

# 甘南州融媒体中心补充、更新采编专用设备采购项目

## 中标公告附件

序号	货物或服务名称	服务要求/技术规格	单位	数量	单价	总价	品牌	型号
1	高性能非线性视频编辑工作站	<p>★硬件部分：处理器：16核心32线程的全大核架构，至高 Boost 频率可以达到5.7GHz，拥有共计 80MB 的超大缓存和 170W 的 TDP, chiplet 设计，搭载了两颗完整的拥有 8 颗核心的，由 TSMC4nmFinFET 工艺打造的 CCD，以及采用 TSMC6nmFinFET 工艺制造，提供 28 条 PCIe 通道和 4 个 USB310Gbps 等扩展. 内置的亮机级 RDNA2 架构, 标称频率 2200MHz2Cu 规模的 RadeonGraphics 核显的 IOD. 5.70GHz. 标称的 TDP 功耗仍为 170W, 支持 AVX-512 而形成碾压的 y-cruncher 运算；主板：6+2 供电模组, ProCool 高强度电源接口, 高品质电感和耐久电容 主板支持 PCIe®5.0, 支持 DDR5, 双 USB4®, 10Gb&amp;2.5G 有线网卡, WiFi6E, 4 个 M.2 插槽, 加上一个 USB3.2Gen2x2 前置接口支持 QC4+ 快充； M.2Q-Latch 便捷卡扣, SafeSlot 高强度安全插槽, SafeDIMM, 预装 I/O 盔甲, BIOSFlashBack™一键升级, Q-Connector; ASUSControlCenterExpress 访问 USB 接口管理, 软件黑名单及注册表工具；显卡：RTX4090 DBTF24GBGDDR6X 通过 NVIDIA DLSS3, 高效 Ada Lovelace 架构, 以及全景光线追踪技术提供动力支持第 4</p>	套	2	80000	160000	中广上洋	A-EDIT

	<p>代 TensorCore: 相较传统渲染, DLSS3 可使性能最高提升至 4 倍显卡高功率金手指提供电力的传输并防止 GPU 下垂无需传统 16Pin 外部电源接口连接到显卡轴流风扇再加大提供 23% 以上的风量;</p> <p>内存: 马甲条(带散热片)内存主频 DDR56000 内存总容量 64G 内存容量描述双条套装, 2×32G 插脚数目 288pin 工作时序 CL=40 内存电压 1.35V;</p> <p>企业硬盘: 8T 转速 7200rpm 缓存容量 256M 体尺寸 3.5 寸接口标准 S-ATA; 固态硬盘: 4TBV-NAND 读取和写入速度分别高达 7,450MB/s 和 6,900MB/s, 随机读取和写入速度分别高达 1,400K 和 1,550KIOPS;</p> <p>电源: 1600W 氮化镓晶体管, 采用低 ESR 日系电容, PWM 控制的轴流风扇能够传递多达 21% 的气流, 当功耗负载低于 50% 的时候电源风扇会自动停转, LambdaA++ 噪音认证, 带来低噪音的静谧环境钛金牌电源附赠 16 针 PCIe 线材, 为 PCIeGen5.0 显卡提供 600W 的电力输出;</p> <p>散热器: 采用高性能双塔式设计, 显著提升了散热面积和效率, 能快速带走 CPU 热量。全包裹式铜底设计确保了与 CPU 的紧密接触, 加速热量散发。超导复合热管技术结合不同厚度的铜粉, 增强了毛细作用, 使 8 根热管迅速带走热量。此外, 支持高达 300W 的散热功耗, 满足超频需求, 卡扣式风扇框设计简便且稳定, 双莫比乌</p>					
--	---	--	--	--	--	--

斯风扇保持高效散热同时噪音低，广泛兼容主流机箱；显示器：49 英寸 OLED 面板，32:9 比例，1800R 曲率；分辨率为双 2K (DQHD)，即 5120\*1440p，240Hz 刷新率，0.03ms 响应时间，原生 10bit 色深，99%DCI-P3 色域，1000 尼特峰值亮度。接口包括 HDMI2.1 和 DP1.4 接口；机箱：E-ATX，1 个 140mm 和 2 个 200mm 预装系统风扇，前面板防尘网后设置有一个红外灰尘检测模块，双模检测提示用户，电源猫锁，显卡固定卡扣，支持 USB 20Gbps，三板斧结构优越的导流系统，低阻高风流，多维支撑显卡支架和半隐藏式 PWM 风扇集线器；

耳机：头戴式无线降噪蓝牙耳机；键鼠：MX 系列的优秀手感，不仅键位清晰、响应迅速，而且手指敲击时能够明显感到按键给予的弹性回馈，无线轻音鼠标，其采用了对称式的设计，无论你的习惯手是左手还是右手，都可以快速上手；

风扇：noctuaNF-A14PWM14cm\*3；

★软件部分：融媒非编软件/后期包装软件/字幕制作软件/音频制作软件/工具软件包。其中工具软件包，提供非编管控软件、资源交互软件、媒体文件检测转码软件、多路采集工具软件、唱词制作软件、公告板制作软件、手写动画软件、序列动画合成软件、PPT 转换软件；

技术部分：全新一代融媒非线性编辑软件，可实现超高清的剪辑、音视频处理及图文、视效制作，不仅满

	<p>足 4K 高端节目的剪辑需要，还可胜任后期综合制作的应用需求。</p> <p>1、后期包装软件，支持三维空间多视窗编辑和节点式操作；支持专业摄像机和点光源、平行光、聚光灯、环境光的调控；支持高精度的色键、校色、遮罩、跟踪功能；可导入 FBX、.X、obj、3DS 文件；支持三维粒子的创建，实现雨、雪、火焰、爆炸、烟花等效果制作；支持 RGB 直方图、RGB 波形图、VectorScorp 等技监工具；直接与非编时间线无缝对接，无需渲染合成；</p> <p>★2、字幕制作软件：内嵌的真三维场景字幕制作软件，提供齐全的二、三维预置物件，支持图片、动画、3D 模型及动态背景视频的导入编辑；所有二维物件支持转三维立体模型，亦可转矢量图进行轮廓重塑。提供丰富个性化创作工具，如时钟、公告板、布尔图形叠加、轨迹动画、流动文字、手绘曲线、文字打散等，为创意字幕提供了强劲的制作手段。</p> <p>★3、音频制作软件：专业的音频制作工具，可实现配音、录音、多轨音频制作、特效处理和混音输出等功能；内置强劲的音视频引擎，可参考视频实现后期配音，并与融媒非编资源管理器、故事板时间线无缝对接。</p> <p>★4、非编管控软件：内置的非编管控软件，提供了存储、栏目、用户的多级空间控制管理；用户的权限管理</p>											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>可分别实现对资源权限、访问权限和非编功能权限的配置；更提供超级管理员用户，对非编项目进行全面统一的管控；可与统一用户认证无缝对接。</p> <p>★5、支持 4K 超高清节目制作，4K 特技和 4K 图文字幕；多达 16 路多镜头切换编辑，通过音频波形、时码、标记点一步多机位素材对齐，可快速调整切点位置、替换镜头，可添加镜头间转场；支持波纹编辑，删除、移动素材可自动填补空隙；单键实现高效剪辑；钢笔工具调节曲线关键点同时可进行无障碍剪辑操作；支持一键时间线填充和素材替换；支持多轨素材整体纵向移动；支持追加上轨，剪辑片段自动排布时间线上；</p> <p>★6、优联资源交互软件：基于 XML 协议实现的跨平台交互传输软件，贯穿 Windows 操作系统、非编系统、媒资系统、播出系统的资源管理器，突破文件级、元数据级以及素材级不同级别间交互障碍，实现各系统及其他品牌采、编、播、存、管设备组建的教学网、视频制作网、制播网的自由连接。</p> <p>★7、媒体文件检测转码软件：支持对 H.264 格式的编码提速，效率提升 3 倍；支持多任务并行；支持批量转码，任务模板和任务查看；支持 P2/EX/XDCAM/AVCHD 专业源文件批量转换。提供气象插件，支持导入气象报文。基于最新编解码底层开发的工具软件，可实现 4K、高清、标清主流文件批量格</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>式转换;支持对 P2/EX/XDCAM/AvcIntro 等新媒体文件目录结构的解析;支持多任务并行;支持 IntelGPU 编码技术,可实现 H.264 合成加速;支持转码过程监控,实时查看任务队列完成情况。</p> <p>★8、多路采集工具软件:多路采集工具软件配合多通道采集卡,可实现 3 路 HD/SDSDI 信号切换采集,打破非编单路采集的限制。采集生成的文件可通过标准 XML 信息文件无缝导入非编时间线做精度编辑,完整还原全部镜头以及切换信息,对多机位应用场景的后期编辑更加省时省力。</p> <p>★9、唱词制作软件:非常实用的工具软件,可实现智能语音识别(在线连网)、同期声文字录入同时提取时码、手拍唱词、时码轨道调整每句对白位置等功能,最后输出标准 SRT 或带时码的 TXT 文件,可直接调入融媒非编形成唱词字幕。</p> <p>★10、公告板制作软件:支持对整段文字按边框大小自动折行和分屏;支持对首行标点符号进行缩进处理;支持对公告文字添加统一入、出、停留特技;支持设置每屏的停留时间;支持输出 FLC 动画或带通道的 MOV、AVI 文件。</p> <p>★11、手写动画软件:制作手写动画字幕的专项插件,可将整个手绘过程记录并渲染为一个动画文件,供非编调用进行深度艺术创作;支持简单手绘和精细手绘;可导入图片文件,作为手写</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>动画的参考底图；笔触大小、播放速度均可自由调节。</p> <p>★12、序列动画合成软件：可批量实现图像序列的广播级质量合成，支持 TGA、JPG、PNG、BMP、TIF 及超高清 DPX 图像序列格式；支持合成 FLC 及带通道的 AVI 文件，并提供帧场方式的设置，确保输出文件的广播级品质。</p> <p>★13、PPT 转换软件：支持将 “.ppt” 或 “.pptx” 格式的 PowerPoint 文件转换成不同格式的视音频文件；支持 PPT 文件预览和广播级高、标清文件批量转换；可继承 PPT 原有动画效果和声音，可叠加背景音乐；转换生成的文件可完美兼容非编的后期制作。</p> <p>★14、天气预报软件：支持读取气象电码文件，自动更新气象参数；支持由气象模板自动生成工程序列；支持对气象模板的修改和保存；自动关联非编软件的气象故事板；</p> <p>★15、提供非编嵌入式 windows 资源管理系统，U 盘、P2、蓝光内素材可直接上轨道，后台自动入库。</p>						
2	高级移动视频剪辑工作站	<p>硬件部分：</p> <p>1、Intel 酷睿 19-14900HX 处理器，采用 intel17 高性能工艺制程，异构 24 核心 32 线程，单核睿频可达 5.8GHz；</p> <p>2、16GDDR55600 双条高速内存，</p> <p>3、2TBPC1e4.0 高速 SSD</p> <p>4、NVIDIAGeForCeRTX40708GB；</p>	套	10	16500	165000	联想	拯救者 Y9000P

		5、Wi-Fi6E 标准无线网卡; 6、Nahimic 电竞环绕音效; 7、300W 适配器, 支持超能快充 Pro, 0-70%电量仅需 30 分钟; 8、2560×1600 分辨率, 240Hz 高刷新率, 100%DC-P3 色域(典型值), 500 尼特高亮度(典型值), 3ms 响应时间; 含: 无线鼠、包等 软件要求: 正版视频剪辑软件						
3	移动视频剪辑工作站	硬件部分: 1、Intel 酷睿 i7-14650HX 处理器, 16 核心 24 线程, 单核睿频可达 5.2GHz; 2、16GDDR5600 双条高速内存, 3、1TBPCIe4.0 高速 SSD 5、NVIDIA GeForce RTX4050 6GB; 5、Wi-Fi6E 标准无线网卡; 6、Nahimic 电竞环绕音效; 7、230W 适配器, 支持超能快充 Pro, 0-70%电量仅需 30 分钟; 8、2560×1600 分辨率, 165Hz 高刷新率, 350 尼特高亮度(典型值); 含: 无线鼠、包等 软件要求: 正版视频剪辑软件	套	20	11000	220000	联想	拯救者 Y7000P
4	航拍无人机	尺寸折叠(不带桨): 长 231.1 毫米, 宽 98 毫米, 高 95.4 毫米, 展开(不带桨): 长 347.5 毫米, 宽 290.8 毫米, 高 107.7 毫米 最大上升速度 8 米/秒 最大下降速度 6 米/秒 最大水平飞行速度 (海平面附近无风) 21 米/秒 最大起飞海拔高度 6000 米 最长飞行时间 43 分钟 最长飞行时间 43 分钟 最大续航里程 28 公里 最大可倾斜	套	2	22000	44000	大疆	DJI Mavic3 Pro



		<p>角度 35° 工作环境温度 -10℃至 40℃卫星导航系统 GPS+Galileo+BeiDou 哈苏相机: 4/3CMOS, 有效像素 2000 万中长焦相机: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万长焦相机: 1/2 英寸 CMOS, 有效像素 1200 万哈苏相机三轴机械云台(俯仰、横滚、偏航)图传方案 03+实时图传 质量 1080p/30fps, 1080p/60fpsUSB-C: 5 伏至 20 伏, 最高 5 安输电池接口: 12 伏至 17.6 伏, 最高 5 安</p> <p>含: 畅飞套装 RCPro 遥控器 +DJI65W 车载充电器 +DJICARE2 年版(含保险)</p>						
5	航拍无人机	<p>尺寸折叠(不带桨): 长 207 毫米, 宽 100.5 毫米, 高 91.1 毫米展开(不带桨): 长 258.8 毫米, 宽 326 毫米, 高 105.8 毫米最大上升速度 10 米/秒最大下降速度 10 米/秒最大水平飞行速度(海平面附近无风) 21 米/秒欧盟地区为 19 米/秒。最大起飞海拔高度 6000 米最长飞行时间 46 分钟最长悬停时间 42 分钟最大续航里程 32 公里最大抗风速度 12 米/秒最大可倾斜角度 35° 工作环境温度 -10℃至 40℃广角相机: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万中长焦相机: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 4800 万 USB-C: 5 伏至 20 伏, 最高 5 安输出(集电) 电池接口: 12 伏至 17 伏, 3.5 安, 输出(充电) 电池接口: 12 伏至 17 伏, 最高 5 安</p> <p>含: 畅飞套装(带屏遥控器) +DJICARE2 年版(含保险)</p>	套	3	11500	34500	大疆	DJI Air3

6	单反相机	相机画幅全画幅相机总像素 3170 万像素有效像素 3040 万像素光学变焦倍数视镜头而定影像处理系统 DIGIC6+ 图像处理器最大分辨率 5760×3840 对焦方式自动对焦, 手动对焦, 单点对焦, 触屏选择对焦, 人工智能自动对焦; 对焦区域模式选择: 定点 AF(可选), 单点对 AF(可选), AF 区域扩展(上, 下, 左, 右可选), 区域自动对焦(环境可选), 61 点自动对焦选择(区域可选); 增强型智能伺服 AF 对焦系统 61 点对焦系统, 41 个十字对焦点; TTL 二次成像相位检测对焦液晶屏尺寸 3.2 英寸液晶屏像素 162 万液晶屏特性触摸屏, LCD 显示屏曝光模式, 程序自动曝光 (P), 光圈优先曝光 (A), 快门优先 (S), 手动曝光 (M), 曝光锁定: 评价测光时一次性自动对焦, 同时手动对焦; 自动曝光锁: AE 锁定按钮; 共含: 单反主机(充电器*1、电池*2、128GSD 卡*2、读卡器*1、双肩包*1)	台	4	17500	70000	佳能	EOS 5D Mark IV
7	镜头	镜头画幅 135mm 全画幅镜头镜头分类单反镜头镜头用途广角镜头镜头类型变焦镜头结构 11 组 16 片(一片双面非球面镜, 一片非球面镜, 氟镀膜) 镜头卡口 EF 卡口对焦方式 M(手动对焦) 变焦方式伸缩式镜头滤镜尺寸 82mm 驱动马达 USM 最大光圈 F2.8 最小光圈 F22 光圈叶片数 9 片等效焦距 26-56mm 镜头直径 88.5mm 镜头长度 127.5mm;	支	1	11500	11500	佳能	EF 16-35mm F2.8 III USM
8	相机电池	产品类型锂电池 电池容量 2130mAh	个	10	650	6500	佳能	LP-E6NH

9	镜头	镜头画幅 135mm 全画幅镜头 镜头分类 单反镜头 镜头用途 标准镜头 镜头类型 变焦镜头 镜头结构 12 组 17 片 对焦方式 M (手动对焦) 变焦方式 伸缩式镜头 最小光圈 F22 光圈叶片数 10 片 焦距范围 24-105mm 最近对焦距离 0.45m 最大放大倍率 0.24 倍 防抖性能 光学防抖;	支	4	6600	26400	佳能	EF 24-105mm f/4L IS II USM
10	闪光灯	闪光类型 普通闪光灯 曝光控制 E-TTLII、E-TTL、TTL 闪光指数 (ISO100) 43 闪光灯角度 向上 0-90 度 水平角度 左到右 0-180 度 其他特征 适用 电池 四节 五号 电池 外形尺寸 72*101*122mm	个	5	1800	9000	佳能	Speedlite 430EX III-RT
11	镜头	镜头画幅 135mm 全画幅镜头 镜头分类 单反镜头 镜头用途 超长焦镜头 镜头类型 变焦镜头 镜头结构 16 组 21 片 最小光圈 F32-38 光圈叶片数 9 片 最近对焦距离 0.98m 最大放大倍率 0.31 倍 视角范围 全画幅: 24° -6° 10' APS-C 画幅: 15° -3° 8;	支	2	14450	28900	佳能	EF 100-400mm f/4.5-5.6 L IS II USM
12	微单相机 套装	传感器类型 ExmorRCMOS 有效像素 1200 万 高像素更多 同价位高像素相机>影像处理器 BIONZXR 最高分辨率 4608×2832 高清摄像 4K 超高清视频 (2160) 4K 超高清 适用对象 高端级 对焦方式 自动对焦 对焦区域 广域/中心/自由点 (S/M/L)/扩展自由点/跟踪 (广域/区/中间/自由点 (S/M/L) 扩展自由点) 对焦点数 759 个 相位检测 自动对焦点/425 个 对比检测 自动对焦点 对焦点越高 对焦面积越广 对焦辅助方式 对焦辅助灯 显示屏类型 高清屏, 翻转屏 显示屏尺寸 3 英寸 显示屏像素 144 万	套	3	38800	116400	索尼	α 7S III

		像素液晶屏防抖性能内置5轴防抖镜头画幅135mm全画幅镜头镜头分类微单镜头镜头用途标准镜头镜头类型变焦最大光圈F2.8光圈叶片数11片镜头重量约695g；共含：微单主机+FE24-70mmF2.8GMII变焦镜头*1、充电器*1、电池*2、128GSD卡*1、读卡器*1、双肩包*1)						
13	镜头	镜头画幅135mm全画幅镜头镜头分类微单镜头镜头用途超广角镜头镜头类型变焦镜头结构16片13组最大光圈F2.8光圈叶片数11片镜头直径89mm镜头长度122mm镜头重量680g	支	1	16350	16350	索尼	FE 16-35mm F2.8 GM II
14	镜头	镜头画幅135mm全画幅镜头镜头分类微单镜头镜头用途中长焦镜头镜头类型变焦镜头结构16组22片滤镜尺寸77mm最大光圈F4.5-5.6最小光圈F32-40光圈叶片数9片最近对焦距离0.98m	支	1	16700	16700	索尼	FE 100-400mm F4.5-5.6 GM OSS
15	专业摄影三脚架	单反相机专业摄影三脚架（球头云台+轻型液压云台）	套	3	1000	3000	斯莫格	CT-20
16	摄像机三脚架	材质：铝合金；球碗直径：65mm；最高工作高度：1510mm；最低工作高度：700mm；最大负重：3kg；自重：3.2kg；云台：液压云台；	套	5	1250	6250	利拍	TH650
17	相机稳定器套装	套装，SA配件扩展接口/NATO接口1/4"-20安装孔冷靴接口图传/LiDAR测距器接口(USB-C)RSS相机快门控制接口(USB-C)跟焦电机接口(USB-C)负载重量4.5千克最大可控转速平移方向：360°/秒俯仰方向：360°/秒横滚方向：	套	4	6500	26000	大疆	RS4PRO

		360° /秒云台：约 1242 克 手柄：约 265 克体积长 82 毫米，宽 63 毫米传输距离 200 米（SRRC / FCC）100 米（CE）均无干扰无遮挡环境下测得。延时 60 毫秒工作电流和电压 900 毫安，3.7 伏						
18	V 口电池	包胶防摔 V 口电池，额定电压 14.4v 容量 216WH15AH 重量 1.4kg	块	4	1400	5600	影宸	BP2160S
19	三脚架包	主布采用 1680D 防水耐磨尼龙材料；后身增加隐藏式背带，将产品背负在身上，增加拍摄时的机动性；袋口双瓣式开口设计，无须全部打开既可快速拿取脚架进去摄影状态。	个	4	700	2800	意美捷	Oscar T20