

电子化政府采购
山东省财政厅监制

电子化政府采购
山东省财政厅监制

合 同 书

项目名称：威海经济技术开发区应急
指挥中心建设

项目编号：SDGP371094000202202000006

采购编号：SDGP371094000202202000006

合同编号：SDGP371094000202202000006

甲方：威海经济技术开发区经济发展局
(威海经济技术开发区应急管理局)

乙方：山东同域信息技术有限公司与
山东善思明科技发展股份有限公司联合体

合 同 书

合同编号 SDGP371094000202202000006

本合同于 2022 年 2 月 21 日由甲、乙双方共同签订。甲方为威海经济技术开发区经济发展局（威海经济技术开发区应急管理局）、乙方为山东同域信息技术有限公司与山东善思明科技发展股份有限公司联合体。合同双方必须遵守《中华人民共和国民法典》，并各自履行应负的全部责任。

一、合同的组成部分：

- 1、中标通知书
- 2、本合同书
- 3、SDGP371094000202202000006 招标文件
- 4、乙方的投标文件

上述文件将相互补充，合同双方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、合同标的及数量：

本合同标的为威海经济技术开发区应急指挥中心建设项目 1 宗，具体产品的名称、品牌、规格型号、数量、产地等详见《报价明细表》（共 37 页，附后）。

三、价款：

本合同总价款为人民币贰佰柒拾伍万陆仟壹佰肆拾玖元整（¥2756149.00），具体产品的分项价格详见《报价明细表》（共 37 页，附后）。

四、质量及专利权：

1、乙方所供标的物，必须是原厂生产的原装正品，其技术参数必须符合 SDGP371094000202202000006 招标文件的要求及乙方投标文件的承诺。

2、乙方应保证甲方在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由乙方承担一切法律责任。

3、质保期：自验收合格之日起三年。

五、供货安装调试地点及甲方联系方式：

供货安装调试地点：甲方指定地点；联系人：于旭文；联系电话：0631-5980117。

六、供货安装调试完毕时间：2022年4月22日前。

七、验收：

1、产品供货安装调试前，乙方认为某些事项需要甲方提供必要的配合措施，应当在合理的时间内，以书面的形式通知甲方，甲方同意后，应当以书面的形式回复乙方。如果乙方未作书面通知，由此而造成的损失全部由乙方承担；反之，如果甲方未按照其承诺提供配合，则造成的损失均由甲方承担。

2、乙方所供标的物必须在运抵安装调试地点经甲方检验同意后才能开启包装。

3、乙方供货安装调试完毕交付验收后，向甲方发出项目验收建议，甲方应在7个工作日内启动验收程序。验收严格按照鲁财采〔2021〕25号《山东省政府采购履约验收管理办法》规定执行。

八、《验收报告》的签署及送达：

1、甲方应当对验收小组出具的验收意见进行确认，并形成《验收书》。

2、除涉密情形外，甲方应当在验收意见确认后3个工作日内在“中国山东政府采购网”公开验收意见。

九、付款：

(1) 本合同以人民币付款。

(2) 付款方式：

合同签订后，满足合同约定支付条件之日起5个工作日内，甲方预付合同总价款的30%给乙方；合同履行完毕，经甲方验收合格，甲方出具《威海经济技术开发区政府采购验收书》后，将合同总价款的45%支付给乙方；剩余合同总价款的25%，于项目建设验收合格之日起一年，甲方出具《经区政府采购项目质量保证期内产品质量使用证明》后支付给乙方；乙方必须在规定的时间内提供本单位的税务发票。

(3) 付款按以下资信办理

收款人：山东同城信息技术有限公司

开户银行：中国工商威海市支开户银行

银行帐号：1614 0287 0920 0038 164

联系人：王春晓

联系电话：18863175832

十、售后服务：

1、根据甲方需要，乙方应派技术人员现场服务，负责现场培训甲方人员熟练使用标的物，处理现场出现的技术问题等。

2、乙方要保证提供优质的售后服务，出现质量问题时，质保期内，免费负责三包（包退、包换、保修）；质保期后，设备出现故障，仅收取维修元器件成本费，不收取维修费。

3、标的物出现问题需要维修时，乙方保证在接到甲方报修电话后，5分钟内响应，45分钟内到达现场，3小时内完成修复，如果故障不能在12小时内修复，乙方承诺提供相应的备用设备供甲方替代使用，直至故障设备修复为止，以保证甲方工作的正常进行。

十一、变更、修改及转让：

乙方应严格按合同要求供货安装调试，未经经技区政采监管办书面同意，乙方不得与甲方擅自就合同标的物的数量、质量、供货安装调试完毕时间、技术规格以及其他的合同条款进行变更、修改；不得部分或者全部转让其应履行的合同义务。

十二、合同解除：

乙方迟延履行合同义务或者履行合同义务不符合约定以及违反其他有关规定而应解除合同的，除承担违约责任外，经经技区政采监管办书面同意，山东省鲁成招标有限公司将向其发出书面通知，解除本合同。

十三、违约赔偿：

1、乙方违反第四条质量及专利权第一款的约定而降低标准及违反第十一条变更、修改及转让的约定，甲方将责令其严格按照合同的约定履行义务。乙方无正当理由拒不履行的，纳入诚信记录，情节严重的，并与其解除合同。

2、乙方违反有关的法律法规或者合同的其他约定（规定），甲方将责令其严格按照合同的约定履行义务。乙方无正当理由拒不履行的，纳入诚信记录，情节严重的，并与其解除合同。

3、乙方违反第六条供货安装调试完毕时间的约定，逾期供货安装调试完毕或者经验收不合格而重新供货安装，每逾期一日按照合同价款的 3%向甲方交纳违约金，不足一日，按一日计算（下同）。

4、甲方无正当理由延期验收的，每延期一日按照合同价款的 3%向乙方支付违约金。

5、由于违约而给对方造成损失，按照损失金额的 100%给予赔偿。

6、由于乙方违约而可能出现其产品（设备）等被甲方使用的情形，其所遭受的损失甲方不需要负责或者承担。

7、上述违约责任除“不可抗力”外，“不可抗力”是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等事件。

十四、争议解决：

1、合同双方应通过友好协商，解决执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议，如协商不成，可向合同签约地的人民法院提起诉讼；

2、在诉讼期间，本合同无争议的部分应继续执行。

十五、合同生效：

本合同由双方代表签字并加盖双方公章或合同章后生效。

十六、签约地点：山东省威海市。

甲 方：威海经济技术开发区经济发展局 乙 方：山东同域信息技术
（威海经济技术开发区应急管理局） 有限公司

地址：威海经开区青岛中路 106 号

地址：威海市青岛中路 107-2 号

单位盖章：

单位盖章：

代表签字:

代表签字:

乙 方: 山东善思明科技发展股份有限公司

地址: 威海市高区火炬路创新创业基地 A 座 1009 室

单位盖章:

代表签字:

报价明细表

序号	名称	品牌	规格型号	详细配置	产地	制造厂家	数量	单位	单价	合计	质保期
一、值班室配套设备											
1	A4 黑白多功能复合机	震旦	AD400MNF	1、A4 黑白多功能复合机 2、打印速度：A4 每分钟 40 页 3、打印/复印/彩色扫描/传真 4、标配自动输稿器 5、内存 512MB 6、打印/扫描分辨率 1200*1200DPI 7、纸盒容量：250 张/多功能手送 8、最大进纸容量：1040 张 9、具备电子照相（一次成像技术）。 10、3.7 英寸彩色液晶屏显示 11、支持省墨模式 12、支持 WINDOWS、Macintoshi、linux 系统驱动 13、具备打印、扫描、复印、传真一体化	上海	上海震旦办公自动化销售有限公司	1	台	4800	4800	三年
2	视频会议显示器	海信	55A52F	1、55 寸电视 2、CPU 核数：四核心。 3、存储内存：16GB。 4、边框宽窄 5、边框宽度(上/左右/下)0/0/14.6mm 6、屏占比 90%	青岛	海信视像科技有限公司	1	台	3699	3699	三年

				7、安装孔距 300*200 8、边框材质：塑料 9、支持有线/无线连接方式 10、单屏重量 10.8kg							
3	办公电脑	联想	M433-A4 49	1、CPU：英特尔 i5-10500 2、内存：8Gb DDR4 3200Mhz 3、硬盘：128GB 固态硬盘+1TB HDD 机械硬盘 4、显卡：英特尔集成显卡 5、显示器：23.8 LED 英寸	广东	惠阳联想电子工业有限公司	4	台	4999	19996	三年
4	卫星电话	天通智能	T900+	1、尺寸：150*75*15.6（天线折叠状态），重量：249g，显示：5英寸 FHD 屏，基本功能：地面全网通、天通卫星：语音、短信、数据。 2、定位：北斗、GPS\GLONASS 3、待机时长 100H，通话时间 8 小时。 3、含一年 720 分钟卫星电话服务费	深圳	深圳星联天通科技有限公司	2	部	22500	45000	三年

二、网络接入系统

1	图形工作站	HP	HP 288 Pro G6	(1)主板芯片组：Intel H470 系列主板芯片组； (2)处理器：Intel i7-10700 或以上； (3)内存：16G DDR4-2666，2 个 DIMM，系统最多支持 64G 及以上； (4)硬盘：256G M.2 SSD+1T SATA； (5)显卡：4G 独立显卡或以上 (6)输入设备：原生产厂家 USB 抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠标；	湖北	鸿富锦精密工业（武汉）有限公司	3	台	10599	31797	三年
---	-------	----	------------------	---	----	-----------------	---	---	-------	-------	----

				<p>(7)网卡: 主板集成 1000M 自适应以太网卡;</p> <p>(8)主板插槽: 1 个 PCIe*1, 1 个 PCI*1, 1 个 PCIe*16, 2 个 M.2 插槽;</p> <p>(9)机箱: 16L;</p> <p>(10)接口: USB 接口 8 个 (满足前置 6 个 USB 3.2 或以上); 1 个 VGA, 1 个 HDMI 接口, 串口</p> <p>(11)声卡: 主板集成声卡;</p> <p>(12)音箱: 内置音箱;</p> <p>(13)电源: 300W 或以上</p> <p>(14)带加密功能的高速智能网络同传 (原生产厂家主板自带):</p> <p>(15)所投产品 105 万小时平均无故障运行认证、噪音测试小于 11 分贝</p>							
2	显示器	HP	P27v G4 FHD Monitor	27" 宽屏 16:9 LED 背光 IPS 液晶显示器, VGA, HDMI 1.4 接口, 无 HDMI 线缆, 300nits, 1000:1, 8 百万:1 (动态对比度), 5ms (灰度), 1920x1080	江苏	高创 (苏州) 电子有限公司	3	台	1950	5850	三年
3	摄像头	海康威视	DS-U14	<p>1、传感器类型: 4MP CMOS</p> <p>2、信号系统: PAL/NTSC</p> <p>3、最高分辨率: 2560*1440</p> <p>4、视频帧率: 最高支持 2560*1440@25fps/1920*1080@30fps</p> <p>最低照度: 0.1Lux (F1.2, ACG ON)</p> <p>快门: P 制: 1/25s to 1/50000s, N 制: 1/30s</p>	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3	个	520	1560	三年

				<p>to 1/50000s</p> <p>4、镜头：定焦 3.6mm</p> <p>5、视场角：水平 81，垂直 50，对角线 90</p> <p>6、日夜转换模式：单彩</p> <p>7、拾音距离：5m</p> <p>8、三轴或两轴调节角度：水平 0，垂直-10-30，旋转 0。</p> <p>9、线缆长度：2m</p> <p>10、视频输出：usb2.0</p> <p>音频输入：内置 mic</p> <p>支持操作系统：Windows XP/7/10, Andriod, Linux</p> <p>工作温度和湿度：-10-40 度，湿度小于 90%（无凝结）</p> <p>供电方式：DC5V（USB 接口）</p> <p>功耗：1.1W MAX</p> <p>尺寸：118.0mm * 46.8mm * 54.9mm</p>							
4	头戴式耳机	漫步者	G2 专业版	<p>接口类型：USB 口</p> <p>线控功能：有线控</p> <p>音频接口：USB 接口</p>	深圳	深圳市漫步者科技股份有限公司	3	个	225	675	三年
5	拾音器	铁三角	AT850H+ AT8668S	<p>话筒带防射频干扰功能，防手机辐射和电磁波干扰</p> <p>收音头：固定式充电背板，静电型电容式</p> <p>指向特性：超心型</p> <p>频率响应：70~20000Hz</p>	北京	铁三角(大中华)有限公司	3	套	4260	12780	三年

				<p>开通灵敏度: -35Db (17.8Mv) 以 1V 于 1Pa 阻抗: 100 欧姆 最高输入音量: 129Db spl 讯噪比: 68Db (1KHz) 幻象供电: 11-52 V 直流, 2Ma 配合桌面防震话筒座, 设有反复按下开关, 可控制话筒收音情况, 于 1000Hz 时作 55Db 衰减。并设有 24-48V 幻象供电工作的 LED 显 示灯, 显示话筒开启工作。不管话筒连接位 置, 话筒实际的工作电压将会减低 10-12V。;</p>							
6	音响	飞利浦	SPA2201 V	<p>音箱系统: 2.0 声道 有源无源: 有源 供电方式: DC 5V 扬声器单元 2 英寸 音频接口: 3.5mm 音频接口 音箱尺寸 195 × 195 × 120mm 音箱重量 0.45kg</p>	中国	飞利浦公司	3	个	115	345	三年
7	笔记本	联想	Lenovo K14 GEN1-00 4	<p>CPU: 不低于英特尔 I5-1135G7 内存: 8GB DDR4 3200Mhz 硬盘: 512 固态硬盘</p>	安徽	联想(北京) 有限公司	1	台	7250	7250	三年
8	数据交换机	华为	S5720S- 28P-SI- AC	<p>产品类型千兆以太网交换机 应用层级三层 传输速率 10/100/1000Mbps 交换方式存储-转发</p>	广东	华为技术有 限公司	1	台	5340	5340	三年

			背板带宽 336Gbps/3.024Tbps 包转发率 96Mpps/126Mpps MAC 地址表 16K 端口结构非模块化 端口数量 28 个 端口描述 24 个 10/100/1000Base-T, 4 个千兆 SFP 传输模式全双工/半双工自适应 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X 堆叠功能可堆叠 VLAN 支持 4K 个 VLAN 支持 Guest VLAN、Voice VLAN 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能 支持 SuperVLAN							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

三、图像显示系统

四、视频会议系统

1	高清视频会议终端	华为	Cloudlink Box 600	1、采用国产自主编解码芯片，采用嵌入式操作系统，非 Windows 系统，非 PC、工控机架构。 2、嵌入式操作系统，非 PC、工控机架构。 3、支持 ITU-T H.323、IETF SIP 协议。	广东	华为技术有限公司	1	套	73000	73000	三年
---	----------	----	-------------------	--	----	----------	---	---	-------	-------	----

			<p>4、呼叫带宽支持并提供 64Kbps-8Mbps 接入速率。</p> <p>5、支持 H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.263、H.264 SVC 等图像编码协议。</p> <p>6、支持 4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、CIF 等分辨率。</p> <p>7、具备视频多流功能，支持同时发送 4 号视频码流，接收 16 号视频码流，支持同时观看多个视频会场画面功能。</p> <p>8、音频指标支持 G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>9、双流指标支持 H.239 和 BFCP 双流协议。</p> <p>10、支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android、IOS 手机和 Pad，支持通过扫描二维码连接，将移动设备的投屏内容发送给远端会场，视频清晰度 1080P。</p> <p>11、接口提供 3 路高清视频输入接口、2 路高清视频输出接口。</p> <p>12、提供 4 路音频输入接口、6 路音频输出接口，具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>13、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>14、支持 768Kbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码；512Kbps 会议带宽下，</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				<p>实现 1080P30 帧图像格式编解码； 384Kbps 会议带宽下，实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>15、支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。</p> <p>16、支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、异常信息、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息。</p> <p>17、支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败。</p> <p>18、支持在 H. 323 协议下，H. 235 信令加密；支持在 SIP 下，TLS、SRTP 加密；支持 AES 媒体流加密算法，保证会议安全。</p>							
2	高清视频会议摄像机	海康威视	DS-65VC0300	<p>20 倍光学变焦。</p> <p>高画质 采用全新一代松下高质量 CMOS 图像传感器，独具超高信噪比（55dB），即便在低照度环境下依然提供完美的画质，特别适合照明一般的场合。</p> <p>极低延时 流水线图像信号处理，无帧缓存，延时低至 20ms 级别，在国内同级别摄像中遥遥领先。</p> <p>全高清 最大分辨率可达到 1920×1080，输出帧频最高可达 60/50 帧/秒，在保证高清晰度的同</p>	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2	台	11500	23000	三年

				<p>时，重点满足了对画面流畅性的需求。</p> <p>低照度</p> <p>高信噪比的 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度下的图像噪声,同时应用 2D 和 3D 降噪算法,大幅降低了图像噪声,在超低照度情况下,依然保持画面干净清晰,图像信噪比高达 55dB。</p> <p>卓越的曝光控制算法</p> <p>独特的基于人眼模型的 Iridix 曝光动态控制算法,使画面曝光均匀,层次感强。</p> <p>丰富完善的接口</p> <p>同时提供 DVI-I (兼容数字 HDMI+模拟 YPbPr 色差分量) 接口、HD-SDI 接口,三路高清可同时输出。</p> <p>配套视频会议使用</p>							
3	分布式系统 综合管理平台 主机	迪士普	D6900	<p>功能特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式主机架构,工业级嵌入式 CPU, Linux 操作系统,数据安全多重保障,支持 7 × 24 小时不间断稳定运行; 2. 支持 4K 高清,最大可支持 3840*2160@P30 分辨率。 3. 内置分布式视频软件支持 IP 摄像机输入调取和分发:任意取流转发,获取视频文件、调节播放进度、音量、并向各平面推送等; 4. 可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、 	广州	广州市迪士 普音响科技 有限公司	1	台	86583	86583	三年

			<p>任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等）；</p> <p>5. 支持用户权限管理；</p> <p>6. 支持 H.265 编解码，有效解决视频传输和编码的带宽和存储容量问题；</p> <p>7. 支持视频通道管理，支持市面大部分 IPC 监控接管调度，单主机最大支持 50 路 IPC 接入同时开窗，可通过主机级联方式扩容；</p> <p>8. 支持流媒体分级转发，有效解决多用户同时调用同个设备的带宽和访问冲突问题；</p> <p>9. 统一对所有通道进行编辑和授权，可根据不同的用户角色分配不同的通道权限；</p> <p>10. 能与输入输出终端无缝融合，实现视频流任意推送到大屏显示和客户端调阅访问；</p> <p>11. 支持故障诊断、日志记录；</p> <p>12. 支持远程升级、远程维护；</p> <p>13、存储： 4TB SATA 3.5 企业盘</p> <p>13、根据需求配备数字高清输入、输出终端。</p>								
4	分布式系统 综合管理软件	迪士普	D6901	<p>1. 支持 B/S/C/S 架构，系统稳定可靠，可高效地对分布式综合管理平台系统的设备进行 管理、控制、数据交互等；</p> <p>2、支持 4K 高清，最大可支持 3840*2160@P30 分辨率。</p> <p>3. 支持对输入输出终端进行绑定添加和状态</p>	广州	广州市迪士 普音响科技 有限公司	1	套	29300	29300	三年

			<p>监测，对于接入网络的输入输出终端可通过搜索硬件添加，同时支持终端信息编辑修改（包括名称、组织架构等）；</p> <p>4. 支持实时监测输入输出终端的在线状态（离线即变灰色不可用状态），同时显示 IP 地址、终端名称等；</p> <p>5. 支持对信号源可视化实时预览，让使用更直观，更简易；</p> <p>6. 支持各个终端设备预览、回显；</p> <p>7. 支持对信号按区域或者部门分类及排序功能，可快速选择信号源进行切换；</p> <p>8. 支持任意拖曳视频信号源推送到各个输出终端上显示；</p> <p>9. 支持 IP 摄像机信号的调取、分发及显示；</p> <p>10. 支持通过分布式主机对 IP 摄像机摄像内容编解码，同时给前端访问进行预览、下载、视频回放等功能；</p> <p>11. 支持自由操控，支持拖曳视频源到显示控制区域，可实现所有视频信号源的视窗管理、拼接、任意缩放、画中画、画面漫游等功能，可实现对视窗参数的调整（叠加关系、位置、大小、比例等），方便的拖放操作，极易上手；</p> <p>12. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持显示预案设置、存储、调用；</p> <p>13. 支持音频、视频、控制信号场景一键式快</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

				<p>速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式；</p> <p>14. 支持场景快速切换：响应快短，超低延时，画面极致流畅，平板与大屏几乎同步切换显示；</p> <p>15. 支持场景预案设置，可自定义场景预案轮巡时间和轮巡画面顺序和模式；</p> <p>16. 内置高效便捷的环境管理控制模块，支持高清矩阵信号切换、电源设备开关、摄像头的转动方向放大缩小及预置位调用、音频音量、灯光/空调开关等中控功能；</p> <p>17. 支持多级管理模式：不同用户登陆管理，支持权限分配，实现不同用户呈现不同的控制界面；</p> <p>18. 所有操作全部实现可视化；</p> <p>19. 支持画面分割，单屏输出支持 64 个信号；</p> <p>20. 支持功能：开窗、移窗、关窗、拼接、漫游、矩阵、音频切换及中控等功能。</p>							
5	会议及视频录播主机	迪士普	DSP9201	<p>1. 配备 2T 的存储空间，最大可支持 8T。</p> <p>2. 录播主机外观设计应符合美观、实用以及安装便捷性，录播主机采用高度 1U，设备前面板内嵌 2 寸 LCD 显示屏可显示设备型号、会议室名称、本机 IP 地址、工作状态、本机</p>	广州	广州市迪士普音响科技有限公司	1	台	58390	58390	三年

				<p>温度、日期及时间，采用 12V DC 供电；</p> <p>3. 主机支持 2 组 SDI 高清输入，支持 2 路 HDMI 输入，2 路 VGA 输入，1 路 HDMI 输出，1 路 VGA 输出（以上接口不支持转接实现）；</p> <p>4. 主机内置数字智能音频处理模块，在不外接音频处理器设备的情况下，即可实现智能音频处理功能，实现高频、中频、低频音效处理，支持回声抑制/噪音消除/自动增益功能；主机支持 4 路 MIC 输入（支持 48V 幻象供电功能），支持 1 路线路输入，支持 1 路线路输出，1 路 SPEAKER OUT 接口；</p> <p>5. 具有不少于 3 个 LED 指示灯，可实时获取和预警服务器工作状态，分别为电源指示灯（通电后常亮）、硬盘指示灯（读写硬盘时闪烁）、程序运行状态灯（程序运行时闪烁）；</p> <p>6. 其它接口：2 个 RS232 串口、支持 RJ-45、Fiber 网络接口；</p> <p>7、支持单画面、双画面、三画面及自定义等多种不同的画面布局方式</p> <p>8、支持本地、远程回放功能</p> <p>9、支持断电业务恢复、录制文件恢复功能。</p> <p>10、支持本地、远程开关机功能</p> <p>11、支持 H265MP、H264HP 视频编解码功能。</p> <p>12、支持本地导播、远程导播等导播功能</p>							
6	录播主机管	迪士普	定制	1. 基于录播设备稳定性的需求，录播主机须	广州	广州市迪士	1	套	25500	25500	三年

<p>理软件平台</p>		<p>采用嵌入式架构设计，不接受服务器和 PC 架构，不采用编码盒。主机内含本地导播及远程导播、录制、直播、点播、视频资源管理、用户管理以及数字音频、功放功能等为一体式设计，具有 Web 远程管理功能，可实时监听监看。</p> <p>2. 支持电脑 PPT 信号自动触发切换，无需在电脑里安装任何辅助软件及插件；</p> <p>3. 支持主机本地硬盘视频文件播放、USB 视频文件播放及远程 RTSP 视频流的播放机录制。支持 12 种不同的分屏布局模式，支持用户自定分屏布局模式设置；</p> <p>4. 录播系统需要体现简单、易用、集成度高的特性；</p> <p>5. 支持一键导播，导播方式支持手动、全自动模式，两种模式可以任意切换；手动导播模式支持视频预览、直播输出预监、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能；支持手动云台 PTZ 控制，摄像机视频均支持多个预置位设置；</p> <p>6. 支持 4 种录制格式 MP4、AVI、MKV、TS 等，视频编码采用 H265MP、H264HP；</p> <p>7. 支持云平台接入，上传共享及多用户观看直播等。也可无需服务器或云平台可实现单机远程观看在线直播及点播，最多支持 100</p>		<p>普音响科技有限公司</p>					
--------------	--	---	--	------------------	--	--	--	--	--

				<p>个用户；</p> <p>8. 在应用中，当出现意外情况断电断网时，具有录制文件视频自动修复的功能；</p> <p>9. 具备 OSD、角标、字幕、插入片头片尾及实时添加和编辑等实用功能；</p>							
7	视频会议 MCU	华为	VP9830A	<p>1、采用国产自主嵌入式操作系统，非 Windows、非 Android 系统。</p> <p>2、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>3、支持 1080p30/60fps、720p30/60fps、4CIF 分辨率的活动视频。</p> <p>4、支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，具备良好的兼容性。</p> <p>5、支持双流功能，支持最大主视频 1080P60fps，辅视频同时达到 1080P60fps 高清效果。</p> <p>6、支持全编全解技术，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议，会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场，不会影响整个会议效果。</p> <p>7、在全编全解模式下，单台 MCU 最大支持 12 个 1080P60fps 视频端口或者 25 个 1080P30fps 视频端口或者 50 个 720P30fps 视频端口或者 100 个 4CIF 视频端口。</p> <p>8、单台 MCU 最大会议组数 50 组。</p>	广东	华为技术有限公司	1	套	286000	286000	三年

			<p>9、支持将 1 个 1080P60fps 端口可拆分为 2 个 1080P30fps 端口、或者 4 个 720P30fps 端口或 8 个 4CIF 端口。</p> <p>10、支持 SIP (TLS/SRTP) 信令和媒体流加密、AES 加密算法、H. 235 媒体流加密、H. 235 认证和信令完整性校验。</p> <p>11、支持 SM2、SM3、SM4 国密加密算法。</p> <p>12、支持 ITU-T H. 263、H. 264BP、H. 264HP、H. 264 SVC、H. 265 SVC、H. 265 SCC 视频协议。</p> <p>13、支持 G711、G722、G722. 1C、G729、AAC-LD、Opus、iLBC 音频协议。</p> <p>14、支持 AVC/SVC 混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。</p> <p>15、支持 ITU-T H. 239、IETF BFCP 双流协议。</p> <p>16、支持辅流适配功能，辅流适配时不占用主流的端口资源。</p> <p>17、支持 7×24 小时连续正常工作。</p> <p>18、支持 30%网络丢包下，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>19、支持 IPv4 和 IPv6 协议下的会议和设备管理，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈工作。</p> <p>配套设备 5 套</p> <p>可以实现与国家、省、市应急指挥视频会议</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				系统对接。							
8	视频会议业务管理系统	华为	SMC	<p>1、采用国产自主的处理芯片、操作系统和数据库软件。</p> <p>2、采用独立硬件部署（非 MCU 内置模块），基于容器的服务化架构，支持将不同功能的业务部署在不同的容器内运行，避免应用对资源抢占和相互影响。</p> <p>3、支持双机热备部署功能，主备切换时业务平滑切换。</p> <p>4、支持多种多媒体框架协议及其他标准和协议，包含但不限于 ITU-T、H323、IETF SIP H. 224、H. 245、SNP、TCP/IP、HTTP、HTTPS、SSH 等多种协议。</p> <p>4、最大最并会议端口数 20000。</p> <p>5、支持 10000 台设备管理，128 台 MCU 资源池管理。</p> <p>6、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈，支持 IPv4 和 IPv6 混合组网。</p> <p>7、支持即时会议、预约会议、周期会议、永久会议等会议模式。</p> <p>8、支持一键静音、广播/选看会场、辅流加入多画面、设置多画面、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、设置主席、点名等功能。</p> <p>9、支持 H. 323 Gatekeeper、Sip Server、</p>	广东	华为技术有限公司	1	套	291000	291000	三年

			<p>SIP Proxy 等功能。</p> <p>10、支持 H. 460、ICE、STUN、TURN 等标准的 H. 323/SIP 穿越协议。</p> <p>11、支持 IPv4 协议、IPv6 协议、IPv4 和 IPv6 协议混合组网,实现设备 H. 323/SIP 注册、呼叫、公私网穿越功能。</p> <p>12、支持系统三员账号管理,支持系统管理员、安全管理员、安全审计员权限隔离。</p> <p>13、支持对外管理接口 (Web、SSH、SNMP) 采用 HTTPS、SSHv2、SNMPv3 安全加密传输方式。</p> <p>14、支持 SM2、SM3、SM4 国密算法加密会议。</p> <p>15、支持在系统首页上快速获取实时的设备监控信息、系统监控信息、运行平台的系统资源占用率,可通过图表方式显示系统资源监控信息。</p> <p>16、支持全网设备统一管理,包括 MCU、GK/SIP Server、终端等。</p> <p>17、内置 SC-10M 穿越流量。</p> <p>18、支持 7*24 小时连续正常工作</p> <p>19、支持基于 GB/T 28181 协议与视频监控平台融合互通。支持 H. 264\H. 264HP\H. 265 监控视频融合接入,最大视频清晰度支持不低于 4K30fps (3840*2160)。支持 200 路并发的监控融合通道。</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

				实现与国家、省、市应急指挥视频会议系统对接。							
9	视频会议终端	Polycom	Group 310	<p>1、分体式设备，嵌入式系统。</p> <p>2、支持 ITU-T H. 323 和 SIP 协议同时在线，实现多媒体音视频通讯。</p> <p>3、符合 ITU H. 261、H. 263、H. 264 HighProfile 等标准；音频编码支持 ITU-T G. 711、G. 722、G. 722.1C、G. 719 等标准协议，音频质量能够达到 20KHz 立体声效果。图像格式应具有 QCIF、CIF、4CIF、SVGA、XGA、720P30fps、720P60fps、1080P30fps、1080P60fps 等格式；</p> <p>4、实现 H. 239 双流，辅流的数据分辨率不低于 1080P 30 帧/秒高清。</p> <p>5、具备不少于 3 路高清视频输入接口、2 路高清视频输出接口，支持双显功能；</p> <p>6、高清低带宽视频处理能力：终端支持 2048Kbps 会议带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码，1024Kbps 会议带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，支持最低 512Kbps 会议带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码。</p> <p>7、电脑桌面可以通过网络发送到终端，并通过终端双流协议发送到远端会场，电脑和终端之间无需通过视频线缆连接，方便部署。</p>	北京	Polycom 通讯系统（北京）有限公司	1	台	37500	37500	三年

			<p>8、支持双流内容批注功能，发送双流内容共享时，能够通过触屏显示器、终端配件、鼠标等对共享双流内容进行实时批注。</p> <p>9、支持定制化主界面，支持直观的摄像机预设位。</p> <p>10、配置与终端同品牌摄像机，可实现 1080P 60 帧/秒图像采集，不少于 12 倍光学变焦。</p> <p>11、配置与终端同品牌全向麦克风，实现 20KHz 以上立体声拾音，具备回声抑制、自动增益控制 (ACG)、自动噪声抑制 (ANS) 功能。。</p> <p>12、全中文图形化界面，支持遥控器中文输入，应具有基本的维护检测功能，本端音频自环、视频自环、远端环回、事件日志、远端升级维护等功能。</p> <p>13、具备自动增益控制技术、自动噪音抑制技术、噪音消除技术、噪音屏蔽技术、自适应回声消除技术、差频差错消技术、丢包修复技术等。</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

五、移动通讯指挥系统

1	可移动单兵主机	海康威视	DS-MDT001	<p>1、CPU：八核 2.0 Ghz</p> <p>2、操作系统：安卓 8.0</p> <p>3、RAM: 3GB</p> <p>4、ROM: 32GB、外置存储：micro SD(TF) 卡最大支持 256G</p>	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	4	套	12200	48800	三年
---	---------	------	-----------	--	----	------------------	---	---	-------	-------	----

				<p>4、触摸屏：4.7 英寸 1280*720 ，支持多点电容触摸屏</p> <p>5、支持 WIFI、蓝牙功能、4G 无线模块（至少包括 GSM/TD-SCDMA、WCDMA、EVDO、TD-LTE、FDD-LTE）</p> <p>6、支持模拟对讲功能</p> <p>7、前置和后置摄像机录像分辨率支持 1920*1080、1280*720 和 640*480 等分辨率。</p> <p>8、帧率：25 帧</p> <p>9、音频编码：AAC, AMR, OGG, ADPCM</p> <p>1 视频编码：H.264/H.265</p> <p>11 蓝牙：BT V4.0</p> <p>12 、 WAPI/WIFI : 802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频</p> <p>13、定位：北斗+GPS 定位</p> <p>14、相机：后置 1300 万像素防抖相机，前置 800 万相机</p> <p>15、耳机接口：支持 3.5mm 耳机接口</p> <p>16、闪光灯：单 LED</p> <p>17、电池容量 5200mAh，具备可拆卸功能</p> <p>18、三防等级：IP68，防水、防尘、防摔（1.2 米跌落）</p> <p>重量： 330g</p>							
2	高清布控球	海康威视	iDS-MCD 202-B(S)	<p>1、支持双 TF 卡存储，单个最大 256G</p> <p>2、支持单 3G/4G 模块，可额外扩展不低于 2</p>	杭州	杭州海康威视数字技术	2	套	36500	73000	三年

				<p>个 3G/4G 模块。</p> <p>3、支持 MIC、扬声器。</p> <p>4、光学变倍： 30 倍；镜头光圈： F1.6-F4.4；镜头焦距： 4.5-135mm；水平视场角： 65.1° -2.34° 数字变倍： ≥16 倍</p> <p>5、日夜切换模式： ICR 红外滤片式</p> <p>6、录像格式： MP4； 视频压缩标准： H.264；H.265；MJPEG</p> <p>7、接口支持协议： Ehome2.0；海康 SDK；GB28181；萤石协议；ONVIF；ISAPI 等多种接口协议</p> <p>8、具备 GPS/北斗/混合定位功能，并能在画面上显示设备所在的经纬度。</p> <p>9、水平旋转范围： 360 度连续旋转，垂直旋转范围： -20 度 ~ 90 度</p> <p>10、抓拍图片分辨率为 2048*1080</p> <p>11、支持电子防抖功能</p> <p>12、设备电池供电正常运行续航时间 10 小时</p> <p>13、净重： 3.7kg</p> <p>14、可以与经开区智慧管理中心应急指挥中心平台对接包括视频调取、定位、控制等。</p>		股份有限公司					
3	移动综合统一管理平台	海康威视	iSecure Center	<p>CPU: 4210 × 1/内存 32G DDR4/硬盘 1.2T 10K SAS × 2 (RAID_1)/SAS_HBA/1GbE × 2/电源 550W (1+1)/2U/16DIMM</p>	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	62600	62600	三年

4	移动通讯指挥系统	海康威视	定制	<p>提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理基础数据管理、区域管理、系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片和物联网设备等资源</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：可移动单兵主机、高清布控球及其他安防视频设备等。</p> <p>五、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p>	杭州	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1	套	46400	46400	三年
---	----------	------	----	---	----	------------------	---	---	-------	-------	----

			<p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>六、核心参数配置</p> <p>1、支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2、支持所有设备统一校时；</p> <p>3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>图上监控：</p> <p>图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）</p> <p>2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、单兵主机、报警输出、报警输入、手持视频终端；</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</p> <p>4、支持针对移动 GPS 设备的轨迹回放能力，如单兵设备；</p> <p>事件联动：</p> <p>事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、抓图联动等。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；</p> <p>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、可视对讲事件等和不低于 21 种事件联动动作配置；</p> <p>4、提供 7 种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

				<p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长可支持 36 个月存储；</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。需具备实现将可移动单兵主机及高清布控球统一管理。</p>							
5	接口定制开发对接	善思明	定制开发	开发经开区智慧管理中心对接接口，实现救援现场视频数据与经开区智慧管理中心平台对接。	威海	山东善思明科技发展股份有限公司	1	项	100000	100000	三年
6	370M 对讲机	海能达	PD780	370M 对讲机	深圳	海能达通信股份有限公司	30	套	4950.00	148500	三年
7	便携式卫星信号接收系统	中卫寰宇	CSG-KA60-M	<p>1、构建卫星回传链路，实现现场的音视频通过公网回传。</p> <p>2、天线口径：$\geq 0.6\text{m}$；天线类型：分瓣式偏馈反射面；</p> <p>3、收发频率：18.70~20.20GHz（接收）；29.00~31.00GHz（发射）</p> <p>4、天线增益：Rx: $38.9+201\text{g}(f/20.0)\text{dBi}$，Tx: $42.3+201\text{g}(f/30.0)\text{dBi}$</p> <p>5、定位方式：内置 GPS/北斗模块，自动获取当前经纬度；</p>	北京	中卫寰宇信息技术(北京)有限责任公司	1	套	395000	395000	三年

				<p>6、寻星方式：一键自动对星，终端具备自动识别 Ka 波束号能力</p> <p>7、支持数据速率：下载 ≥ 40Mbps，上传 ≥ 6Mbps；</p> <p>8、信息显示：OLED 液晶屏，支持载波信号动态显示、波束号、极化方式、入网信息显示；</p> <p>9、供电方式：电源适配器（220V AV）或外接电源模块（18V-36V DC）；</p> <p>10、功耗：不大于 75W；</p> <p>11、波束切换：支持 OPENAMIP 协议，设备自动参数配置入网；</p> <p>12、兼容性：本设备须接入我国自主可控中星 16 号 Ka 高通量卫星通信网络互联互通。</p>							
8	自组网单兵通信系统	深方云	SF-6501 MH	<p>1、频率范围：1438 ± 10MHz/580 ± 10MHz</p> <p>2、带宽：5/10/20MHz 可调</p> <p>3、调制方式：COFDM</p> <p>4、星座调制：BPSK/QPSK/16QAM/64QAM（自适应）</p> <p>5、传输速率：峰值 70Mbps@20MHz</p> <p>6、数字灵敏度：-93dBm@5MHz</p> <p>7、传输距离：10km（视距）</p> <p>8、发射功率：最大 1000mW</p> <p>9、组网能力：支持 32 个节点</p> <p>10、组网跳数：8</p>	深圳市	深圳市深方科技有限公司	3	套	62000	186000	三年

				11、入网时间：系统启动后 8s 入网 12、网络拓扑：无中心网络、星型网，链式网，网格网等 13、网络透传：支持网络透传功能 14、外设接口：网口、耳麦 15、视频输入：支持 IP 视频输入 16、控制功能：支持网络管理系统平台 17、系统升级：支持一键升级，远程升级 18、其余功能：GPS/北斗，WiFi 19、功耗：24W（1W） 20、工作温度：-20℃~55℃ 21、防护等级：IP65 22、外形尺寸：235x82x40mm 23、整体重量：1.4kg							
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

六、配套辅助设备

1	机柜	图腾	定制	42U 标准网络机柜	山东	山东图腾制冷设备有限公司	1	个	2150	2150	三年
2	办公电脑	联想	M433-A4 49	1、CPU：英特尔 i5-10500 2、内存：8Gb DDR4 3200Mhz 3、硬盘：128GB 固态盘+1TB HDD 机械硬盘 4、显卡：英特尔集成显卡 5、显示器：23.8 LED 英寸	广东	惠阳联想电子工业有限公司	3	台	4999	14997	三年
3	A3 打印复印扫描一体机	震旦	ADC225	1、内存容量：1G， 2、标配纸张容量：1100 页，最大纸张容量：	青岛	新都（青岛）电子有限公司	1	台	28500	28500	三年

				3600 页, 3、复印速度: 22 页/分钟, 4、纸质重量: 60-256g, 5、打印速度: 22 页/分钟, 6、打印分辨率: 1800*600DPI, 7、7 寸液晶显示屏		司					
4	地图彩色喷墨打印机	HP	T830	幅宽 24" 幅面 24 英寸 (A1+); 4 色颜染料墨水, 线条图 26 秒/A1, 81 张 A1 打印件/小时; 打印分辨率 2400*1200; 线条精度 ± 0.1%, 打印、复印、扫描三合一多功能, 支持单张进纸, 卷筒进纸, 多功能进纸盒, 自动切纸器, 内存 ≥ 1GB, 千兆以太网、无线 wifi 接口, 内置一键蓝图及蓝图红章打印功能。	江苏	泰金宝光电 (苏州) 有限公司	1	台	35800	35800	三年
5	电话机	飞利浦	CORD118	来电显示、铃声选择、外线转接、双接口	中国	飞利浦公司	2	部	135	270	三年
七、12 楼改造及扩声系统升级											
1	机柜	图腾	定制	600*600*1000 机柜	山东	山东图腾制冷设备有限公司	1	个	1680	1680	三年
2	12 路调音台	ITC	TS-12PF X	1. 专业型紧凑式调音台, 采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和 +48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质动听。 2. 提供 4 路 Mic 输入接口兼容 4 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻象电源。 3. 提供 4 组立体线性输入, 可连接立体设备。	广州	广州市保伦电子有限公司	1	台	4280	4280	三年

			<p>4. 每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>5. 提供 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。</p> <p>6. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风输入：4 路（4 个卡侬接口）</p> <p>2. 线路输入：4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入：4 组（8 路单声道）</p> <p>4. CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口</p> <p>5. 输出通路：1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出</p> <p>6. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>7. 幻象电源：+48V 带开关</p> <p>8. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>9. 失真度：0.003%（A-weighted）</p> <p>10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>(A-weighted)</p> <p>11. 共模抑制比: 60dB</p> <p>12. 单通道输入增益: MIC: 0 to 48dB, LINE: -33 to+15dB</p> <p>13. 立体通道输入增益: LINE: -8 to+6dB</p> <p>14. 主混音串音: -87dBu (A-weighted)</p> <p>15. 通道串音: -85dBu (A-weighted)</p> <p>16. 最大输出水平: +20dBu</p> <p>17. MIC 输入高通滤波: 75Hz, 18dB/oct</p> <p>18. 单通道均衡: 高频: ±15dB@12KHz; 中频: ±12dB@2.5KHz; 低频: ±15dB@80Hz</p> <p>19. 电源: 外接 AC18V/1A (AC 230-240V 50/60Hz) 电源适配器</p> <p>20. 功耗: 18W</p> <p>21. 尺寸 (L×W×H): 271×259×54.3mm</p> <p>22. 重量: 1.9Kg</p>								
3	数字式功放	ITC	TI-1206 S	<p>1. 具备 4 路话筒输入、2 路线路输入; 并可单独调节音量、高音与低音。</p> <p>2. 话筒输入 MIC1-4 内置 48V 幻象电源, 并可独立控制开关。</p> <p>3. 支持 1 路远程话筒输入, 可连接分区控制话筒进行远程控制分区输出, 最多可联接 6 台远程分区话筒。</p> <p>4. 支持 1 路 EMC 紧急报警音频信号输入接口, 具有最高优先级。</p>	广州	广州市保伦电子有限公司	1	台	5880	5880	三年

			<p>5. 支持 1 路 TEL 电话音频输入接口，可调节音量。</p> <p>6. 支持 mp3/TUNER/蓝牙遥控功能，自带遥控器遥控距离可达 8 米。</p> <p>7. 具有 USB 接口和 SD 卡接口，集成 MP3 播放模块，具有自动优先播放音频功能，数码屏可显示 USB 当前播放的曲目。</p> <p>8. 集成蓝牙模块，支持通过蓝牙手机播放音乐功能。</p> <p>9. 集成 TUNER 模块，具有 FM 收音机天线端口。</p> <p>10. 支持 6 路分区输出，支持定压 100V 输出，每路分区音量可独立调节。</p> <p>11. 支持 1 路可选定压（70V/100V）或定阻 4-16Ω 输出。</p> <p>12. 支持 1 路线路输出，可外接录音或扩声处理器等设备。</p> <p>13. 内置钟声，钟声音调可选：4 个音调和 2 个音调（内置）、报警发生器。</p> <p>14. 内置报警发生器启动时，关闭背景音乐，6 路分区输出会自动打开，强切最大输出音量功能。</p> <p>15. 支持多种指示灯显示（信号、削顶、保护 LED 指示灯）。</p> <p>16. 采用风机强制散热结构，可以让机器长时间工作。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>17. 有 5 级优先功能：第一级 EMC 优先：当 EMC 有报警信号输入时，关闭所有的音源，6 路分区输出会自动打开；第二级 TEL/REMIC 优先 MIC1-4 、 LINE1-2、 钟声提示音；第三级内置报警发生器优先钟声提示音、MIC1-4 、 LINE1-2， 6 路分区输出会自动打开；第四级内置钟声提示音优先 MIC1-4 、 LINE1-2；第五级内置 MIC1 优先 MIC2-4 、 LINE1-2。</p> <p>18. 支持备用供电 24V 无延时切换功能，可选配。</p> <p>19. 具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护，不会因为市电过高烧坏功放。</p> <p>20、6 分区多功能合并式功放。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输出功率：120W 2. 1~6 分区喇叭：25W MAX 3. MIC 输入灵敏度/阻抗：5mV 600Ω/350mV 10KΩ BAL 4. MIC 输入信噪比：75dB 5. MIC 输入频率响应：80Hz~16KHz 6. MIC 输入音量调节：±10dB；低频：100Hz，高频：10KHz 7. MIC 输入：支持+ 48V 幻象供电 8. 线路输入灵敏度/阻抗：350mV/47KΩ 						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>9. 线路输入信噪比: 80dB</p> <p>10. 线路输入频率响应: 80Hz~16KHz</p> <p>11. 线路输入音量调节: ±10dB; 低频: 100Hz, 高频: 10KHz</p> <p>12. TEL 电话音频输入灵敏度/阻抗: 775mV/10KΩ</p> <p>13. TEL 电话音频信噪比: 75dB</p> <p>14. TEL 电话音频频率响应: 50Hz~16KHz</p> <p>15. EMC 输入灵敏度/阻抗: 775mV/10KΩ</p> <p>16. EMC 输入信噪比: 75dB</p> <p>17. EMC 输入频率响应: 80Hz~16KHz</p> <p>18. 远程话筒灵敏度/阻抗: 775mV/10KΩ</p> <p>19. 前级输出: 1V/600Ω; Mic 1~4, Line 1~2, Tel In, Remote In</p> <p>20. THD: 0.1% at 1KHz, 1/3 rated power</p> <p>21. 工作电源: ~110V/60Hz or ~230V/50Hz ; 支持 DC 24V 备用电源输入</p> <p>22. 尺寸: 484x310x88 mm</p> <p>23. 功耗: 210W</p> <p>24. 重量: 6.7Kg</p>							
4	矩阵	迈拓维矩	MT-HD4 × 4	4 个 HDMI 输入接口、4 个 DHMI 输出接口, , 具有 1 路 RS-232、1 路网口, 支持外接面板控制接口。	广州	广州市迈拓维矩电子有限公司	1	台	6300	6300	三年
		迈拓维矩	定制	矩阵嵌套软件, 支持平板、手机、电脑、红外遥控控制切换	广州	广州市迈拓维矩电子有	1	套	6850	6850	三年

					限公司						
5	吸顶喇叭	ITC	T-103C	<p>产品特点: 小口径室内天花喇叭, 采用≥3寸全频优质喇叭单元, 外形高档美观, 活动夹设计, 安装方便快捷。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W 3. 灵敏度≥: 88dB 4. 阻抗: 黑: Com 白: 3.3KΩ 红: 1.7KΩ 5. 频率响应: 120Hz-20KHz 6. 喇叭单元: 3"×1" 7. 安装开孔尺寸: 95mm 8. 尺寸: 104×78mm 9. 重量: 0.5Kg 10. 材料: 塑料外壳+铝质网罩 	广州	广州市保伦电子有限公司	1	个	280	280	三年
6	98寸显示系统	TCL	98Q6E	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU: 4核 2、GPU: 2核 3、运行内存: 4GB 存储内存: 64GB 4、支持3个HDMI接口、2个USB接口。 	广东	TCL王牌电器(惠州)有限公司	1	台	49500	49500	三年
7	办公电脑	联想	M433-A4 49	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU: 英特尔 i5-10500 2、内存: 8Gb DDR4 3200Mhz 3、硬盘: 128GB 固态硬盘+1TB HDD 机械硬盘 4、显卡: 英特尔集成显卡 	广东	惠阳联想电子工业有限公司	2	台	4999	9998	三年

				5、显示器：23.8 LED 英寸							
8	打印机	震旦	AD 330PDN	黑白模式最佳打印分辨率：600*600dp，A4，端口 USB	珠海	珠海奔图电子有限公司	1	台	1999	1999	三年
9	视频会议	小鱼易连	定制	视频会议设备，与原平台对接	北京	北京小鱼易连科技有限公司	1	套	25000	25000	三年
10	电路改造	同城	定制	12 楼会议室更换 3 套平板灯，改造筒灯、灯带及平板灯电路，实现西面筒灯与 1 路平板灯单路控制，其他筒灯单路控制，灯带单路控制，剩下的 2 套平板灯单路控制。	威海	山东同城信息技术有限公司	1	套	10300	10300	三年
八、服务费											
1	卫星服务费	中国卫通	定制	卫星服务费 300GB 流量	北京	中国卫通集团股份有限公司	1	宗	100000	100000	一年
2	4G 服务费	中国移动	定制	4G 流量服务费 4000G	中国	中国移动	1	套	20000	20000	一年
九、办公用品											
1	会议桌	同城	定制	长度 5.5 米会议桌及会议椅	威海	山东同城信息技术有限公司	1	套	14500	14500	三年
2	办公椅	同城	定制	四人木质桌椅	威海	山东同城信息技术有限公司	1	套	5800	5800	三年
3	床	同城	定制	四人木质床	威海	山东同城信	2	套	1200.0	2400	三年

						息技术有限 公司			0		
十、驻场服务费											
1	驻场服务费	善思明	定制	提供一名具有相应能力工程师三年驻场服务，对日常设备维护及应急处理。	威海	山东善思明 科技发展股份 有限公司	1	项	300000	300000	三年
合计：人民币 2756149 元。											