

铜仁市碧江区融媒体中心
贵州鸿飞视讯科技有限公司

碧江区融媒体中心 2025 年采编播设备
采购项目

购
销
合
同
书

签订时间:2025年 7 月 2 / 日

购销合同

合同编号: HFSX202507-1001

甲方: 铜仁市碧江区融媒体中心

法定代表人: 陈伟

统一社会信用代码: 125222016927065996

地址: 铜仁市碧江区为民服务中心 A 座七楼

电话:

乙方: 贵州鸿飞视讯科技有限公司

法定代表人: 黄永练

统一社会信用代码: 91520102569212008G

地址: 贵州省贵阳市南明区花果园 V 区亚太中心 32 层 10 号

电话: 0851-85816989

根据 2025 年 6 月 26 日碧江区融媒体中心 2025 年采编播设备采购项目竞争性谈判结果, 依据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规, 甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 经协商一致, 订立本合同。

第一条 货物清单及合同金额

(1) 乙方向甲方提供的设备详情见附件《购销清单》, 包括设备名称、品牌型号、技术参数、数量及单价等。

(2) 合同总价为人民币: 大写: 柒拾陆万柒仟捌佰元整, 小写: ¥767,800 元

(3) 合同总价已包含货物价款、包装费、运输费、安装调试费、税费、培训服务费、售后服务费及乙方合理利润等全部费用。

第二条 质量要求与技术标准

1. 乙方保证提供的所有货物均为原厂正品，来源渠道合法正规。
2. 产品质量符合生产厂家质量标准，技术参数以随货附带的用户手册、产品说明书或技术规格文件为准。
3. 货物包装应符合国家标准，确保运输过程中不受损坏。

第三条 交货、安装、培训及验收

1. 交货安排

(1) 交货方式：乙方负责将货物运输至甲方指定地点，运费由乙方承担。

(2) 交货地点：铜仁市碧江区融媒体中心（或甲方书面指定的其他地点）。

(3) 交货期限：乙方收到预付款后 30 个工作日内完成交货。

2. 签收程序

货物到达指定地点后，甲方签收人应核对货物名称、数量及外包装状况。如外包装完好且与合同约定一致，甲方予以签收，货物灭失风险自签收时由乙方转移至甲方。

3. 验收流程

(1) 甲方签收全部货物后 3 日内，乙方应派技术人员到现场共同拆箱验收。

(2) 验收内容包括：品牌型号、数量、外观质量、配件完整性及功能调试。

(3) 验收合格后，双方在《验收清单》上签字盖章，作为交货完成的依据。

(4) 如发现货物与合同约定不符或存在损坏,甲方应在 3 个工作日内书面通知乙方,乙方需在收到通知后及时更换合格产品。

(5) 若甲方验收后 3 个工作日内未提出书面异议,视为验收合格。

4. 培训服务

乙方应根据《购销清单》中的设备提供免费技术培训,确保甲方人员熟练操作设备。

第四条 保修与售后服务

1. 质保期限

(1) 货物整机质保期为 1 年,无人机质保期为 2 年。

(2) 质保期自甲方签署《验收清单》之日起计算。

(3) 人为损坏、不可抗力因素导致的故障不在质保范围内。

2. 售后服务

(1) 质保期内,乙方提供免费维修、维护服务。

(2) 接到甲方报修通知后,乙方应在 24 小时内派技术人员到达现场(特殊情况双方另行约定),维修费用由乙方承担。

(3) 质保期届满后,乙方应提供合理的维修方案及成本价配件供应。

第五条 付款方式

1. 预付款:合同生效后 5 个工作日内,甲方支付合同总价的 50%,即大写:叁拾捌万叁仟玖佰元整,小写:¥383,900 元。

2. 验收款：乙方完成交货、安装调试且验收合格后 30 日内，甲方支付合同总价的 50%，即大写：叁拾捌万叁仟玖佰元整，小写：¥383,900 元。

3. 付款条件：乙方每次收款前应向甲方开具等额合法的增值税发票。

4. 乙方收款账户信息：

单位名称：贵州鸿飞视讯科技有限公司

开户行：贵阳银行云溪支行

账号：11722100710000482

第六条 违约责任

1. 甲方责任：若甲方未按合同约定支付款项，每逾期 1 日，按未付款项的 0.01% 向乙方支付违约金。

2. 乙方责任：

(1) 若乙方未按合同约定时间、地点交货，每逾期 1 日，按未交货部分金额的 0.01% 向甲方支付违约金。

(2) 若货物质量不符合合同约定，甲方有权拒收并要求乙方限期更换或修复；若乙方未在限期内解决，甲方有权解除合同，乙方应退还已收款项并支付合同总价 20% 的违约金。

3. 违约处理：若一方无故拒收合格货物或擅自解除合同，违约方应向对方支付合同总价 20% 的违约金。

第七条 不可抗力

1. 本合同所称不可抗力指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括但不限于战争、自然灾害、疫情、政府行为等。

2. 受影响方因不可抗力无法履行合同义务时，应及时通知对方并提供有效证明，采取合理措施减少损失。

3. 因不可抗力导致合同部分或全部无法履行的，双方互不承担违约责任，但应协商解决后续事宜。

第八条 争议解决

合同履行过程中发生争议，双方应友好协商解决；协商不成的，任何一方可向双方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 其他约定

1. 合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

2. 合同自双方签字盖章之日起生效。

3. 合同附件《购销清单》是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4. 未尽事宜，双方可签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

5. 乙方声明：本公司为中华人民共和国境内依法设立的中小微型企业（依据国务院中小企业划分标准确定）。

甲方（盖章）：
授权代表人签字：陈江林
签订日期：2025年7月21日

乙方（盖章）：
授权代表人签字：陈永博
签订日期：2025年7月21日

购销清单

序号	产品名称	技术参数	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	总价
1	全画幅专微	采用背照堆栈式 CMOS 图像感应器，搭载 DIGIC X 影像处理器 + DIGIC Accelerator 加速处理器，组成 Accelerated Capture 加速捕获系统 有效像素 4500 万 支持全像素双核 CMOS AF 对焦技术，覆盖约 5850 个自动对焦点 支持最高 30 张/秒电子快门连拍 支持 8KRAW/4KSRRAW 内录 支持 8K DCI (8192×4320)、4K DCI (4096×2160)、2K DCI (2048×1080) 等格式分辨率和帧率 取景器：576 万点 OLED 120fps 电子取景器 支持机身 5 轴防抖 双 CFexpress B 型卡槽 标准 ISO 100-51200（可扩展至 ISO 50-102400） 支持 USB PD 供电	佳能 EOS R5 Mark II	1	套	¥30,300	¥30,300
2	电池	用于全画幅专微，与专微同品牌 容量 2130mAh	佳能 LP-E6P	1	块	¥700	¥700

		最大放电量 6A						
3	CFB 存储卡	CFexpress Type-B 存储卡 读写速度 1750m/s 写入速度 1500m/s 支持 4K 视频拍摄, 兼容部分 XQD 相机 GOLD 容量 256GB	雷克沙 CFexpress Type B 存储卡 GOLD 256G	1	张	¥2,000	¥2,000	
4	读卡器	可读卡类型: cfeA/cfeB/SD/TF 卡 读卡器接口: USB/Type-C 3.2 高速	绿联 15583 (供电 四合一)	1	个	¥260	¥260	
5	三脚架	双全景云台碳纤维三脚架套装 工作高度: 160-1510mm 收纳高度: 365mm 自重: 0.94KG 承重: 10KG	富图宝 空气三号	1	套	¥800	¥800	
6	摄影包	容量 15L, 可容纳相机及镜头数 10 个 采用防水抗撕裂材质 自重 1.48kg	TARION PBL	1	个	¥400	¥400	
7	全画幅专微	采用全画幅 CMOS 传感器 有效像素 2420 万 支持 全像素双核 CMOS AF II 对焦	佳能 EOS R6 Mark II	3	套	¥13,600	¥40,800	

		采用 DIGIC X 影像处理器，支持 14 位 RAW 格式及 10 位 HEIF 格式录制 支持 4K 60P 视频录制 支持 180P 视频录制 支持全画幅无裁切 4K 录制 支持电子快门 40 张/秒连拍 采用 OLED 电子取景器，像素 369 万像素，视野覆盖率 100% 支持机身 8 轴防抖 支持 WIFI 支持 HDMI 输出 支持双 UHS-II 标准 SD 卡槽 重量 670g					
8	标准变焦镜头	焦距覆盖广角至中长焦段 24-105mm 光圈：F4 -F22 采用 ANO USM 超声波马达 最近对焦距离：0.45 米 最大放大倍率 0.24x 支持 5 级防抖 圆形叶片：9	佳能 RF24-105mm F4 L IS USM	4	支	¥8,400	¥33,600

		采用 ASC 镀膜						
9	中远摄定焦镜头头	焦距 85mm 光圈: F1.2-F16 采用环形 USM 超声波马达 最近对焦距离: 0.85 米 最大放大倍率 0.12x 圆形叶片: 9	佳能 RF85mm F1.2 L USM	1	支	¥21,100	¥21,100	
10	标准定焦镜头头	焦距 50mm 光圈: F1.2-F16 采用环形 USM 超声波马达 最近对焦距离: 0.4 米 最大放大倍率 0.19x 圆形叶片: 10 采用 ASC 镀膜	佳能 RF50mm F1.2 L USM	1	支	¥17,800	¥17,800	
11	长焦镜头头	焦距 70-200mm 光圈: F2.8-F32 采用 NANO USM 超声波马达 最近对焦距离: 0.7 米 最大放大倍率 0.23x 圆形叶片: 9	佳能 RF70-200mm F2.8 L IS USM	2	支	¥19,600	¥39,200	

		采用 ASC 镀膜						
12	电池	用于全画幅专微，与专微同品牌 容量 2130mAh	佳能 LP-E6P	3	块	¥700	¥2,100	
13	三脚架	双全景云台碳纤维三脚架套装 工作高度：160-1510mm 收纳高度：365mm 自重：0.94KG 承重：10KG	富图宝 空气三号	3	套	¥800	¥2,400	
14	摄影包	容量 15L，可容纳相机及镜头数 10 个 采用防水抗撕裂材质 自重 1.48kg	TARION PBL	3	个	¥400	¥1,200	
15	SD 卡+读卡器	SD 卡参数 容量：256G 速度等级：Class10、U3、V30 读取速度：200m/s 写入速度：140m/s 读卡器参数： 接口：USB3.0 读卡类型：SD /TF/CF	闪迪 SD 256G	5	张	¥350	¥1,750	
16	定焦镜头	焦距 135mm	SONY FE 135mm	1	支	¥12,800	¥12,800	

		光圈 F1.8-F22 采用 4 组 XD 线性马达 最近对焦距离 0.7 米 最大放大倍率 0.25x 圆形叶片: 11	F1.8 GM			
17	镜头转接环	卡口组件, PL-RF	LAOWA PL-RF	1	套	¥480
18	侧录制手柄套	侧录制手柄套	铁头 Komodo 侧录 制手柄套	1	套	¥4,800
19	高亮监视器	全高清监视器 尺寸: 7 英寸 屏幕: IPS LCD 分辨率: 1920x1200 亮度: 1000nits 输入: 3G-SDI、HDMI、Micro USB 输出: 3G-SDI, HDMI	Smallhd indie7	1	套	¥11,000 ¥11,000

20	口袋 V 口电池	超小尺寸迷你 V 字口电池, 可上飞机 容量: 94Wh 输出: 148W 输出: B 型、USB 5V/2A 5 段电量指示灯 自适应数字电量显示 无导线工艺, 降低内阻 多重安全保护电路	SWIT S-8226V	1	套	¥1,100	¥1,100
21	BP 转 V 口供电模块	BP 转 V 口供电模块	铁头 KOMODO BP 转 v 口供电-风化色	1	套	¥900	¥900
22	手持稳定器	自重 1.6kg 承重 4.5kg 待机时间大于 12 小时 三轴电机转速: 360° / 秒 支持碳纤维轴臂+激光跟焦增稳 支持单手持、双手持、提壶、原生竖拍 支持无线蓝牙控制快门/变焦控制, PZ 镜头电控变焦	DJI RS4 PRO	1	套	¥5,499	¥5,499

23	无线麦克风	类型：两发一收无线麦克风 传输距离：250 米 续航时间：不少于 17h 内录时长：32-Bit 14h 支持磁吸、智能降噪、充电盒充电	DJI Mic 2（两发一收，含充电盒）	1	套	¥2,499	¥2,499
24	电影镜头	焦段 35mm 光圈范围 T2 - T22 2X 变形宽银幕 最近对焦距离 0.55m 镜头结构 14 组 17 片 光阑叶片 10 片 光圈行程 60° 对焦行程 均为 300° 滤镜口径 ø105mm 前端直径 ø114mm	LAOWA Proteus 35mmT2.0 2XAnamorphic	1	套	¥33,000	¥33,000
25	环形手持控制系统套	专业级云台手持控制系统，适用于手持稳定器 支持云台供电+外接设备供电双向供电输出，USB-C 直连 材质主要采用镁铝合金 自重 1.15kg 主要组合配件：上环、下环、左右手持工形握把、遥控手柄、接收	铁头 TGA-PRG2	1	套	¥2,100	¥2,100

		盒							
26	手自一体镜头 控制系统	有效跟焦距离 20 米 测距精度 76800 个 支持自动/手动对焦/手自一体混合对焦 激光测距仪、高扭矩跟焦电机×2、可编程控制手柄、电池手柄 内置视觉摄像头 手轮阻尼实时无级可调 俯视图跟焦辅助	DJI Focus Pro 全 能套装	1	套	¥9,999	¥9,999		
27	兔笼-1	1: 黑色 HDMI 线夹-专微相机半笼 2: 上手提 3: 公头转母头 HDMI 线 4: 专用曼富图燕尾滑板 5: 专用阿卡燕尾滑板	铁头 TA-T18-B-B	1	套	¥950	¥950		
28	兔笼-2	1: 专微相机全笼 2: 轻便 NATO 上手提 3: Wato 滑条(1/4 定位孔固定)	铁头 TA-T68-B-B	1	套	¥880	¥880		
29	遮光斗	1: 幻境遮光斗 2: 95mm 可变 D 滤镜组 3: 15mm 导轨支撑 4: 幻境无线控制器	铁头 MB-T16-B	1	套	¥4,900	¥4,900		

		5: 14500 电池仓 6: VND 专用马达 7: 14500 充电器套装(带 1 对 14500 电池) 8: 多功能套裝包、1:95mm 黑柔滤镜 1/2、2:95mm 黑柔滤镜 1/4、3:95mm 黑柔滤镜 1/8				
30	全画幅超远摄 变焦镜头	全画幅镜头 焦距 (mm) 200-600 镜头结构 (组-片) 17-24 最大光圈 (F) 5.6-6.3	SONY FE 200-600mm F5.6-6.3 G OSS	1	支	¥12,600 ¥12,600
31	CFAST 卡	容量: 256GB 类型: CFast 2.0 存储卡 读速: 520MB/s 写速: 448MB/s	闪迪 CFAST 卡 256G	1	张	¥2,000 ¥2,000
32	摄影灯	采用扁平纤薄可放置口袋灯光, 主体采用航空级铝合金框架+防滑硅胶表面 双色温调节范围覆盖 2800K-6500K 输出功率: 100W 重量: 小于 490g 显色指数: TLCI: 98, CRI: 97 支持灯体和手机无线调节参数	神牛 ML100Bi+ML-CS30	2	套	¥1,200 ¥2,400

		支持 0%-100%亮度无级调节 配置球形灯笼柔光箱，可折叠式球形结构，展开后直径约 30cm，柔化直射光源，消除硬光阴影					
33	摄影灯	色温 LED 摄影灯，支持 3200K-5600K 色温调节范围，配备 0-100% 无级调光系统，可通过 DMX512 控台或蓝牙应用实现精确控制 配置同品牌尼龙+植绒 90mm 深抛柔光箱/2.8 米支架	神牛 DL200Bi+2.8 米灯架+grp90t 深抛柔光箱	2	套	¥3,000	¥6,000
34	补光灯	5600K/3300K 双色温手持棒灯，配备快拆挡光板，内置 11 种 FX 情景光效，支持手机 APP 控制，符合轻量化拍摄，续航时间不小于 2 小时	神牛 LC500	2	套	¥790	¥1,580
35	一拖二无线话筒	全指向两发一收无线麦克风，传输距离 200 米，IP55 防水防尘，21 档增益调节，AI 智能降噪，内置 10 种 AI 声效，内置 16G 内存能录制不少于 40 小时音频，支持多国语种字幕，支持相机/手机/电脑	讯飞 CI	2	套	¥1,450	¥2,900
36	全景相机	支持 8K 30fps 全景视频录制 支持 5.7K 60fps 高帧率拍摄 配备双 1/2 英寸传感器，F1.9 光圈 支持自动消除隐形自拍杆 支持防抖 支持 360° 水平校正	Insta360 影石 X4 标准版	1	套	¥2,900	¥2,900

		支持运动 HDR 模式 触控屏尺寸 2.5 英寸 裸机防水 10 米					
37	4K 拇指相机	支持 4K 30fps 超清视频录制 重量 39.1g 支持磁吸+卡扣 支持 IPX8 级防水, 10 米防水 支持防抖 续航不少于 130 分钟 支持手势控制 支持语音指令 支持 15 秒回溯 支持循环录影	Insta360 影石 3S	1	套	¥2,700	¥2,700
38	闪传伴侣	支持将相机文件即刻迁移至外置储存卡 支持直连手机 支持通过电源接口或充电宝直接为单相机充电 支持 Type-C 和 Lightning 接口.	Insta360 影石 闪传伴侣	1	套	¥280	¥280
39	运动相机	1/1.3 英寸传感器, 全规格高动态范围视频 4K/60fps 高动态低光影像 等效像素尺寸达 2.4 μm, 13.5 挡高动态范围	DJI Osmo Action 5 Pro 标准套装	1	套	¥2,598	¥2,598

		电池 4 小时续航 照片分辨率约: 约 4000 万 慢动作 1080p/240fps 双 OLED 高亮触摸屏 360° 地平线增稳 裸机防水约 20 米 清单: 机身、电池、横竖拍保护框、快拆转接件、曲面粘接底座、 PD 快充线、镜头保护胶套、玻璃镜头保护盖					
40	存储卡+读卡器	TF 卡参数 容量: 128G 读取速度:190m/s 支持 4K 超高清视频连续录制 读卡器参数: 接口: USB3.0 读卡类型: SD /TF/CF	闪迪 SDSQXA1-128G-ZN6 MA (读卡器 SSK330)	3	张	¥160	¥480
41	无人机	8K 全画幅专业航拍无人机 1/1.8 英寸传感器 最大水平飞行速度 94 公里/小时 垂直升降速度 8 米/秒 斜下降速度 10 米/秒	DJI Inspire 3	1	套	¥79,888	¥79,888

		支持 RTK 定位，北斗/GPS/伽利略系统 支持内录格式 8K/25fps CinemaDNG、8K/75fps Apple ProRes RAW、4K/120fps ProRes RAW (S&Q 模式) 动态范围 14+档，双原生 ISO 支持 DL 系列全画幅镜头 续航不小于 25 分钟 双控图传传输距离不低于 12 公里 遥控器支持 HDMI 输出 161° 超广角避障 80° 仰拍 360° 环拍 标配禅思 X9-8K Air 云台相机，6 块 TB51 电池，1TB 固态内存，充电管家，3 对螺旋桨，拉杆箱、一年 RTK 授权、遥控器腹托、云台相机收纳盒、（18/24/35/50 mm）镜头收纳盒、USB-C to USB-C 高速数据线、USB-C to USB-A 数据线、云台相机减震球、RC Plus 遥控器					
42	镜头	焦距：18mm 超广角焦段 光圈：F2.8 支持 7680×3840 分辨率 采用碳纤维一体式外壳 支持 14+ 档动态范围	DJI DL 18 mm F2.8 ASPH 镜头	1	支	¥7,999	¥7,999

		支持 DJI ProRes RAW 和 CinemaDNG 格式录制					
43	无人机保险	提供无人机在 120000 元额度内不限次数免费维修，免费更换 4 块新电池，每年 1 次免费原厂保养，30000 元内 2 次飞丢购机折扣，50 万元三者险额度	DJI Care Pro 2 年版	1	项	¥13,288	¥13,288
44	无人机	最大飞行速度 21m/s，抗风等级 12m/s，悬停精度垂直±0.1m 广角 1 英寸 CMOS，24mm 等效焦距，5000 万像素，F1.8 光圈中长焦 1/1.3 英寸 CMOS，70mm 等效焦距，4800 万像素，F2.8 光圈双摄 4K/60fps HDR 视频、14 挡动态范围自由全景照片，全向主动避障新一代智能返航，续航时间不少于 41 分钟，图传距离不小于 18 公里，5.5 寸高亮屏幕遥控器，3 块电池、充电管家、ND 镜套装、备用螺旋桨 3 对、单肩包、Type-C to Type-C PD 快充线、云台保护罩	DJI Air 3S 畅飞套装（带屏遥控器）	3	套	¥9,988	¥29,964
45	无人机保险	官方保修期 2 年，因跌落、进水、飞丢、磨损等场景在 2 年内可付费置换 4 次。 每年赠送 5 万元第三者责任险，第三者责任险可为飞行中造成的第三者人身伤亡或财产损失提供保障。	DJI Care 随心换 2 年版（DJI Air 3S）	3	项	¥1,188	¥3,564
46	存储卡+读卡器	TF 卡参数 容量：128G 读取速度：190m/s 支持 4K 超高清视频连续录制	闪迪 SDSQA1-128G-ZN6 MA（读卡器 SSK330）	3	张	¥160	¥480

	读卡器参数: 接口: USB3.0 读卡类型: SD /TF/CF					
47	穿越机	第一视角飞行体验无人机 Micro-OLED 高清屏, 图传延迟低 4K/60fps HDR 155° 超广视角 1/1.3 英寸影像传感器 配置飞行眼镜 3、穿越摇杆 3、智能飞行电池 3 块、双向充电管家、 单肩包、4 对螺旋桨、云台保护罩, 另加配穿越机遥控器。	DJI Avata 2 畅飞 套装 (三电池版)	2	台	¥6,988 ¥13,976
48	无人机保险	穿越机官方保修期 2 年, 因跌落、进水、飞丢、磨损等场景在 2 年 内可付费置换 4 次	DJI Care 随心换 2 年版 (DJI Avata 2)	2	项	¥599 ¥1,198
49	第三者保险	障内容: 在保险期间内, 由于被保险无人机在保险单中载明的指定 区域内飞行过程中发生意外事故, 被保险无人机或从被保险无人机 上坠落的物品造成第三者人身伤亡或财产损失, 依照中华人民共和国 国法律 (不包含香港、澳门和台湾地区法律) 应由被保险人承担的 经济赔偿责任, 保险人按照本保险合同约定负责赔偿。 保障时间: 1 年 保障额度: 100 万	众安保险 100 万 额度 (一年)	2	项	¥1,360 ¥2,720
50	存储卡+读卡	TF 卡参数	闪迪	2	张	¥160 ¥320

	器	容量: 128G 读取速度:190m/s 支持 4K 超高清视频连续录制 读卡器参数: 接口: USB3.0 读卡类型: SD /TF/CF	SDSQA1-128G-ZN6 MA (读卡器 SSK330)				
51	竞速穿越机	5 寸穿越机 最大飞行速度 190km/h 续航 6-8 分钟 配置 GPS	翼飞 Nazgul ECO + 黑羊 TBS+GPS+O3 数字图传	1	套	¥2,300	¥2,300
52	Fpv 眼镜	头戴视频眼镜 5.8G DVR 模拟图传 4.3 英寸屏幕, 分辨率 800*480, 屏幕比例 16:9 5.8GHz 信号接收天线 续航约 2 小时 符合人体工程学 手提收纳盒	翼飞 飞行眼镜	1	个	¥800	¥800
53	遥控器	支持 TBS 915 接收机协议 遥控器内置 915 1W 功率高频头	翼飞 TBS TANGO2 V4	1	个	¥1,800	¥1,800
54	电池	LIP0 穿越机锂电池 容量: 1480mAh	翼飞 150C	4	块	¥300	¥1,200

		32.856Wh 续航约 5-7 分钟 自重约 230g					
55	双通道充电器	双通道充电器 AC -100-240V 屏幕显示	翼飞 HOTA D6 Pro	1	个	¥730	¥730
56	拆桨器	带轴承快拆小棘轮扳手，额外附带两个内六角螺丝刀，可拧常规 M2/M3 螺丝	翼飞 M5	1	个	¥100	¥100
57	笔记本副屏	笔记本电脑副屏显示屏 接口支持 TYPE-C/USB/HDMI 分辨率 1920*1080, 178° 超广角, 3D 环绕音, 15.6 寸屏幕	Eimio 15.6 英寸	1	个	¥448	¥448
58	便携式导播一体机	一、硬件要求 具备 9 个 HD SDI\SDI 通道（入出可配），可输入 2 个单路 12G 4K 信号，输出 1 个单路 12G 4K 信号；2 路 HDMI 输出通道，支持 Ref 信号 1 路输入；支持 4K 工作流程模式；具备 2 个模拟平衡音频输入接口，1 个 3.5mm 监听音频信号输出接口，4 个 USB 接口，支持 SDI 内嵌音频输入、输出； 支持 8 机位 Tally 信号输出接口，提供 14 个实体按键导播切换台，提供 3 路音频调节推杆；全功能超级演播室软件 支 2 路 4K 信号源或 8 路 HD SDI 信号源输入，2 路本地素材输入，	中广上洋 ADS PRO T1000	1	台	¥120,000	¥120,000

		摄像机机位的空间位置的移动。可实时调节虚拟抠像效果、实时切换蓝抠绿、可实现局部遮挡功能；可在多窗口场景中实时切换不同场景，及主持人位置；可灵活调整主持人的位置及大小；可灵活调整虚拟物件的位置及光影效果 24. ▲内置同一品牌广播级非线性编辑系统，通过 XML 信息无缝导入便携式导播一体机多路切换采集的视音频文件，还原全部的多机位镜头及切点信息，可直接进行后期剪辑编辑 25. ▲提供文稿匹配功能，利用智能语音识别技术，可将校对好的文本自动与视音频对位，生成准确的唱词字幕，通过 AI 语音合技术可将稿件文本生成虚拟播报音频，同步生成唱词字幕。 26. ▲系统支持竖屏 9:16 输入输出，输出支持 9:16 网络流媒体输出，支持对接抖音、快手等网络竖屏直播平台，支持 9:16 竖屏文件录制 27. 软件具有多画面分割监看功能 28. 免费提供三维场景库 300 套 29. 免费提供云直播 500G 流量					
59	外接控制面板	外置控制面板，通过 USB 与主机连接，可遥控主机进行节目切换、录制等操作 面板尺寸约为：长 410mm，宽 170mm，高 60mm 配备 18mmX18mm 正方形按钮孔位 28 个； 配备 12mmX12mm 正方形圆角按钮孔位 30 个； 按钮能够显示白、红、黄、蓝、绿五种基本颜	中广上洋 OP-HWSUPERCP111- plus	1	台	¥12,000	¥12,000

		色； 配备 9mm 直径，旋钮 10 个，支持垂直向下按压功能； 配备 T 型杆组件 1 个，包含两个顶端电位显示灯，T 型杆移动至顶端或底端时不会有撞击感； 配备四维摇杆 1，可实现对云台摄像机的推拉摇移、变焦控制；支持 USB 模拟串口控制； USB 接口带有锁止结构，不易脱落；配有 COM 口用于控制；配有 RJ45 接口用于控制或固件升级；支持固件升级； 两侧固定孔，支持标准机架式安装固定；连续点按多个按钮，控制台反应迅速，无延迟； 允许多个旋钮同时调整，无冲突； T 型杆在操作过程中，可以操作旋钮和按钮，无冲突；支持 64 位操作系统；					
60	内部通话系统	1. ▲频率范围 470-510MHz， 2. ▲发射功率≤50mW（e. r. p），占用带宽：≤200KHz，3. 信道数 90 个 4. ▲视距无干扰传输≥2000 米 5. 常见楼宇，可穿透≥6 堵墙或 6 层楼 6. AES256 加密等级，避免干扰与串频 7. 具备远程 IP 组网通话功能，不受地域限制 8. 支持扩展 128 路的分机参与进行全双工通话 9. 具备 IP 远程互联，能够连接不在同一地区的系统进行全双工通话 10. 具有分组通话的功能，可根据不同部门最多分为 8 个组	纳雅 AFDI-BS450	1	台	¥18,800	¥18,800

					别，群组之间互不干扰 11. 支持 IPL 语音传输协议，可支持 64 路 IPL 通话节点，支持 IPL 矩阵通话主机，能够连接 48 处异地组网 12. 支持各种通话系统互联 (1) 支持矩阵通话系统 (2) 支持二线制的 Party-Line 有线通话系统，可消除回声 (3) 支持四线制的 Party-Line 有线通话系统 (4) 支持 AUX OUT 语音输出、AUX IN 语音输入 (5) 能够连接调音台 (6) 能够连接 PSTN 电话系统 (7) 能够连接模拟或数字对讲机系统 (8) 支持连接信道 CCU 通话接口 13. 具备联合组网扩展能力 (1) 支持多主机联合工作 (2) 支持多中继台联合工作 (3) 支持本地无线中继能力 14. 具备选择性通话能力 (1) 不分群组时主机能够按分机编号允许其听说，或禁止其听说 (2) 使用分组通话功能时，分组内始终允许听说，主机能够按组号允许某些组听主机说话，或禁止某些组听主机说话				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

61	无线全双工通 话腰包	1. 频率范围 470-510MHz, 2. 发射功率$\leq 50\text{mW}$ (e. r. p) , 占用带宽: $\leq 200\text{KHz}$, 频率容限: $\leq 100 \times 10^{-6}$ 3. 信道数 90 个 4. 视距无干扰传输≥ 2000 米 5. 常见楼宇, 可穿透≥ 6 堵墙或 6 层楼 6. AES256 加密等级, 避免干扰与串频 7. 支持应急保障。主机出现供电意外时腰包立即识别出, 并平滑切换到全对等自组网通话模式, 不影响通话功能。 8. 支持无中心式通话模式, 其中任意通话节点出现故障或退出通话时, 不影响其他节点正常通话 9. 支持自定义分组编号, 可进入 8 个组的任意之一 10. 支持 128 路腰包同时接入 11. 灵敏度优于-107dbm 12. 数字语音编码 16K 采样率 16bits 精度。 13. 可接受主机控制命令, 从而支持强提醒功能、分组功能、隔离功能。 14. 支持一体 Tally 显示。 15. 支持多种耳机类型: 头戴式耳机、耳挂式耳机、空气导管耳机、喉振式耳机、骨传导耳机、蓝牙耳机、拾音降噪耳机。	纳雅 AFDI-PT420	6	个	¥2, 800	¥16, 800
----	---------------	--	---------------	---	---	---------	----------

		16. 内置锂电池，持续通话时间 ≥12 小时，待机 ≥15 天。					
62	指向型动圈耳机	六芯卡侬专业音频接口，防脱拉设计； 头戴式单边和左右互换，佩戴舒适； 封闭动圈式耳机，动圈、心型麦克风； 听筒阻抗：32Ω； MIC 阻抗：250Ω 头弓夹力：4.5N	纳雅 HP-MC410	7	个	¥450	¥3,150
63	无线图传一拖二	1、能穿透 6-7 个房间、3-5 楼层、2 栋以上的建筑 2、同时支持两路无线视频传输，每路可达 1 公里 3、▲采用 H265 编码技术 4、▲支持 HDMI 与 SDI，发射端支持 SDI 环出 5、支持内外置音频切换 6、▲支持 RS232 或 RS422，实现对 RCP、CCU 或 PTZ 摄像机控制 7、▲支持 Tally 功能 8、▲支持 HDMI 和 SDI 的同时输出视频，且支持 RTSP 流同时输出 9、采用 1.4G 无线频段传输，传输稳定性强，极不易受其他无线电子设备干扰	视晶 雷电 X2 7106*2+3107	1	套	¥50,000	¥50,000

64	增益天线	图传增益天线，搭配图传使用，1.4G 玻璃钢天线，频率：1425-1450MHz，可将信号覆盖距离延伸至 50%-80%。	视晶 1.4G	6	根	¥850	¥5,100
65	图传电池	锂离子电池 容量 6000mAh 4 段 LED 电量指示灯 内置 7.2V 圆孔直流输出 内置 5V/1A USB 接口可供手机等设备充电 多重安全保护电路	SWIT S-D595D	4	块	¥750	¥3,000
66	四通道充电器	支持 4 通道同时独立充电 支持多种电池类型扣板混合装充电 4 段 LED 电量指示灯	SWIT DC-3420	1	个	¥2,000	¥2,000
67	调音台	通道：10 音频：24-bit 位深/192kHz 采样率 幻象供电：+48V 效果器：24 组 话放：D-PRE	雅马哈 MG10XU	1	台	¥1,700	¥1,700
68	数字调音台	紧凑型调音台 支持 16 个单声道输入、1 个立体声输入、2 个 FX 返送输入，以及 6 个混音发送、2 个 FX 发送、1 个立体声和 2 个矩阵输出通道	雅马哈 DM3S	1	台	¥12,000	¥12,000

		支持 96kHz 高采样率 电动推子 9 个 触控屏幕 9 英寸 支持实时音效调整 支持参数预设 支持“DAW REMOTE 模式 支持预设场景记忆				
69	音、视 频移动 编辑机	中央处理器: I9-14900HX : 第 14 代 I9 处理器, 核心数 24, 总线 程数 32, 睿频 5.8GHz 内存: 32GB 硬盘: 1TB 显卡: RTX4060 8G: 8GB GDDR6 显存, 128bit 位宽, 加速频率 2.46GHz 屏幕尺寸: 16 寸 3.2K 屏幕 配件: 原厂无线鼠标, 手提包	联想 THINKBOOK-16P	4	台	¥10,180 ¥40,720
合计金额		大写: 柒拾陆万柒仟捌佰元整			小写¥767,800	

