管理站、子系统或设备进行添加、修改、删除等操作，并实时上；				
2	串口服务器控制软件	智廷	型号：ZT-SCADA-KT 规格：1. 通过精密空调的通讯接口及协议可获取空调各零部件的运行状态、送风温度/湿度、回风温度/湿度等参数；2. 在通讯协议提供控制信号的基础上可实现远程控制空调的开机和关机； 3. 可在软件上显示各参数的实时及历史曲线；可设置各参数的越限值，超过设置的阈值系统发出报警，且可在监控界面上变成红色并闪烁； 4. 可查询各参数的当前值、最大值、最小值。	1	2000	2000	无
3	温湿度变送器控制软件	智廷	型号：ZT-SCADA--TH 规格：在监控界面上以图形界面的方式直观的显示各温湿度传感器的点位以及温湿度值，可在软件上显示各参数的实时及历史曲线；可设置各参数的越限值，超过设置的阈值系统发出报警，且可在监控界面上变成红色并闪烁；可查询各参数的当前值、最大值、最小值。	1	2000	2000	无
4	配电监控器控	智廷	型号：ZT-SCADA-RPP 规格：1. 通过一体化配电柜的通讯	1	2000	2000	无

	制软件		接口及协议可获取精密配电柜基本电量参数;				
			2. 可在软件上显示各参数的实时及历史曲线;				
			3. 可设置各参数的越限值, 超过设置的阈值系统发出报警, 且可在监控界面上变成红色;				
			4. 可查询各参数的当前值、最大值、最小值。				
5	区域漏水检测器控制软件	智廷	型号: ZT-SCADA-LEAK01 规格: 在监控界面上以图形的方式直观显示漏水绳的敷设位置, 且发生漏水时, 界面会产生报警, 颜色红色显示。	1	2000	2000	无
6	电量仪控制软件	智廷	型号: 配套; 规格: 配套软件	1	200	200	无
7	报警主机控制软件	智廷	型号: ZT-SCADA-XF; 规格: 各类消防设备、消防信号	1	200	200	无
8	监控主机	智廷	型号: ZT-RMU20-8; 规格: 1. 监控主机采用金属机身设计, 19 英寸 1U 机架式安装;				
			2. 监控主机采用 Linux 操作系统, 硬件配置: 4 核, 主频 1.8GHz 嵌入式工业处理器, 2GB 内存, 16G 存储空间; 端口配置: 2 路 RS232/485 兼容串口、6 路 RS485 口、9 路 DI、6 路 DO、1 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口(支持外接显示设备)。	1	16000	16000	无
			3. 可实时对机房内精密配电柜、精密空调运行状态、漏				

			水状态、UPS 运行状态、温湿度值、烟感状态等设备监控。				
			4. 嵌入式服务器须满足依据 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》的 150KHz~30MHz 电源端子骚扰电压 B 级、150KHz~30MHz 电信端口的传导共模骚扰 B 级要求。				
9	串口服务器	智廷	型号：ZT308 规格：1. 以太网口端口数量： 1；	1	5400	5400	无
			2. 以太网端口速率：10/100Mbps 自适应；				
			3. 以太网端口类型：RJ45；				
			4. 串口端口数量：8；				
			5. 串口端口标准：RS232/485；				
			6. 端口速率：300bps 至 15200bps；				
			7. 电源规格：220VAC, 50~60HZ <5W				
10	温湿度变送器	智廷	型号：TH-10；规格：1. 通信协议：RS485 接口, MODBUS-RTU；	8	420	3360	无
			2. 工作电压：12VDC（10V~15VDC）；				
			3. 温度测量范围：-20℃~80℃；				
			4. 湿度测量范围：0~100%RH；				
			5. 温度误差：<±0.3℃，在 25℃时测试；				

			6.湿度误差: <±3%RH, 在 25℃时测试;				
			6. EFT(脉冲群): 差模±2KV;				
			7. ESD(静电): 接触放电±6KV , 空气放电±8KV;				
			8. 结构材料: 阻燃 ABS 塑胶, 阻燃等级 94V-0。				
1 1	电量仪	安科瑞	型号: 配套; 规格: 导轨安装型电力网络仪表, 提供一路 RS485 通讯接口, 具有监测电气设备所需的各种测量功能, 可测量同回路三相电压、频率, 各回路电流、功率、功率因数及各回路当前有功电能。	1	580	580	无
1 2	电流互感器	安科瑞	型号: 配套; 规格: 用于 0.6kV 电压等级, 需与电力监测仪配套使用。测量范围: 一次电流 100A, 二次电流 5A, 测量精度: 0.5%, 穿芯匝数 1T。	3	130	390	无
			所用铁芯经过高真空热处理, 性能优良, 精度稳定。				
			安装方便, 可采用弯片固定, 压盘固定。				
1 3	配电监控器	智廷	型号: ZT-SCADA--POWER; 规格: 液晶配电监控显示	1	380	380	无
1 4	区域漏水检测器	智廷	型 号 : ZTCBOX-NL1 ; 规 格 : 1. 规 格 : 200mm(L)*150mm(W)*100mm (H) ;	1	850	850	无
			2. 功能: 用于漏水检测;				
			3. 含 1 只区域式测漏模块、1 只开关电源等;				
			4. 漏水检测模块技术要求				

			4.1. 工作条件				
			电源输入：7.5~15VDC；				
			工作电流：0.1A；				
			环境温度：-10℃~50℃；				
			环境湿度：10%~90%RH；				
			4.2. 漏水检测				
			检测通道数：1路；				
			线缆长度：最大检测距离可达200m；				
			检测灵敏度：可设定3种灵敏度；				
			响应时间：<3S；				
			继电器输出：1路，触点DC30V 1A；				
			检测水质：普通自来水；				
			4.3. EMC 指标				
			静电防护：（接触放电：±6KV；空气放电：±8KV）。				
15	区域漏水检测绳	智廷	型号：ZLT2000-10m；规格：10米阻燃，氟化聚合物结构	1	350	350	无
16	报警主机	智廷	型号：ZT-2A-02；规格：以短信的形式发送告警通知，通知内容可包含机房、设备、告警开始、告警结束、告警触发值、告警等级；SIM卡由客户提供	1	1200	1200	无

1 7	继电器	智廷	型 号 : ZTCBOX-XF 规 格 : 1. 规 格 :	1	290	290	无
			200mm(L)*150mm(W)*100mm (H) ;				
			2. 功能: 用于消防有源信号转换与采集; 3. 含 1 只 DC24V 2 位继电器。				
1 8	继电器	智廷	型号: 配套; 规格: 中间继电器 , 线圈电压为 DC24V, 提	1	130	130	无
			供 2 常开 2 常闭触点, 触点的容许电流为 5A, 动作时间				
			15MS, 释放时间 15MS, 工作电压: 最大 110%, 接触电				
1 9	烟雾探测器	智廷	阻: 最大 50mΩ, 电气性耐久性能: 10 万次以上	3	350	1050	无
			机械性耐久性能: 100 万次以上				
			含配套底座, 常用于远程控制				
			型号: ZT-YG; 规格: 工作电压: 交流 9-24V;				
			2. 待机电流: 16mA;				
			3. 报警电流: 19mA;				
			4. 工作温度: -10℃~+50℃;				
			5. 环境湿度: 最大 95%RH (无凝结现象);				
			6. 抗 RF 干扰: 10MHz-1GHz20V/m;				
			7. 报警输出: 常开/常闭可选, 接点容量 DC24V100mA;				
			8. 复位方式: 自动复位/断电复位可选;				
			9. 灵敏度: 0.5db/m(±0.1db/m)。				

20	压电警号	智廷	型号: ZT-LTE; 规格: 频闪声光报警器 DC12V, 通过系统联动声光告警	1	210	210	无
21	压差开关	智廷	型号: ZT-HUBA; 规格: 于检测压差, 输出主机位点信号	1	900	900	无
22	辅材	国产优质	型号: 配套规格: 包含电线、信号线、线管、胶布、轧带及辅助材料	1	600	600	无
(六) 综合布线						0	
1	六类非屏蔽网线	鸿图	型号: A660; 规格: 六类非屏蔽 305m/箱	10	950	9500	无
2	24 口配线架	卫山	型号: 六类 24 口非屏蔽配线架规格: 六类非屏蔽	18	780	14040	无
3	跳线	卫山	型号: 六类非屏蔽 3 米规格: 六类非屏蔽	432	32	13824	无
4	光纤	长飞	型号: GYTA-8B1.3 规格: 8 芯单模	200	25	5000	无
5	光纤跳线	国产	型号: 单模双芯 LC-LC 规格: 3 米单模 LC-LC 光纤跳线	432	55	23760	无
6	光纤配线架	国产	型号: FC; 满配规格: 24 口	18	430	7740	无
7	光纤熔接	国产优质	型号: 现场实施规格: 现场光纤熔接	1	5500	5500	无
8	KVM 切换器	秦安	型号: HT5732i; 规格: 32; 口带 IP, 2 控 32, 含模块	1	3000	3000	无
9	辅材	国产优质	型号: 配套规格: 包含电线、线管、胶布、轧带及辅助材料	1	2200	2200	无
1	机房	国产	型号: 现场实施规格: 机房设备迁移	1	45000	45000	无

0		优质					
(七) 气体消防系统							
1	钢瓶	正华 同安	型号: GQQ90/2.5; 规格: 1. 类型: 柜式七氟丙烷气体灭火装置 2. 型号、规格: 70L/2.5MPa 包含瓶体, 柜体环境温度范围-10~50℃ 灭火剂充装密度<1150KG/m³ 灭火剂贮存压力 2.5MPa (20℃) 系统工作启动电源 DC24V, <1.6A 最大工作压力 42MPa (50℃) 灭火剂喷射时间<8s; 3. 含驱动阀	1	5500	5500	无
2	七氟丙烷	中化 蓝天	型号: HFC-227ea; 规格: 1. 类型: HFC-227ea 灭火药剂	90	130	11700	无
3	泄压口	正华 同安	型号: XJW-0.07/1-ZJT4; 规格: 1. 名称: 泄压口 2. 规格: 400*400mm 满足消防验收要求, 含封堵	1	900	900	无
4	感温探测器	海湾	型号: JTY-ZCD-G5H 规格: 智能型, 电子编码, 内置单片机。	4	85	340	无
5	感烟探测器	海湾	型号: JTY-GD-G5T 规格: 智能型, 电子编码, 内置单片机。	4	85	340	无
6	通用底座	海湾	型号: DZ-05 规格: 配套通用底座	8	20	160	无
7	电子编码器	海湾	型号: GST-BMQ-4 规格: 电子编码器	1	450	450	无
8	气体灭火控制	海湾	型号: GST-QKP02H 规格: 壁挂式, 可实现多 2 个防区的	1	5000	5000	无

	器		气体灭火控制，每个区最大容量>40 点，控制器最大容量>160 点。可适用于紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器手自动转换开关以及输出模块等编码设备，含备电。				
9	火灾报警控制器	海湾	型号：配套规格：电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能。	1	4000	4000	无
10	输入/输出模块	海湾	型号：GST-LD-8301A 规格：电子编码，单动作输入、输出。无源输出容量：DC24V/2A，有源输出容量：DC24V/1A	2	110	220	无
11	放气指示灯	海湾	型号：GST-LD-8317H 规格：电子编码，与气体灭火控制器配套使用。>2 线制。	1	380	380	无
12	声光报警器	海湾	型号：GST-HX-320B 规格：电子编码	1	150	150	无
13	智能电源箱	海湾	型号：GST-DY-200H 规格：壁挂式，提供 DC24V、10A 输出、配合控制器为联动控制模块及被控设备供电，含备电及配管配线	1	2500	2500	无
14	联网卡	海湾	型号：配套规格：火灾报警控制器(联动型)可选配板卡，用于控制器之间的 CAN 总线联网	1	1000	1000	无
15	消防电源线	国产优质	型号：ZR-RVS2*2.5 规格：ZR-RVS2*2.5，盘/100 米	1	600	600	无

16	消防信号线	国产优质	型号: ZR-RVS2*1.5 规格: ZR-RVS2*1.5, 盘/100 米	1	400	400	无
17	紧急启停按钮	海湾	型号: GST-LD-8318 规格: 电子编码, 与气体灭火控制器配套使用。>2 线制。	1	200	200	无
四	信息网络设施					2182873	无
一、语音通信类							
1	语音自组网基站	海能达	型号: E-pack200s U3 规格: 级联要求: 级联 4 跳之后延时 0.5s; ▲链路时延: 语音链路每跳时延不超过 30ms; 操作便捷、支持一键式手机、随地架设、预设频率; 兼容性: 支持标准 PPT 对讲机接入; 频率范围: 350-400MHz; 组网要求: 支持有线、无线联网以及有、无线混合组网; 具备有 PTT 按键、麦克、喇叭、爆闪灯; 为方便部署, 基站须有声音提示及信号强度显示; 为方便回收, 可远程控制声光提示; 内置公网 4G/5G 模块; 发射功率: 10W/25W/45W 功率可调; 防护等级: IP67(含电口、光口、供电等相关接口); 定位: 支持北斗和 GPS 定位; 支持低电量告警提示, 电池支持快捷更换, 支持电池单	1	65900	65900	无

			独充电, 电池自带智能电量显示; 接口: 光纤防水接口、防水航空网口、防水航空接口; ▲接收灵敏度: 不差于-122dBm@5%。 ▲底噪检测: 对当前使用频点的射频环境进行监控, 及时掌握当前环境, 选择合理频点使用, 保证通信效果; 重量: 4.5kg; 显示屏: 2.0 寸; 工作时间: 20 小时。				
2	语音综合调度台	海能达	型号: E-center Pro 规格: 采用便携一体化设计, 配备支持软件定义的操作面板, 主要功能须包括: 呼叫、接听、监听、会议、保持、集群 / 常规对讲、录音等; 多制式接入: 支持接入 350M、370M、400M 频段的 PDT/DMR/模拟终端, 支持接入 MPT、Tetra、模拟对讲机、有线电话、PoC、公网手机等终端; 操作简单、快捷, 支持预案设定, 支持单呼、组呼、强插和多方会议, 并全程录音; 双通道: 配备调度及监听双路声音通道, 可在调度的同时, 监听其他通话;	1	229000	229000	无
3	消防对讲机	海能达	型号: HP780	20	3800	76000	无

		达	规格：1、兼容性：支持接入语音自组网基站； 2、性能要求：频率范围：350-400MHz，发射功率：1/4W 可调； 3、功能要求：具备按照消防三级组网要求预设频率、一键选频功能，具备一键报警撤离功能，可支持全程录音、录音文件导出功能； 4、外观要求：显示屏：2.4 英寸，10 行显示； 5、电池：2400mAh，按百分比显示剩余电池电量； 工作时间：24 小时； 6、内置蓝牙模块，5.0 以上； 7、支持单北斗定位； 8、防护等级：IP65； 9、信道间隔：12.5kHz/20 kHz/25 kHz； 10、尺寸（高×宽×厚）：140×60×35mm； 11、重量（含电池、手麦、天线）：350g； ▲12、接收灵敏度：不差于-124dBm@5%； ▲13、喇叭导水：对讲机须支持喇叭导水功能，因雨天环境或其他因素导致对讲机音腔存在积水时，现场工作人员无需甩动对讲机，水就能正常导出，保证对讲机音质清晰、声音响亮				
--	--	---	---	--	--	--	--

			14、旋钮要求：对讲机音量和信道切换旋钮二合一，旋钮支持 360° 无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人				
			15、消噪功能：对讲机须支持智能消噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在各种嘈杂环境下都能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 30dB。				
二、图像传输类							
1	MESH 基站	寰创	型号：SN-XR9500S 规格：1. 操作便捷、支持一键式开机、随地架设； 2. 单跳无线传输速率 80Mbps，级联 6 跳之后最末带宽 8Mbps； 3. 支持 1420-1520MHz 工作频段。中心频点可调，10MHz 和 20MHz 频宽可调，支持频段内自动跳频选择干净频点； 4. 发射功率：10~20W，支持双发双收； 5. 可接入 1.4GHz 单兵终端，且数据吞吐量 80Mbps； 6. 一体化防水接口：设备主机同时具备一体化铠甲防水双芯光口 2 个，一体化防水航空网口 1 个，支持 WiFi 和 4G/5G 公网； 7. 支持有线（光口、网口）与无线混合组网：基站间可通过有线互联，且终端可在基站间平滑切换，业务不中	1	124500	124500	无

			断，光口为设备主机直接具备，不能通过外置的光电转换装置实现； 8. 基站主机具备内置 2.4 英寸液晶显示屏幕，可以查看设备状态、链路状态、与相邻基站或终端的直线距离等，支持通过屏幕按钮快速配置； 9. 防护等级：IP67； 10. 整机重量（包含电池）： 6kg； 11. 工作温度：-30℃~+65℃； 12. 工作时长：一次充电情况下，工作时间 12 小时，待机时长 24 小时； ▲13. 设备关机状态下，可以检查电池剩余电量； ▲14. 支持北斗定位，支持上报位置数据到国家消防救援局综合定位服务平台； 15. 提供移动端 APP 和 PC 端 WEB 管理工具，支持拓扑呈现、设备和链路状态监测、数据配置等功能； 16. 与在用的图像自组网基站可以实现 MESH 无线空口互联互通。				
2	背负式 MESH 单兵	寰创	型号：SN-Z800A 规格：1. 操作便捷、支持一键式开机、随地架设； 2. 配置全向天线情况下，视距场景与图像自组网基站间	1	54500	54500	无

			传输距离 4km, 且无线传输速率 4Mbps; 3. 支持 1420-1520MHz 工作频段。中心频点可调, 10MHz 和 20MHz 频宽可调, 频点可自动与图像自组网基站保持同步; 4. 发射功率: 1~2W, 支持双发双收; ▲5. 接口: 设备主机提供一体化 HDMI 视频和一体化 3.5mm 音频接口, 内置音视频编码板, 单兵通过 DV 采集的视频无需通过第三方设备或平台对接, 即可直接接入消防图像综合管理平台。提供网口, 支持 WiFi、蓝牙接入, 支持接入 4G/5G 公网; 6. 防护等级: IP67; 7. 整机重量 (包含电池): 0.9kg; 8. 工作温度: 满足-30℃~55℃; ▲9. 工作时长: 内置电池, 一次充电情况下, 工作时间 6 小时, 待机时长 12 小时; 10. 支持北斗定位, 支持上报位置数据到国家消防救援局综合定位服务平台; ▲11. 消防图综平台设备资源树可直接调取 MESH 单兵资源, 并和单兵之间发起双向语音通信; 13. 提供移动端 APP 和 PC 端 WEB 管理工具, 支持拓扑呈				
--	--	--	---	--	--	--	--

			现、设备和链路状态监测、数据配置等功能； 14. 与在用的图像自组网基站可以实现 MESH 无线空口互联互通； 15. 含配套采集设备：传感器类型：Exmor R CMOS；传感器尺寸：（1/2.5）英寸；动态有效像素：829 万；光学变焦 20 倍；液晶屏类型：翻转屏，触摸屏；液晶屏尺寸 3 英寸；HDMI 接口：支持；其他接口：立体声迷你插孔，DC IN。				
3	手持式 4G 单兵图传	KEDACOM	型号：DSJ-KDCU3A1 规格 1. 采用一体化设计，内置摄像头、红外灯、白光灯、拾音器、扬声器、液晶屏 2. 具备不小于 2.4 英寸的显示屏，亮度 550cd/m²，对比度 1550:1； 3. 深度定制 Android 操作系统，存储空间 64G，内存 4G； 4. 500 万像素双摄像头设计，契合执法取证、指挥调度等应用； 5. 支持 GB/T28181 国标协议，上联平台实现实时图传、精准定位、语音对讲等功能；遵循 GA/T1400 视图库协议上传智能后台进行比对分析，布控告警信息本地实时接	12	3950	47400	无

			收和显示;				
			6. 采用内置可更换电池供电, 单块电池在 1920*1080、30 帧/s 条件下连续摄录时间 10h; 在 1280*720p、30 帧/s 条件下连续摄录时间 12.5h;				
			7. 可使用无线遥控方式完成启动摄录、结束摄录等相关操作;				
			8. 支持外接高清摄像头(肩章式、纽扣式、耳挂式), 可满足各种应用场景;				
			9. 录制的视频具备防篡改、防非法复制功能, 以保证数据的完整性和安全性;				
			10. 支持对图像画面添加文字标注的功能, 包括经纬度、存储、电量、设备序列号、码流录像标志、录像计时、系统时间、信号柱、单位编号、单位名称、用户编号、用户姓名以及自定义 OSD 字幕信息;				
			11. 支持 WIFI、蓝牙、3G/4G 全网通、单北斗定位;				
			12. 支持一键摄录、一键拍摄、一键标记重要事件等多种快捷按键操作, 具备自定义按键, 可根据业务需求进行告警、智能切换开关、图像变焦等灵活定义;				
			13. 支持一键告警, 告警信息自动上传平台;				
			14. 支持人脸识别和车牌抓拍, 支持离线导入人脸和车				

			牌进行布控；				
			15、IP68 高等级防护，至少具备 2 米高度跌落防护功能，任意六个面各 5 次，试验后功能正常；				
			16. 工作温度范围至少满足：-20℃—55℃，可以适应高温、严寒等恶劣天气情况。				
			▲17. 具备对电池健康状态检测功能，在设备使用生命周期内，设备应能判断及展示当前电池的健康状态；当检测到当前电池最大容量低于额定容量 80%时，系统能提醒用户更换电池。				
4	单兵图传软件平台	KEDACOM	型号：KDM2801A-G2-pro 规格：1. 嵌入式设计，2 个千兆网口，4 个 USB 接口；单台设备支持不低于 300 个设备的接入； 2. 支持 4K、QXGA (2048×1536)、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 等主流视频分辨率； 3. 支持 SVAC、H. 264、H. 265、MPEG4； 4. 支持多画面同时浏览；支持基于浏览器的跨平台无插件播放实时、历史视频；支持设备图像预览，无须进行视频浏览，即可在设备树上直接预览图像；接入定位设备时，支持在实时浏览窗口显示定位设备的经纬度、速	1	29500	29500	无

			度等信息;				
			5. 支持设备图像预实时浏览时,可呼叫一个或多个前端进行语音对讲; 支持语音广播;				
			6. 支持平台录像、前端录像、客户端本地录像及 16 路放像、16 路同步放像功能,支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放、单路录像分多时段回放、录像点播按秒定位;				
			▲7. 支持混音录像功能,平台和前端摄像机语音对讲时,对讲语音与视频可以同步录制。				
			8. 支持一机四屏功能,将窗口复制到指定显示屏,客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图;支持屏间操作;				
			9. 支持多网段接入,可实现多个相互独立的网络接入同一平台;				
			10. 支持智能丢包恢复,支持重传缓冲和精确重传功能;支持设备干线管理,在带宽有限的情况下,控制设备发送的媒体流量;				
			11、支持标准的 RTSP 实时流媒体服务,可使用标准的流媒体播放软件进行实时浏览;				
			12、支持当平台故障或下线后,录像业务不受影响,当				

			平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失；支持负载均衡； 13、支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录； 14、支持视频叠加水印功能，可在实时浏览、录像回放、录像下载的视频中叠加用户名和 IP 作为水印，支持 N+1 备份功能，在其中一台平台发生故障时，备机能自动顶替其继续运行，平台关键业务不受影响。				
5	单兵图传配套硬件	KEDAC OM	型号：VS200H-96T 规格：1、采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 B/S 架构，可通过浏览器对一台或多台设备进行访问和控制； 2、采用模块化无线设计，机箱高度 3U，硬盘盘位数 24 个，支持磁盘、电源热插拔，支持磁盘在线修复； 3、支持 ISCSI 服务，支持流媒体直存能力，支持视音频采用视频流协议直接写入存储； 4、支持存储池在线扩容，增加、减少存储池的磁盘数量不影响设备正常运行，当存储池内丢失 2 块及以上磁盘时（可用磁盘数量 1），仍能正常工作； 5、当存储池内剩余正常磁盘数 9 块，系统能自动重构，支持磁盘漫游功能，磁盘更换盘位后，不影响 RAID	1	61500	61500	无

			正常使用; 6、支持 RAID 快速创建, 支持 RAID 重建速度动态调整, 可以根据写入码流带宽需求, 动态调整 RAID 重建的速度, 支持 RAID 重建断点续建功能, 设备重启之后, RAID 可以继续重建; ▲7、支持 RAID0、1、5、6、10、RAIDX, 支持热备盘, 支持针对坏扇区磁盘的热顶替; 8、支持创建、修改、删除、查看虚拟磁盘, 支持 ISCSI、NRU、NAS 虚拟磁盘类型, 支持客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘; 9、支持图形化显示设备 CPU 状态、内存使用状态、磁盘状态、存储池状态、存储池容量使用状态, 存储池处于降级、重建状态, 不影响数据写入; 10、支持录像和转发, 录像写入能力 1000Mbps/秒, 转发能力 400Mbps/秒; 11、支持 4 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口绑定功能, 可将多网口设置同一 IP 地址, 可实现链路聚合、负载均衡、热备功能; 12、支持存储池、虚机磁盘的快速自动配置, 支持配置备份和恢复, 支持告警事件联动邮件通知;				
--	--	--	---	--	--	--	--

			13、支持企业级或监控级硬盘，满配硬盘状态下，整机功耗 550W；				
			14、本次满配 24 块 4T 企业级硬盘。				
6	单兵图传工作站	KEDACOM	型号：ZCS-KDCA3-6 规格：1、采用扩展坞的模块化结构设计，扩展坞支持按需插接，最多可支持 3 个扩展坞；本次配置同时接入不少于 6 台执法记录仪，存储空间 4T，内存 4G； 2、具有彩色触摸显示屏，屏幕尺寸不小于 13 寸；具有指纹识别器，支持采集录入用户的指纹信息；成功录入指纹信息的用户可通过指纹验证方式进行人员登录、执法仪申领、归还验证操作； 3、通过指纹验证方式申领成功、归还成功时，支持将当前申请人的人员姓名、人员编号与申领或归还的执法仪自动关联； ▲4、支持一机多人模式，用户申请执法记录仪时，支持根据当前已接入执法记录仪的电量、数据同步状态、升级状态等情况，优先顺序提供与当前用户关联、数据已同步、未在升级中和电量最多的 1-3 设备列表供用户选择申请； 5、支持自动采集已注册执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，并能验证采集站与执法仪存储的原始	1	18000	18000	无

			数据的一致性，保证采集的数据应能正常浏览；支持按照记录仪产品序号、警号、时间、文件类型及执法记录仪重点标记文件等一种或多种条件进行查询；支持自动或手动上传视音频、照片、日志或索引等数据到管理服务				
			器；				
			6、具备数据自动删除功能，用户可选择超时删除或磁盘满删除；				
			▲7、支持详细展示设备当前存储容量、告警信息、设备IP 地址、设备 MAC 地址、设备时间及执法记录仪文件同步状态等信息；支持自动对接入的执法记录仪时间校正，时间应精准到“年、月、日、时、分、秒”；				
			8、在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应大于等于 5.8MB/s，采集接口充电电流应均不小于 1100mA；				
			9、执法记录仪成功接入执法数据采集设备后，执法数据采集设备界面应能显示数据同步进度信息；通过不同颜色的进度条展示数据结构化信息、文件同步进度；				
			10、支持优先采集接口，当优先采集接口接入执法仪时，可自动暂停其他接口的数据采集而优先此接口的数据，优先采集接口采集完毕后，可自动恢复其他接口的采集；				
			11、支持外部设备访问控制功能，可限制仅能访问指定				

			的外部设备，可设置允许访问的外部设备 IP 地址和端口；				
			12、支持桌面立式安装、壁挂式安装。				
7	双光融合视频终端（头盔式）	佳米	型号：GZB-HIT-T2 规格：1、头戴式，融合微光夜视和红外热成像，可快速确定火点位置，回传灾害现场信息； 2、超星光级夜视全彩镜头：采用数字 CMOS 图像传感器，像素 1920*1080，像素尺寸 4.0 μm×4.0 μm，近红外增强；支持 54 倍模拟增益，32 倍数字增益。支持 2D/3D 降噪、数字宽动态、多种图像增强和矫正算法，支持低照度下可看清 7 米处人物面部特征，15 米处人体轮廓； 3、红外热成像镜头：采用非制冷红外焦平面探测器类型，分辨率 256×192，支持探测距离 320 米，识别距离 80 米，辨认距离 40 米；测温范围 -10℃~550℃，支持中心点测温和多点测温； 4、视频模式：支持可见光、红外热成像、可见光与热成像双光融合三种视频图传模式； 5、图像防抖：支持 EIS 视频防抖图像补偿技术，适应各种复杂运动场景； 6、续航：可充电高温电池，续航时间 3.5 小时，支	2	20500	41000	无

		持 USB 线和座充两种充电方式；				
		7、网络：WiFi 支持 2.4GHz+5.8GHz；具有 AP 热点模式；支持蓝牙，与腕戴视显终端自动匹配长连接；支持接入自组网设备网络；支持同时接入消防指挥网和公网，无缝自由切换；				
		8、协议：支持 TCP/IP、UDP、RTP、HTTP、DHCP 协议；				
		9、编码：支持 H.264 视频编码，支持 G.711 语音编码；				
		9、防护等级：IP68 防水防尘，支持承受 2 米任意面跌落主要部件与数据安全；				
		10、防爆功能：本安型；				
		11、NFC 功能：支持快速管理，自动触碰配对设备；				
		12、存储：32G 存储；				
		13、盔装支架：支持现有各种统型带滑轨，支持快装快拆支架、视角角度可调节：垂直 60 度；支持定制专用支架；				
		14、机身重量：180g，重量轻，佩戴无负重感；				
		15、机身尺寸：110mmx60mmx30mm；				
		16、对接接口：支持设备在国家消防救援局、总队、支队的图像综合管理平台的资源树中呈现，指挥中心可通过平台或在外人员随时随地通过手机或电脑实时调取设				

			备第一视角可见光、红外热成像、可见光与热成像融合视频图像，并支持上下线状态、语音通话，定位信息实时获取。				
三、辅助保障类							
1	消防应急野外保障电源	星电盾	型号：DD-FW3500 规格：1、电池容量 3480Wh 2、给电源充电：（1）只需 1 根充电线，不需要适配器，即可通过 AC220V 市电给电源充电。 （2）可通过 12V/24V 车充、10-15V 太阳能板，MAX400W，给电源充电。 3、逆变输出：（1）正弦波 220V 逆变输出，功率 2500W-3500W，2 个端口。（2）具备旁路功能：在通过 AC220V 充电线缆给电源充电时，同时可以通过正弦波 220V 逆变器给 2400W 以下的各种设备供电，不耗用电源自身的电量。 4、直流输出：（1）Type-C1：PDMAX12V/1.5A(18W) PDMAX12V/2.5A(30W)。（2）Type-2：PDMAX20V/5A(100W) TYPE-C2 与 USB-A1 同时插入时共输出 5V/5A：2 个端口。（3）12V 点烟口输出 120W：给 12V 车载电器供电。（4）DC12V 接口输出：给其它 12V 设备供电。	2	20500	41000	无

			5、照明：照明 LED 灯 4W 高亮,带 2 级调光与 SOS 闪亮。				
			6、智能显示与语言提示：（1）显示电量、充、停止充电状态 DC、AC、LED、无线充、逆变器状态。				
			7、保护功能：短路、过载、过温、过压、过流、欠压等				
			8、产品便携：（1）主机重量 32-38kg。（2）产品尺寸：470*360*360Mm。（3）主机有滚轮与拉杆。				
五	应急通讯装备					788300	无
1	手机定位软件系统服务费（1 年）	定制	型号：定制规格：数据服务：高精度定位数据服务、基站定位数据服务； 运维服务：7*24 小时服务；定位成功率、响应时间监控与处理；硬件监控、平台服务保障；高精度定位能力保障、运营商基站定位能力保障	1	79000	79000	无
2	IMS 专线费用	定制	型号：定制规格：智能接处警系统具备视频报警功能，接警同时即可获取报警人视频和灾害现场图像。专用线路，带宽不低于 20W;专用线路包含专线建设及半年使用费用。	1	3800	3800	无
3	移动短信平台服务	定制	型号：定制规格：通过短信平台实现消防知识宣传、预警通知、管理和调度以及互动反馈等，包含接入费用和半年使用费（每月不低于 4000 条）。	1	4800	4800	无
六	运营费					87600	无

运营费和软、硬件部分合计报价（小写）	9171956.89 元
运营费和软、硬件部分合计报价（大写）	玖佰壹拾柒万壹仟玖佰伍拾陆元捌角玖分

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。

注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。