

11. 谈判报价表（必须提供）

谈判报价表

项目名称：桂林市旅游职业中等专业学校融媒体中心设备采购项目采购（重2）

项目编号：GLZC2025-J1-990618-HWST

序号	货物名称	生产厂家 (或制造商)	品牌	原产地	规格型号	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价 (元) ②	合计金 额=数 量×单 价③= ①×②
1	摄像机	索尼（中 国）有限 公司	SON Y	北京	ILME-FX3/FX3A	1. 传感器类型：4K 全画幅背照式传感器，动态范围 15 档； 2. 总像素数：1290 万像素； 3. 有效像素：视频模式 1020 万像素；静态影像模式 1210 万像素； 4. 适配镜头卡口：与项目中所购买镜头匹配，并能实现机身自动对焦功能； 5. 视频拍摄：能够实现 4:2:2 10bit 支持所有机内可选录制格式； 6. 自动对焦系统：627 点相位检测自动对焦，支持实时眼部对焦； 7. 防抖系统：相机内 5 轴传感器位移影像稳定系统； 8. 液晶屏：多角度侧翻触摸 LCD 屏（236 万像素）； 9. ISO 感光度：视频/照片基础 ISO 范围 80-102400（拍摄视频时 ISO 最大 ISO409600）； 10. 动态范围：15+档； 12. 录制格式：支持 log 模式，通过 HDMI 输出外部设备进	2	套	28900	57800

						<p>行录制时，可输出分辨率/帧率 4.2K60p，16bit RAW 视频文件；</p> <p>12. 高帧率摄能力：支持 4K（3840x2160）120p 4:2:2 10bit 视频拍摄；</p> <p>13. 散热系统：静音主动散热系统；</p> <p>14. 录音系统：内置立体声麦克风；支持外接麦克风（3.5mm 接口）；配备可拆卸 XLR 单元手柄，标配 2 个 XLR/TRS 音频输入接口（可实现 4 声道 24bit 高质量音频录制）；</p> <p>15. 存储介质：SD 卡（UHSI、UHSII 兼容），并额外兼容另外一种类型存储卡，卡槽数量 2 个；</p> <p>16. 网络功能：无线 LAN（IEEE11a/b/g/n/ac）；蓝牙 5.0；</p> <p>17. 接口：HDMITypeA、USBTypeC（支持供电）、Multi/MicroUSB、3.5mm 麦克风接口、3.5mm 耳机监听接口；</p> <p>18. 重量：640 克（仅机身）；</p> <p>19. 色彩科学：支持专业色彩模式，能够支持 S-Log3 Gamma 曲线和 S-Gamut3.Cine 色域；或者其他规格 log 曲线以及色彩模式；</p> <p>20. 带有录灯功能，能够在录制视频时候提示用户已在进行录制。</p>				
2	新闻拍摄用相机（相机镜头套机）	索尼（中国）有限公司	SONY	北京	Alpha 7C II (A7C2)+FE 24-50mm F2.8 G	<p>一、相机部分</p> <p>1. 传感器类型：全画幅背照式传感器；</p> <p>2. 传感器尺寸：35.7×23.8mm（35mm 全画幅）；</p> <p>3. 有效像素：3300 万像素；</p> <p>4. 适配镜头卡口：与项目中所购买镜头匹配，并能实现机身自动对焦功能；</p> <p>5. 动态影像录制：支持 4K60p（Super35mm 模式）及 10bit4:2:2 视频录制；</p> <p>6. 自动对焦系统：759 点相位检测自动对焦系统；</p> <p>7. 防抖系统：7 级 5 轴防抖；</p> <p>8. 液晶屏：3.0 英寸 TFTLCD 侧翻式触摸屏（103.68 万像素）；</p>	1	套	19300	19300

						<p>9. ISO 感光度：照片和视频拍摄时的标准感光度范围为 ISO 100-51200（静态照片可扩展为 ISO 50-204800）；</p> <p>10. 取景器：OLED 电子取景器（236 万点）；</p> <p>11. 存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡（兼容 UHSI、UHSII）</p> <p>12. 重量：514 克（含电池与存储卡）；</p> <p>13. 色彩科学：具备 log 色彩模式，支持 LUT 导入及监看；</p> <p>14. 其他：创意外观 10 种，配备 AI 智能芯片，可识别主体 7 种。</p> <p>二、镜头部分</p> <p>1. 适配镜头卡口：与项目中所购买相机/摄像机匹配，并能实现机身自动对焦功能；</p> <p>2. 画幅：全画幅；</p> <p>3. 焦距（mm）：24-50；</p> <p>4. 镜头结构（组片）：13 组 16 片；</p> <p>5. 最大光圈（F）：2.8（恒定光圈）；</p> <p>6. 最小光圈（F）：22；</p> <p>7. 光圈叶片（数）：11；</p> <p>8. 圆形光圈：是；</p> <p>9. 滤光镜直径（mm）：67；</p> <p>10. 尺寸（最大直径 x 长）（mm）：8x3；</p> <p>11. 质量（g）：440；</p> <p>12. 最近对焦距离：0.19(W)-0.30(T)(AF)，0.18(W)-0.29(T)(MF)；</p> <p>13. 最大放大倍率(x)：0.30(AF), 0.33(MF)。</p>				
3	专业拍摄用相机（相机镜头套机）	索尼（中国）有限公司	SONY	北京	Alpha 7R V(ILCE-A7R5)+20-70mm f4 G	<p>一、相机部分</p> <p>1. 传感器：全画幅背照式传感器；</p> <p>2. 传感器尺寸：35.7×23.8mm（35mm 全画幅）；</p> <p>3. 有效像素：6100 万像素；</p> <p>4. 适配镜头卡口：与项目中所购买镜头匹配，并能实现机身自动对焦功能；</p>	1	套	26200	26200



					<p>5.动态影像录制：7680 x 4320(4:2:0, 10bit, NTSC): 24p(400Mbps/200Mbps)、3840 x 2160(4:2:2, 10bit, NTSC):60p 录制；支持 4:2:2 10bit 内录；</p> <p>6.自动对焦系统：693 点相位检测点；</p> <p>7.液晶屏：3.2 英寸 4 轴多角度翻转屏（像素 209 万点）；</p> <p>8.取景器：OLED 电子取景器（像素 944 万点）；</p> <p>9.ISO 感光度：静态照片：ISO 100-32000（可扩展至 ISO 50-102400）；</p> <p>10.连拍速度：支持最高每秒 10 张高速连拍；</p> <p>11.存储介质：存储卡卡槽数量 2 个，均支持 UHS-II SDXC/SDHC 卡；</p> <p>12.快门类型：电子快门\机械快门；</p> <p>13.快门速度：1/8000 秒至 30 秒；</p> <p>14.闪光同步速度：全画幅模式下 1/250 秒；</p> <p>15.防抖系统：5 轴机身防抖；</p> <p>16.重量：638g（仅主机）；</p> <p>17.其他：相机内置专门用于图像数据处理的 AI 智能芯片；内置 S-LOG 或者其他 LOG 模式色彩空间，在 LOG 模式下动态范围 14。</p> <p>二、镜头部分</p> <p>1.适配镜头卡口：与项目中所购买相机/摄像机匹配，并能实现机身自动对焦功能；</p> <p>2.镜头类型：超广角标准变焦镜头；</p> <p>3.画幅：全画幅；</p> <p>4.焦距（mm）：20-70（恒定光圈）；</p> <p>5.镜头结构（组片）：13 组 16 片；</p> <p>6.最大光圈（F）：4；</p> <p>7.最小光圈（F）：22；</p> <p>8.光圈叶片（数）：9；</p> <p>9.圆形光圈：是；</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



						10. 滤光镜直径（mm）：72； 11. 质量（g）：488； 12. 最近对焦距离：Wide:0.30m/Tele:0.25m(AF)， 0.25m(MF)； 13. 最大放大倍率(x)：0.39。				
4	镜头 1	索尼（中 国）有 限公 司	SON Y	北京	SEL2870GM(EF2 8-70mm f2 GM)	1. 镜头类别：全画幅无反相机变焦镜头； 2. 适配镜头卡口：与项目中所购买相机/摄像机匹配，并能 实现机身自动对焦功能； 3. 画幅：全画幅； 4. 焦距（mm）：28-70； 5. 镜头结构（组片）：14 组 20 片； 6. 最大光圈（F）：2（恒定）； 7. 最小光圈（F）：22； 8. 光圈叶片（数）：11； 9. 圆形光圈：是； 10. 最近对焦距离 0.40m； 11. 最大放大倍率（倍）0.23； 12. 滤光镜直径（mm）：86； 13. 质量（g）：920。	1	套	18800	18800
5	镜头 2	索尼（中 国）有 限公 司	SON Y	北京	SEL50150GM(EF 50-150mm f2 GM)	1. 镜头类别：全画幅无反相机变焦镜头； 2. 适配镜头卡口：与项目中所购买相机/摄像机匹配，并能 实现机身自动对焦功能； 3. 画幅：全画幅； 4. 焦距（mm）：50-150； 5. APSC 画幅下的 35mm 规格换算焦距（mm）：75-225； 6. 镜头结构（组片）：17 组 19 片； 7. 最大光圈（F）：2； 8. 最小光圈（F）：22； 9. 光圈叶片（数）：11；	1	套	29500	29500

						10. 圆形光圈：是； 11. 最近对焦距离（m）0.4-0.74； 12. 最大放大倍率（倍）0.2； 13. 滤光镜直径（mm）：95； 14. 质量（g）：1340。				
6	镜头 3	索尼（中国）有限公司	索尼（中国）有限公司	北京	SEL1635GM（EF 16-35mm f2.8 GM）	1. 镜头类别：全画幅无反相机变焦镜头； 2. 适配镜头卡口：与项目中所购买相机/摄像机匹配，并能实现机身自动对焦功能； 3. 画幅：全画幅； 4. 焦距（mm）：16-35； 5. 镜头结构（组片）：12 组 15 片； 6. 最大光圈（F）：2.8（恒定）； 7. 最小光圈（F）：22； 8. 光圈叶片（数）：11； 9. 圆形光圈：是； 10. 最大放大倍率（倍）：0.32； 11. 滤光镜直径（mm）：82； 12. 质量（g）：550； 13. 最近对焦距离（m）：0.22(W,T)m。	1	套	16200	16200
7	镜头 4	适马贸易（上海）有限公司	适马	上海	28-45mm F1.8 DG DN	1. 镜头类别：全画幅无反相机变焦镜头； 2. 焦距：28~45mm； 3. 适配镜头卡口：与项目中所购买相机/摄像机匹配，并能实现机身自动对焦功能； 4. 镜片结构：15 组 18 片（5 片 SLD 玻璃镜片、3 片非球面镜片）； 5. 光圈叶片数量：11 片（圆形光圈）； 6. 最小光圈：F1.8（恒定）； 7. 最大光圈：F16； 8. 最近对焦距离：30cm； 9. 对焦系统：HLA 高速线性马达；	1	套	11800	11800

						10. 滤镜尺寸: 82mm; 11. 镜头重量: E 卡口 950g。				
8	镜头 5	适马贸易 (上海) 有限公司	适 马	上海	200mm F2 DG OS SPORTS	1. 镜头类别: 全画幅无反相机定焦镜头; 2. 焦距 (mm): 固定值 200; 3. 适配镜头卡口: 与项目中所购买相机/摄像机匹配, 并能实现机身自动对焦功能; 4. 镜片结构: 14 组 19 片 (2 片 FLD 玻璃镜片、2 片 SLD 玻璃镜片); 5. 光圈叶片数量: 11 片 (圆形光圈); 6. 最小光圈: F2; 7. 最大光圈: F22; 8. 最近对焦距离: 170cm; 9. 尺寸 (直径×长度): $\Phi 118.9\text{mm} \times 203.0\text{mm}$ ; 10. 滤镜尺寸: 105mm; 11. 镜头重量: 1800g; 12. 配备品牌 UV 镜 1 个。	1	套	24000	24000
9	视频编辑 机升级配 件	华硕电脑 股份有限 公司	华 硕	上海	TUF-RTX5090-0 C32G-GAMING (显卡)	一、渲染用显示卡: 数量 1 个 1. 显示核心: NVIDIA GeForce RTX 50 系列显示卡或者同规格以上; 2. GPU 频率 2437MHz (超频模式)/2407MHz (默认模式); 3. CUDA 核心数量 21760 个; 4. 显存位宽 512-bit; 5. 显容量 32GB DDR7; 6. 支持 DLSS 4 多帧生成技术; 7. 输出接口: 2 个 HDMI 2.1, 3 个 DisplayPort 2.1 接口, 总线接口: PCIe 5.0 x16; 8. TDP: 575W; 9. AI 性能: 2375 AI TOPS;	1	套	38650	38650
		华硕电脑 股份有限 公司	华 硕		ROG STRIX X870-F GAMING WIFI (主板)					
		超威半导 体 (中国) 有限公司	AMD	北京	R9 9950X3D (CPU)					

					<p>10. 总线标准: PCI Express 5.0。</p> <p>二、工作站主板: 数量 1 个</p> <p>1. 主板芯片组: 支持 AMD X870;</p> <p>2. CPU 插槽: Socket AM5;</p> <p>3. 支持处理器: AMD Ryzen™ 9000&amp;8000&amp;7000 系列台式机处理器;</p> <p>4. 内存支持: 4×DDR5 DIMM, 最大容量 192GB, 支持双通道, 超频支持 8000+MT/s, 支持 AMD EXPO™技术和 AEMP II 内存增强技术;</p> <p>5. 存储接口: 4 个 M.2 插槽 (其中 2 个支持 PCIe 5.0x4, 2 个支持 PCIe 4.0x4), 2 个 SATA 6Gb/s 接口;</p> <p>6. 扩展插槽: 1×PCIe 5.0x16 插槽 (x16 模式), 1×PCIe 4.0x16 插槽 (支持 x8/x4 模式);</p> <p>7. USB 接口, 后置: 2×USB4® (40Gbps, Type-C, 支持 DP Alt 模式), 6×USB 10Gbps (5×Type-A+1×Type-C), 4×USB 5Gbps (Type-A);</p> <p>8. 前置: 1×USB 20Gbps 接针, 2×USB 5Gbps 接针, 2×USB 2.0 接针;</p> <p>9. 网络连接: 1×Intel® 2.5Gb 有线网卡, Wi-Fi 7 (802.11be), 蓝牙 5.4;</p> <p>10. 电源设计: 16+2+2 相供电方案 (每相 110A), 双 8-Pin ProCool II 高强度电源接口。</p> <p>三、工作站 CPU: 数量 1 个</p> <p>1. CPU 平台: 采用 Zen 5 架构;</p> <p>2. CPU 接口: 与项目种工作站主板匹配;</p> <p>3. 核心/线程: 16 核/32 线程;</p> <p>4. 时钟频率: 基础频率 4.3GHz/最大加速频率 5.7GHz;</p> <p>5. 缓存系统: L1 高速缓存 1280KB、L2 高速缓存 16MB、L3 高速缓存 128MB;</p> <p>6. 默认热设计功耗 (TDP): 170W;</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



CTCED548G7200  
HC34ADC01

						7. 内存支持：支持 DDR5 内存，最高支持 5600MHz，最大容量 192GB，内存通道数 2，支持 ECC 内存； 8. PCIe 支持：PCIe 5.0。 四、内存：数量 2 个 1. 单条容量：24GB； 2. 最大频率：7200MHz； 3. 默认频率：5600MHz； 4. 传输带宽：57600MB/s； 5. 支持认证：Intel XMP 3.0/AMD EXPO； 6. 时序电压：CL34-42-42-84 1.40V； 7. PCB 板：专业抗扰 10 层 PCB 板； 8. 支持 On-dieECC 除错机制：是； 9. 表面散热马甲：阳极氧化铝材质，马甲高度 32mm。				
10	视频编辑 工作站	联想（北京）有限公司	Lenovo	北京	ThinkStation P2 Tower	1. 处理器：IntelCoreI7 14700（20 核 28 线程，最高睿频 4GHz）或同等规格以上； 2. 内存：32G DDR5 内存，4 个内存插槽，最大内存支持 128G； 3. 硬盘：1TB M.2SSD 固态硬盘机箱可扩展 2 个 5"硬盘槽位； 4. 显卡：NVIDIA GeForceRTX 3060 8GB 及以上显卡； 5. 网卡：集成千兆网卡； 6. 接口：前置：1 个 USB-C，2 个 USB 3.2 G2，2 个 USB 3.2 G1，2 个音频接口；后置：4 个 USB 3.2 G2 接口（其中一个支持 Smart, Power On）。1 个 HDMI.2 个 DP 接口；  7. 扩展槽：2 个，PCIe Gen4.0x16+PCIe Gen 4.0； 8. 键盘、鼠标：标配原厂 USB 光电鼠标/防水键盘，支持键盘开机； 9. 安全技术：配置 USB 管控功能，可以在 BIOS 底层实现对 USB 端口管控，仅识别 USB 键盘/鼠标设备，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止数据泄露； 10. 电源：配置 750W 节能电源，不低于 90%能效转换率；	2	套	14500	29000

						<p>11. 机箱：17L，提供充分的扩展空间，双路风道+多级接力式风扇设计，有效散热，降低噪音；</p> <p>12. 商用工作站产品，在官网或产品认证中证明投标机型为工作站产品；</p> <p>13. 原厂 3 年整机免费下一自然日上门服务（节假日无休），为保证服务质量，原厂需在本地有官方维修站，需以官网可查为准；为保证货物交付质量，要求供货时提供原厂工程师交付服务，要求佩戴原厂工牌上门；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证，通过 ISO27001 认证，投标时须提供上述认证证书复印件；为保证正品行货，如非产品生产厂家供货，供货时应提供所投产品的生产厂家的售后服务承诺书原件。</p>				
11	视频编辑用显示器	佛山威普森科技股份有限公司	普飞拓	佛山	PFT-F27	<p>1. 屏幕尺寸：27 英寸；</p> <p>2. 色域：DCI-P395%、sRGB100%；</p> <p>3. 峰值亮度：300nits(TYP)；</p> <p>4. 对比度：1000:1；</p> <p>5. 显示比例：16:9；</p> <p>6. 分辨率：2560x1440；</p> <p>7. 最大刷新率：180Hz；</p> <p>8. 响应时间：1ms(TYP)；</p> <p>9. 电源输入：12V0A；</p> <p>10. 额定功率：48W。</p>	3	套	1800	5400
12	手持稳定器	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆	深圳	RS 4 Pro	<p>1. 最大负载重量：4.5 千克；</p> <p>2. 云台重量：1242 克（仅云台主体）；</p> <p>3. 电池手柄重量：265 克；</p> <p>4. 手柄延长脚架重量：226 克（金属版）；</p> <p>5. 快装板重量：110 克；</p> <p>6. 工作尺寸(LWH)：长 416 毫米，宽 223 毫米，高 202 毫米（高度包含手柄，不含手柄延长脚架）；</p> <p>7. 收纳尺寸：（LWH）：约长 271 毫米，宽 283 毫米，高 75</p>	1	套	6500	6500



						<p>毫米（不含相机。手柄。手柄延长脚架）；</p> <p>8. 最大可控转速：</p> <p>（1）平移方向：360° /秒；</p> <p>（2）俯仰方向：360° /秒；</p> <p>（3）横滚方向：360° /秒。</p> <p>9. 机械限位范围：</p> <p>（1）平移轴：无限位；</p> <p>（2）横滚轴：95° 至 240° ；</p> <p>（3）俯仰轴：112° 至 214° 。</p> <p>10. 电池类型：LiPo4S；</p> <p>11. 电池容量：1950 毫安时；</p> <p>12. 额定电压：4V；</p> <p>13. 最长待机时间：13 小时（在云台调平且静置状态下测得。若云台处于运动状态，续航时间会缩短。）；</p> <p>14. 充电时长：1.5 小时（用支持 24 瓦快充的充电器测得。推荐使用支持 QC0 或 PD 协议的充电器。）；</p> <p>15. 配件接口：拥有 1 个以下配件接口，RSA 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（USBC）；RSS 相机快门控制接口（USBC）；跟焦电机接口（USBC）；</p> <p>16. 通信接口蓝牙 1；充电接口（USBC）；</p> <p>17. 触摸屏支持语言简体中文、英文、繁体中文、德语、法语、韩语、日语、西班牙语、葡萄牙语（巴西）、俄语、泰语；</p> <p>18. APP 支持 RoninApp；iOS11.0 及以上；Android8.0 及以上。</p>				
13	图传	深圳市大疆创新科	大疆	深圳	DJI SDR	<p>1. 系统组成：图传发射器(TX)1 台、图传接收器（RX））1 台；</p> <p>2. 重量：145 克（含天线）；</p> <p>3. 整机尺寸参数：长 86.5 毫米，宽 64 毫米，高 32 毫米（不</p>	2	套	3900	7800

		技有限公 司			<p>含天线)；</p> <p>4. 接口：SDI 输入\HDMI 输入\3.5 毫米立体声插孔；</p> <p>5. 图传方案：SDR+Wi-Fi 双制式；</p> <p>6 工作频率：SDR 频段非 DFS:2.4000GHz 至 2.4835GHz、5.725GHz 至 5.850GHz；DFS 频段：5.470GHz 至 5.725GHz；</p> <p>7. Wi-Fi 工作频段：2.4000GHz 至 2.4835GHz、5.150GHz 至 5.250GHz；</p> <p>8. Wi-Fi 协议：802.11b/a/g/n/ac/ax、支持 2×2 MIMO Wi-Fi；</p> <p>9. 供电：USB-C 供电形式 1:9 伏、2 安（PD 协议）、USB-C 供电形式 2：DC 直流供电 6.8 伏至 17.2 伏、NP-F 电池供电电压：6.8 伏至 8.4 伏；</p> <p>10. 视频输入格式：1080p；</p> <p>23. 98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps、1080i；</p> <p>50/50.94/60fps（i 格式下不支持广播）、720p；</p> <p>50/59.94/60fps；</p> <p>11. 最大通信带宽：SDR：20MHz、Wi-Fi 20 MHz；</p> <p>12. 最大编码码率：SDR:20Mbps、Wi-Fi:8Mbps；</p> <p>13. 视频编码格式：H.264；</p> <p>14. 输入音频格式：SDI 内嵌、HDMI 内嵌；</p> <p>15. 图传延时：SDR 模式 80 毫秒（包含相机延迟和屏幕显示延迟）、35 毫秒（不包含相机延迟和屏幕显示延迟）、Wi-Fi：110 毫秒；</p> <p>16. 图传最大距离：SDR：3 公里（FCC）、：2 公里（CE/SRRC/MIC）、Wi-Fi：200 米。</p>				
--	--	-----------	--	--	---	--	--	--	--





14	直播图传	成都致迅科技有限公司	致迅	成都	影眸 M7 PRO+影眸大师 4K	<p>一、发射端</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音视频处理器：8K 高性能音视频处理器；</li> <li>2. DC 电压：7.4~16.8V；</li> <li>3. 视频输入：HDMI，3GSDI；</li> <li>4. 视频输出：USB 视频输出（iOS）、HDMI 环出；</li> <li>5. 输入格式： HDMI 输入格式 4K(3840*2160):23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p 1080p:23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60p 1080i:50/59.94/60i； SDI 输入格式： 1080p:23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60fps Level A/B、1080i:50/59.94/60i；</li> <li>6. HDMI 环出格式：与 HDMI 视频输入相同；</li> <li>7. 音频输入：HDMI 内嵌、SDI 内嵌；</li> <li>8. 延迟：1080p&lt;25ms、4K&lt;35ms（不包含相机延迟）；</li> <li>9. 传输范围：2.5 公里（无阻碍，无干扰）；</li> <li>10. 尺寸（不包括天线）：130mmx95mmx32mm；</li> <li>11. 重量（不包括天线）：322g。</li> </ol> <p>二、接收端</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重量（不包括天线）：495g；</li> <li>2. 屏幕：7 寸 LCD；</li> <li>3. 屏幕分辨率：1920x1080；</li> <li>4. 长宽比：16:9；</li> <li>5. 屏幕亮度：1000 尼特；</li> <li>6. 屏幕对比度：1000:1；</li> <li>7. 可视角度：176°（水平和垂直）；</li> <li>8. 背光类型：Edge-Lit 高透 LED 背光；</li> <li>9. 屏幕色彩校准：支持；</li> </ol>	1	套	9200	9200
----	------	------------	----	----	-------------------	--	---	---	------	------

						10. LUT: 支持 1D 和 3Dcube 格式的 LUT 文件; 11. 视频输入接口: HDMI2.0/3GSDI; 12. 视频输出接口: HDMI2.0/3GSDI; 13. 传输距离双频图传连接: 350 米; 14. 视频输入格式 (HDMI): 4K DCI (4096*2160): 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 4K UHD (3840*2160): 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080i: 50/59.94/60 720p: 50/59.94/60; 15. SDI 输入格式: 1080p: 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Level A/B 1080i: 50/59.94/60。				
15	音频设备	深圳市昊 一源科技 有限公司	HOL LYL AND /猛 玛	深圳	LARK MAX 2	一、主要参数 1. MIC 灵敏度: -37dBV±2dBV@1KHz, 94dBSPL; 2. 麦克风指向性: 全指向性; 3. 无线调制模式: GFSK 2Mbps; 4. 工作距离: Mic: 340 米 (视距), 60 米 (转动); 5. 工作频率: 2400MHz~2483.5MHz; 6. 频率响应范围: 20Hz~20KHz; 7. 信噪比: 72dB; 8. 最大输入声压级: 128dBSPL; 9. 采样频率和采样深度: 48KHz/32-bit 浮点内录 &48KHz/24bit。 二、配置清单 1. TX=2; 2. RX 相机版=1; 3. 充电盒=1; 5. 耳机充电盒=1; 6. 监听耳机=1;	2	套	2200	4400

						7. 防风毛衣=2; 8. 磁吸贴片=2; 9. 收纳包=1; 10. RX-Type-C 版=1。				
16	移动不间断电源	 深圳市锦创科技有限公司	新疆	深圳	Power 2000	一、基本情况 1. 电芯材料: LFP (磷酸铁锂); 2. 容量: 2048 瓦时; 3. 循环寿命: 4000 次循环后仍能保持 80%以上容量; 4. 净重: 22 千克; 5. 尺寸: 长=448 毫米, 宽=225 毫米, 高=324 毫米; 6. 端口数量: =4 个交流电输出口、=4 个 USB-C、=4 个 USB-A、=2 个 SDC、≥1 个交流电输入口; 7. 最大使用海拔: =5000 米。 二、输出规格 1. 交流输出:DYM2000H: 交流电 220 伏至 240 伏, 6 安, 50/60 赫兹 (交流输出数据在不同国家或地区存在差异。); 2. SDC 输入:SDC 1 和 SDC 2 接口: 直流电 32 伏至 58.4 伏, 最大电流 60 安; 2. USB-A 输出: 5 伏, 3 安、9 伏, 2 安、12 伏, 2 安、单路最大输出功率 24 瓦; 3. USB-C 输出≥以下规格: 5 伏, 5 安、9 伏, 5 安、12 伏, 5 安、15 伏, 5 安、20 伏, 5 安、28 伏, 5 安 (EPR)、C1、C2 接口 2 路最大输出功率 140 瓦, C3、C4 接口 2 路最大输出功率 65 瓦。 三、运行温度 1. 供电环境温度: -10℃至 45℃; 2. 充电环境温度: 0℃至 45℃; 3. 存储环境温度: -10℃至 45℃。 四、Wi-Fi 和蓝牙 1. 支持以下蓝牙以及 WiFi 模式: WiFi (802.11b/g/n)、	1	套	7500	7500

						蓝牙 5.0。				
17	三脚架	深圳市乐其创新股份有限公司 	Sma 11R	深圳	x POTATO Jet Tribex 5755	1. 产品重量：4.0kg； 2. 包装重量：6.0kg±1kg； 3. 工作高度：27cm 至 168cm； 4. 收纳高度：79cm； 5. 俯/仰角度：+90° 至 -65° ； 6. 动平衡反弹力：0 至 6kg； 7. 动平衡档位：4 档（0，1，2，3）； 8. 俯仰阻尼档位：无级调节； 9. 水平阻尼档位：无级调节； 10. 手柄长度：23 至 36cm； 11. 脚管节数：3 节； 12. 云台底座直径：65mm； 13. 中轴底座直径：60mm； 14. 角度调节：可以分三档 23°、55°、81° ； 15. 主要材料：主要使用碳纤维，配合使用铝合金、POM、不锈钢、硅胶； 16. 开启方式：一键全开功能。	2	套	5600	11200
18	相机/摄像机配件	深圳市小隼智创科技有限公司	小隼	深圳	定制	一、相机保护套件，数量 3 个 1. 铝合金材质，底座匹配能够不用转接或者安装其他套件匹配以下快装快装板套件； 2. 上提手：1 个； 3. 侧面把手：1 个； 4. 底部兼容项目中所有类型摄像机/相机快装板套件。	1	套	22400	22400

		珠海市川富光学技术有限公司	NiSi/ 耐司	珠海	定制	<p>二、ND 滤镜</p> <p>1. 口径尺寸 95mm1 套，口径尺寸 82mm1 套；</p> <p>2. 82mmND 滤镜套装，FS ND8(0.9)FS ND 64(1.8)FS ND 1000(3.0)等级减光镜片，82mm、77mm、72mm、67mm 转接环，各一套，镜片可以磁吸叠加使用；</p> <p>3. 95mmND 滤镜套装，FS ND8(0.9)FS ND 64(1.8)FS ND 1000(3.0)等级减光镜片，86mm、95mm 转接环，各一套，镜片可以磁吸叠加使用；</p> <p>4. 镀膜：2 层镀膜；</p> <p>5. 防污防水技术：有；</p> <p>6. 配套收纳：定制专用布包。</p>				
		温州新芯存储科技有限公司	CHIPFA NCI	温州	定制	<p>三、摄像机使用存储卡，能够匹配项目中摄像机使用存储卡，能够支持摄像机拍摄 4K120P 视频，数量 4 个</p> <p>1. 最高读取速度：1750MB/s；</p> <p>2. 容量：512GB。</p> <p>四、专业航拍器/摄像机/相机安全包</p> <p>1. 摄影包 22L，数量 2 个，16L 数量 2 个；</p> <p>2. 22L 摄影包：面料：100%聚酯纤维里料、100%聚酯纤维，重量 1.25kg（含隔板）1.08kg（不含隔板），外部尺寸：445mm*310mm*190mm，内部尺寸：430mm*280mm*170mm；</p> <p>3. 16L 摄影包：面料：100%聚酯纤维里料、100%聚酯纤维，重量 1.16kg（含隔板）0.99kg（不含隔板），外部尺寸 415mm*310mm*180mm，内部尺寸：400mm*280mm*160mm。</p> <p>五、摄像机/相机快装板套件（中号），数量 6 套（配套底板与顶板）</p> <p>1. 尺寸：尺寸：约 53.4*38*20.8mm；</p> <p>2. 材质：铝合金；</p>				
		昆山蒲公英智能科技有限公司	PGYTECH/ 蒲公英	昆山	CFexpress TypeA Gold CFA4.0					
		深圳市爵影科技有限公司	VILTRONIX/ 唯卓	深圳	定制					

			仕			<p>3. 重量 51.7g;</p> <p>4. 底板螺丝孔: 1/4 螺丝孔 4 个, 3/8&amp;1/4 螺丝孔 1 个;</p> <p>六、摄像机/相机快装板套件方型 (大号), 数量 3 套 (配套底板与顶板)</p> <p>1. 尺寸: 26.6mm*88mm*77mm;</p> <p>2. 材质: 铝合金 6061;</p> <p>3. 重量: 220g;</p> <p>4. 底板螺丝孔: 1/4 螺丝孔 3 个, 3/8&amp;1/4 螺丝孔 1 个;</p> <p>七、摄像机/相机快装板套件长方型 (大号), 数量 3 套 (配套底板与顶板)</p> <p>1. 尺寸: 23.4*86.5*120mm;</p> <p>2. 材质: 铝合金 6061;</p> <p>3. 重量: 310g;</p> <p>4. 底板螺丝孔: 1/4 螺丝孔 4 个、3/8&amp;1/4 螺丝孔 1 个、3/8 螺丝孔 1 个;</p> <p>八、UV 镜保护镜, 共 14 个</p> <p>1. UV 滤镜: 尺寸: 95mm, 数量: 2 个, 透光率: 99%, 反射率: 0.3%, 材质: 铝合金, 镜框厚度: 3.2mm, 防水/防污;</p> <p>2. UV 滤镜: 尺寸: 82mm, 数量: 2 个, 透光率: 99%, 反射率: 0.3%, 材质: 铝合金, 镜框厚度: 3.2mm, 防水/防污;</p> <p>3. UV 滤镜: 尺寸: 77mm, 数量: 2 个, 透光率: 99%, 反射率: 0.3%, 材质: 铝合金, 镜框厚度: 3.2mm, 防水/防污;</p> <p>4. UV 滤镜: 尺寸: 72mm, 数量: 2 个, 透光率: 99%, 反射率: 0.3%, 材质: 铝合金, 镜框厚度: 3.2mm, 防水/防污;</p> <p>5. UV 滤镜: 尺寸: 67mm, 数量: 2 个, 透光率: 99%, 反射率: 0.3%, 材质: 铝合金, 镜框厚度: 3.2mm, 防水/防污。</p> <p>九、摄像机/相机/灯光用 V 型接口锂电池</p> <p>1. 数量: 4 个;</p> <p>2. 电池类型: 锂电池;</p> <p>3. 材质: 防火 PC 材质;</p>				
		深圳市东其网络科技有限公司	11/ig/斯莫格	定制						

						<p>4. 容量：14.54V/6800mAh/98.872Wh；</p> <p>5. 额定放电总功率：100W；</p> <p>6. BP 输入：6.8A(Max)；</p> <p>7. BP 输出：14.54V--14A(Max)；</p> <p>8. 产品尺寸：107.0x72.0x52.2mm；</p> <p>9. USB-C 输入：100W(Max) 5V-/3A、9V-/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A；</p> <p>10. USB-C 输出：27W(Max) 5V/3A、9V/3A、12V/2A；</p> <p>11. 8V-OUT 输出：8V/3A；</p> <p>12. 12V-OUT 输出：12V/3A；</p> <p>13. 支持协议（USB-C）：</p> <p>PD3.0/QC2.0/QC3.0/PPS/DCP-1.5A/APPLE-2.4A；</p> <p>14. 产品净重：585g；</p> <p>15. 其他要求：通过国家 3C 认证，拥有以下电池保护功能 短路保护、过压保护、过温保护、过充保护、过流保护、过放保护。</p>				
19	航拍器	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆	深圳	Mavic 4 Pro 御 4Pro	<p>一、飞行器参数</p> <p>1. 起飞重量：1063 克；</p> <p>2. 最大起飞重量：1263.5 克（机身安装桨叶保护罩。增强图传模块 3 及 microSD 卡）；</p> <p>3. 规格：折叠（带桨）：长 6 毫米，宽 8 毫米，高 6 毫米、折叠（不带桨）：长 6 毫米，宽 8 毫米，高 4 毫米、展开（不带桨）：长 7 毫米，宽 5 毫米，高 2 毫米；</p> <p>4. 最大上升速度：10 米/秒（运动挡）、6 米/秒（普通挡）、6 米/秒（平稳挡）；</p> <p>5. 最大下降速度：10 米/秒（运动挡）、6 米/秒（普通挡）、6 米/秒（平稳挡）；</p> <p>6. 最大水平飞行速度：海平面高度，无风环境：25 米/秒（运动挡）15 米/秒（跟随模式）；</p>	1	套	29000	29000



					<p>7.海平面高度，2 米/秒顺风环境，无人机飞行方向与风向一致：27 米/秒（运动挡）15 米/秒（跟随模式）；</p> <p>8.最大起飞海拔高度：6000 米；</p> <p>9.若装桨叶保护罩，最大起飞海拔高度为 6000 米；</p> <p>10.最长飞行时间：51 分钟；</p> <p>11.最长悬停时间：45 分钟；</p> <p>12.最大续航里程：41 公里；</p> <p>13.最大抗风速度：12 米/秒；</p> <p>14.最大可倾斜角度：35° ；</p> <p>15.温度：10℃至 40℃；</p> <p>16.悬停精度优于以下规格</p> <p>（1）垂直：±1 米（视觉定位正常工作时）、±5 米（卫星定位正常工作时），</p> <p>（2）水平：±3 米（视觉定位正常工作时）、±5 米（卫星定位正常工作时）；</p> <p>17.机载内存：512GB（可用空间 460GB）；</p> <p>18.智能跟随：全向智能跟随功能；</p> <p>19.夜间避障：夜间避障要求亮度 0.1 lux。</p> <p>二、相机以及镜头参数</p> <p>1.相机影像传感器参数，航拍器配备 3 个镜头 1 个标准镜头，1 个中长焦镜头，1 个长焦镜头；</p> <p>标准相机：镜头焦距 28mm 等效焦距，光圈范围：f2.0 至 f11，4/3CMOS，有效像素 1 亿；中长焦相机：镜头焦距 70mm 等效焦距，光圈范围：f2.8，1/3 英寸 CMOS，有效像素 4800 万；长焦相机：镜头焦距 168mm 等效焦距，光圈范围：f2.8，1/5 英寸 CMOS，有效像素 5000 万；</p> <p>2.视频录制：主相机支持 6K/60fpsHDR、4K/120fps 中长焦支持 4K/120fps、长焦支持 4K/100fps 视频录制；</p> <p>3.最大码率：H.264 标准码率：90Mbps；H.265 标准码率：180Mbps；H.264 ALL-I 码率：1200Mbps。</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



						<p>三、遥控器</p> <p>1. 屏幕：7 英寸高亮 mini LED 屏；</p> <p>2. 内置存储：128GB；</p> <p>3. 续航：4 小时；</p> <p>4. 其他：搭配具备竖拍能力的无人机使用时能在屏幕旋转时让无人机云台同步切换成竖拍模式。</p> <p>四、云台</p> <p>1. 结构设计范围：俯仰：-164° 至 160°、横滚：-90° 至 450°、偏航：-22° 至 22°；</p> <p>2. 可控转动范围：俯仰：-90° 至 70°、横滚：-40° 至 400°。</p>				
20	移动摄影灯（主灯）	 <p>深圳市神牛摄影器材有限公司</p>	神牛	深圳	LA600R	<p>1. 供电：100V240V~50/60Hz；</p> <p>2. DC 接口输入功率：48V-600W (Max.)；</p> <p>3. 色温范围：1800K~10000K；</p> <p>4. 光效：RGB 全彩光效；</p> <p>5. GM 值调节：-100%—100%；</p> <p>6. 调光范围：0%—100%；</p> <p>7. 内置光效：14 类；</p> <p>8. CRI：平均 95；</p> <p>9. TLCI：平均 95；</p> <p>10. 控制方式：有线 DMX 控制（支持 RDM 协议）/蓝牙 app 控制/灯体控制；</p> <p>11. 蓝牙控制距离：60m；</p> <p>12. 净重（不含反光罩）：5.1kg；</p>	2	套	7450	14900

						13. 配备 2.8M 不锈钢灯脚架; 14. 配备同品牌对角线长度 95cm 八角网格柔光箱。				
21	直播移动 工作站	联宝(合肥)电子科技有限公司	Lenovo	ThinkBook 16P G6 IAX001	1. 英特尔®酷睿™Ultra9 275HX 处理器，同等规格以上; 2. 睿频加速频率 5.4GHz; 3. 核心数量以及线程数: 24 核心、24 线程; 4. 内存: 容量: 32GB; 5. 内存类型: DDR5; 6. 频率: 5600MHz; 7. NVIDIA GeForce RTX5060 独立显卡、显存容量: 8GB DDR6、支持独显直连技术; 8. 屏幕尺寸与亮度: 16 英寸; 500nits 9. 屏幕分辨率 2.5K(2560x1600); 10. 屏幕刷新率: 240Hz; 11. 屏幕色域: 100%DCIP3 色域覆盖; 12. 屏幕比例 16:10; 13. USB-A 接口: 3 个 (至少包含 1 个 USB3.2Gen2 规格); 14. Thunderbolt 4 接口: 2 个; 15. HDMI2.1 接口: 1 个; 16. 电池容量: 85Whr 17. 配备 SD 卡读卡器;	1	套	14500	14500	

						18. 无线网络英特尔®双天线 Wi-Fi7、支持蓝牙连接； 19. 重量：2.2kg。				
22	导播台监视器	安徽康佳电子有限公司	滁州分公司	L75MA-SPL	一、显示参数 1. 分辨率：3840x2160； 2. 可视角度：178° ； 3. 刷新率：144Hz； 4. 色域：DCI-P3=94%； 5. 类型：MiniLED； 6. 背光分区数量：1152 个。 二、处理器和存储 1. CPU：CortexA73 四核同等规格以上； 2. 内存：4GB； 3. GPU：MaliG52(2EE)MC1 同等规格以上； 4. 机内存储空间：64GB。 三、无线配置 1. Wi-Fi：Wi-Fi6，双频 2.4GHz/5GHz； 2. 蓝牙：蓝牙 5.2； 3. 红外：支持。 四、接口及数量 1. HDMI：3 个（含 2 个 HDMI1HDMI2 支持 eARC） ；  2. USB：2 个（含 1 个 USB0） ； 3. AV：1 个； 4. ATV/DTMB：1 个； 5. 以太网：1 个； 6. S/PDIF：1 个（光纤）。 五、尺寸 1. 尺寸 75 英寸。	1	套	6800	6800	

23	视频制作 /新闻制 作专业监 视器	佛山威普 森科技股 份有限公 司	普 飞 拓	佛山	PFT-F32	<p>一、显示屏</p> <p>1. 面板尺寸（英寸）：32；</p> <p>2. 长宽比：16:9；</p> <p>3. 色彩空间(sRGB)：130%；</p> <p>4. 真实分辨率：3840x2160；</p> <p>5. 亮度（标准）：450cd/m²；</p> <p>6. 亮度（HDR，峰值）：600cd/m²；</p> <p>7. 对比度：1000:1；</p> <p>8. 可视角度：178° /178° ；</p> <p>9. GTG 响应时间：1ms；</p> <p>10. 显示色彩：1073.7M(10bit)；</p> <p>11. 刷新率（最大）：160Hz；</p> <p>12. 净重不含支架：6KG。</p> <p>二、I/O 接口</p> <p>1. DisplayPort1.4 接口：1；</p> <p>2. HDMI2.1 接口：2；</p> <p>3. USB3.2 接口：2；</p> <p>4. 耳机插孔：1。</p>	2	套	4800	9600
24	移动导播 台	Blackmag ic Design （中国） 有限公司	Bla ckm agi c	中国	ATEM Mini PRO ISO	<p>1. 设备类型：4 路独立录制导播台；</p> <p>2. 接口：视频输入接口总数 4；</p> <p>3. 视频输入再同步：4 路 HDMI 输入；</p> <p>4. 输出接口总数：2；</p> <p>5. 帧率和格式转换器：4 路 HDMI 输入均配备；</p> <p>6. 音频输入接口总数：1 个 2x3.5mm 立体声；</p> <p>7. 以太网：1 个，以太网支持 10/100/1000BaseT；</p> <p>8. 计算机接口：1 个 USB-C1 Gen1；</p> <p>9. 输入视频格式：HD 视频输入格式： 720p50, 720p59.94, 720p60、 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080</p>	1	套	6000	6000

						<p>p50, 1080p59.94, 1080p60、1080i50, 1080i59.94, 1080i60;  10. 视频输出格式: 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60;  11. 视频记录: 4 路 HDMI ISO 输入, 可记录为 H.264.mp4 文件, 使用最高 70Mb/s 的 ATEM 视频格式, 带 AAC 音频, 1 路节目输出, 可记录为 H.264.mp4 文件, 使用流媒体品质设置, 以及 ATEM 视频格式, 带 AAC 音频;  12. 产品规格: 上游键控 1、叠加层总数 5、下游键控 1、高级色键 1、图形发生器 1、彩色发生器 2、线性/亮度键控 2、带边框或下拉阴影的 DVE1。</p>				
25	现场音频采集	 <p>深圳市味 菜科技有 限公司</p>	科 唛	深圳	COMICA VM40	<p>1. 无线类型: 2.4GHz;  2. 发射功率: +10dBm;  3. 接收灵敏度: -96dBm;  4. 天线类型: 陶瓷天线;  5. 无线延迟: 20ms;  6. 麦克风指向性: 超心型;  7. 频率范围: 20Hz 至 20kHz;  8. 低切: -3dB@100Hz;  9. 高频提升: +3dB@10kHz;  10. 输出阻抗: 600Ω;  11. 灵敏度范围: -38dB~-18dB re 1V/Pa (12mv~125mv @ 94dB SPL) ±2dB @ 1kHz;  12. 信噪比: 75dB SPL (A-weighted, as per IEC651);  13. 等效噪声: 19dB SPL (A-weighted, as per IEC651);  14. 最大声压级: 130dBSPL (@1%THD);  15. 动态范围: 111dBSPL (A-weighted, as per IEC651);  16. 数字输出: USB48kHz/24bit;  17. 电源供电:  (1) 枪麦部分: 锂聚合物 3.7V350mAh;  (2) 接收器部分: 锂聚合物 3.7V330mAh。</p>	1	套	3050	3050

						18. 续航时间：枪麦部分：有线模式 32 小时、无线模式 10 小时、录音 5 小时，接收器部分：8 小时； 19. 净重：枪麦部分：94g、接收器部分：30g；  20. 工作收发方式：一拖二。				
26	导播通话系统	深圳市融源科技有限公司	吴猛	深圳	立声 Pro	1. 工作收发模式：一拖五，6 机位通话； 2. 距离：视距 350 米； 3. 调制方式：GFSK； 4. 发射功率：21dBm(125.9mW)； 5. 接收灵敏度：-90dBm； 6. 电池容量：700mAh(2.66Wh)； 7. 续航：从耳机：10 小时（开降噪）、主耳机：5 小时（开降噪，搭配 5 个从耳机）； 8. 充电时间：2.5 小时； 9. 频率响应：关降噪 150Hz~7KHz（±6dB 范围内波动）； 10. 开降噪：150Hz~7KHz（±10dB 范围内波动）； 11. 信噪比：73±2dB@94dBSPL，1KHz； 12. 系统失真：1%@94dBSPL，150Hz~7KHz； 13. 麦克风类型：驻极体； 14. 最大输入声压级：115dBSPL； 15. 输出声压级：典型值 98±3dBSPL（@94dBSPL，1KHz）； 16. 环境噪声衰减：双麦主动降噪 15dB（相对噪声源各方向）； 17. 净重：170g（带电池）； 18. 降噪技术：ENC 双麦降噪技术； 19. 货品包含内容：主耳机 1 个、从耳机 5 个、可拆卸锂电池 12 个、8 座充电盒 1 个，收纳包 1 个。	1	套	11500	11500

27	机房不间断电源套装	科华数据股份有限公司	科华	厦门	YTR1106	1. 5.4kW 不间断电源; 2. 额定容量(VA/W)6000/5400, 内置电池, 电池容量 5400kW; 3. 电池电压 (Vdc): 192 (192~240 可设置); 4. 电压范围 (Vac): 80~275; 5. 频率范围 (Hz): 50/60+10% (自适应); 6. 相数: 单相三线; 7. 输入功率因数: 0.99 (满载); 8. 输出电压 (Vac): 208/220/230/240+1%; 9. 输出频率 (Hz): 市电模式: 与电网同步; 电池模式: 50/60±2%; 10. 波形 (THD): 1% (线性负载); 3% (非线性负载); 11. 切换时间 (ms): 0; 12. 过载能力: 115%: 长期、115%~130%: 10min、130%~150%: 30s; 13. 输出方式: 接线排; 14. 整机效率: 95%; 15. 直流启动: 具备; 16. 通信功能: RS232, EP0 (标配); USB. SNMP; 17. 面板显示: 蓝屏 LCD; 18. 音频噪声 (dB): 55; 19. 报警功能: 电池低压. 市电异常. UPS 故障. 输出过载. 输出短路; 20. 保护功能: 电池欠压保护. 过载保护. 短路保护. 过温保护. 输入过压保护; 21. 工作温度 (°C): -5~40; 22. 环境湿度: 0%~95%, 无冷凝。	1	套	5100	5100
28	户外直播	南京纳加软件股份	火花	南京	HQ	1. 多聚合直播推流器多平台; 2. 输入: 1 路 HDMI, 1 路 3G-SDI; 3. 输出: 1 路 HDMI, 1 路 3G-SDI; 4. 显示屏: 触屏, 5.5 寸;	1	套	17500	17500

		有限公司				5. 聚合网络:8 网聚合; 6. 4G/5G: 5G 模块 2 个, 4G 模块 3 个; 7. 有线网络: 1000Mbps; 8. WiFi: 支持 2.4G/5.8GWifi 双频; 9. 天线: 隐藏式天线; 10. 凤凰端子: 1 个; 11. 内部存储: 256GB; 12. . 编码能力支持 H.264/H.265 (HEVC) 编码; 13. 视频推流参数最高支持 4K60fps 视频采集与推流; 14. 支持 1080p60fps 高质量推流 (常用直播画质) ; 15. 码率可调范围: 100kbps 到 50Mbps+; 16. 音频推流参数支持 AAC 编码; 17. 支持内置麦克风 3.5mm 外接麦克风。XLR 卡农接口 (通过转接) 音频输入; 18. 推流协议支持 RTMP, RTMPS, SRT, HLS, GB28181 等多种协议; 19. 多平台推流支持一键同步推流至多个平台 (如抖音. 视频号. 淘宝.B 站. 快手等) ; 20. 硬件配置搭载高性能处理器, 确保编码流畅; 21. 配备高亮度触摸屏, 实时显示网络状态. 电量. 码流. 推流状态等; 22. 内置大容量电池 (典型值 10000mAh+) , 支持 PD 快充和边充边用; 23. 流量套餐标配内含 500GB 直播聚合流量。				
29	推流直播服务器	东莞记忆存储科技有限公司	Lenovo	东莞	联想问天 WR5220 G3	1. 处理器:配置 1 颗 Intel Xeon Gold 6526Y 16C 195W 2.8GHz 处理器; 2. 内存: 配置 2*32GB DDR5 5600MHz 内存, 最大支持 32 条扩展插槽; 3. 硬盘: 配置 2 块 3.5 英寸 480G 固态硬盘, 1 块 3.5 英寸 8TB 7.2K SATA 热插拔硬盘; 支持 8 个 3.5 英寸硬盘扩展机	1	套	68900	68900







					<p>型；可支持切换 SAS/SATA/U.2 硬盘不用更换背板；最大支持 36 个 NVMe 硬盘，最大支持 48 个 E3.S；</p> <p>4. RAID 功能：独立阵列卡；</p> <p>5. 网卡：配置双口 10GbE 网口，配置 1 个独享的千兆管理端口；</p> <p>6. 电源：电源输出功率 800W 80+白金，1+1 冗余电源；</p> <p>7. GPU 卡：支持 4 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡；</p> <p>8. 冷却系统：热插拔冗余系统风扇（N+1）；</p> <p>9. I/O 扩展：最大支持 18 个 PCIe 标准插槽+2 个 OCP 插槽，最大支持 4 个双宽 GPU，配置 4 个 USB 接口，支持 USB 3.0；</p> <p>10. 服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储等关键部件的故障预报警机制；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息；</p> <p>11. 超融合功能：支持同品牌超融合软件，实现计算、存储、网络虚拟化，配主流国际及国产 CPU、国际主流及国内主流操作系统和软件，提供 HA、多副本、应用感知等高级功能；</p> <p>12. 数据备份：支持内置 12TB 同品牌可用备份容量备份软件，Windows 兼容性：通过微软认证的 Windows Server /2008/2008R2/2012/2012R2/2016 支持，帮助减少成本和部署时间，确保兼容性和可靠性，保护本地或远程服务器和工作站的所有系统配置信息，包括活动目录。Linux 兼容性：支持以下 Linux 客户端系统：Oracle、Red Hat、SUSE、Centos、Asianux Consortium、Canonical、Citrix、Debian、Novell；支持重复数据删除：内置重复数据删除功能，大大减少备份时间窗口，无需额外安装和配置，重复数据删除可随意在数据源端和备份服务器端进行配置；全局重删池最大支持 64TB 以上；支持对（物理机，VMware，Hyper-V，</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>Linux) 备份作业数据进行全局灵活的块级重复数据删除。支持源端, 目标端, 第三方设备等多种重删方式; 支持虚拟机环境: 在同一界面同时支持 vmware 和 Hyper-V 虚拟机环境, 实现与虚拟机无关的脱机备份, 支持 vmdk 的块级增量备份, 拥有即时恢复功能, 可实现对虚拟机实现即时恢复; 支持虚拟机整机恢复和单个文件, 和应用的细颗粒恢复, 备份后自动验证每一个虚拟机备份的可恢复性, 保证备份的可用性;</p> <p>13. 虚拟化功能: 配置一套虚拟化软件, 基础虚拟化功能+迁移, 单个集群最大支持 3 个物理机, 网络最大 6 万并发数;</p> <p>14. 针对虚拟资源管理员提供一套统一的 WEB 管理平台, 用于管理网络, 计算和存储虚拟资源。【响应文件中提供该功能相关证明材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等)】;</p> <p>15. 支持数据同步可视化功能, 当发生数据同步时在管理界面上可看到数据同步进度。【响应文件中提供该功能相关证明材料 (包括但不限于彩页、官网和功能截图等)】;</p> <p>16. 服务: 提供原厂 3 年售后支持服务, 提供原厂 3 年硬盘不换还服务; 供货时提供原厂售后服务承诺函及参数确认函原件。</p>				
30	数据存储服务器	东莞记忆存储科技有限公司	Lenovo	东莞	联想问天 WR5220 G3	<p>1. 处理器: 配置 1 颗 Intel Xeon Gold 6526Y 16C 195W 2.8GHz 处理器;</p> <p>2. 内存: 配置 2*32GB DDR5 5600MHz 内存, 最大支持 32 条扩展插槽;</p> <p>3. 硬盘: 配置 2 块 2.5 英寸 480G 固态硬盘, 1 块 2.5 英寸 8TB 7.2K SATA 热插拔硬盘; 2 块 5 英寸 16TB 7.2K SATA 硬盘; 支持 8 个 3.5 英寸硬盘扩展机型; 可支持切换 SAS/SATA/U.2 硬盘不用更换背板; 最大支持 36 个 NVMe 硬盘, 最大支持 48 个 E3.S;</p>	1	套	77300	77300



					<p>4. RAID 功能：独立阵列卡；</p> <p>5. 网卡：配置双口 10GbE 网口，配置 1 个独享的千兆管理端口；</p> <p>6. 电源：电源输出功率 800W 80+白金，1+1 冗余电源；</p> <p>7. GPU 卡：支持 4 块双宽或 8 块单宽 GPU 卡；</p> <p>8. 冷却系统：热插拔冗余系统风扇（N+1）；</p> <p>9. I/O 扩展：最大支持 18 个 PCIe 标准插槽+2 个 OCP 插槽，最大支持 4 个双宽 GPU，配置 4 个 USB 接口，支持 USB3.0；</p> <p>10. 服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储等关键部件的故障预报警机制；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息；</p> <p>11. 超融合功能：支持同品牌超融合软件，实现计算、存储、网络虚拟化，配主流国际及国产 CPU、国际主流及国内主流操作系统和软件，提供 HA、多副本、应用感知等高级功能；</p> <p>12. 数据备份：支持内置 12TB 同品牌可用备份容量备份软件，Windows 兼容性：通过微软认证的 Windows Server /2008/2008R2/2012/2012R2/2016 支持，帮助减少成本和部署时间，确保兼容性和可靠性，保护本地或远程服务器和工作站的所有系统配置信息，包括活动目录。Linux 兼容性：支持以下 Linux 客户端系统：Oracle、Red Hat、SUSE、Centos、Asianux Consortium、Canonical、Citrix、Debian、Novell；支持重复数据删除：内置重复数据删除功能，大大减少备份时间窗口，无需额外安装和配置，重复数据删除可随意在数据源端和备份服务器端进行配置；全局重删池最大支持 64TB 以上；支持对（物理机，VMware，Hyper-V，Linux）备份作业数据进行全局灵活的块级重复数据删除。支持源端，目标端，第三方设备等多种重删方式；支持虚拟机环境：在同一界面同时支持 vmware 和 Hyper-V 虚拟机</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>环境，实现与虚拟机无关的脱机备份，支持 vmdk 的块级增量备份，拥有即时恢复功能，可实现对虚拟机实现即时恢复；支持虚拟机整机恢复和单个文件，和应用的细颗粒恢复，备份后自动验证每一个虚拟机备份的可恢复性，保证备份的可用性；</p> <p>13. 虚拟化功能：配置一套虚拟化软件，基础虚拟化功能+迁移，单个集群最大支持 3 个物理机，网络最大 6 万并发数；</p> <p>14. 针对虚拟资源管理员提供一套统一的 WEB 管理平台，用于管理网络，计算和存储虚拟资源。【响应文件中提供该功能相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）】；</p> <p>15. 支持数据同步可视化功能，当发生数据同步时在管理界面上可看到数据同步进度。【响应文件中提供该功能相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）】；</p> <p>16. 服务：提供原厂 3 年售后支持服务，提供原厂 3 年硬盘不退还服务；供货时提供原厂售后服务承诺函及参数确认函原件。</p>				
31	全光交换机	锐捷网络股份有限公司	Ruijie/锐捷	福州	RG-S5310-24SF P4XS-E	<p>1. 交换容量 36Tbps/13.6Tbps；</p> <p>2. 包转发率 280Mpps/770Mpps；</p> <p>3. 交换机端口：24 个千兆 SFP 光口，4 个 1G/10G SFP+光口；</p> <p>4. L2 特性：支持二层链路聚合、支持 STP、RSTP、MSTP，支持基于 VLAN 生成树协议（和 PVST/PVST+/RPVST 互通）；</p> <p>5. 802.1Q VLAN：支持 4K 802.1Q VLAN、支持 Port based VLAN、支持 MAC based VLAN、支持 Private VLAN、支持 Voice VLAN、支持 GVRP；</p> <p>6. QinQ：支持基本 QinQ、支持灵活 QinQ；</p> <p>7. ACL：支持标准 IP ACL（基于 IP 地址的硬件 ACL）、支持扩展 IP ACL（基于 IP 地址、TCP/UDP 端口号的硬件 ACL）、支持 MAC 扩展 ACL（基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址和可选</p>	1	套	19400	19400



						<p>的以太网类型的硬件 ACL）、支持基于时间 ACL、支持专家级 ACL（可同时基于 VLAN 号、以太网类型、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、时间等灵活组合的硬件 ACL）、支持 ACL80、支持 IPv6 ACL、支持全局 ACL、支持 ACL 重定向；</p> <p>8. IP 路由：IPv4/IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，动态路由中支持路由重分发，支持针对动态路由协议的 MD5 认证、Routing Policy、ECMP；</p> <p>9. IPv6 基础协议：IPv6 编址、邻居发现协议（ND）、ICMPv6、IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 组播；</p> <p>10. 组播：支持 IGMP v1, v2, v3、支持 IGMP v1, v2 和 v3 Snooping、支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM；</p> <p>11. MPLS：支持 MPLS VPN、支持 MPLS IPv6；</p> <p>12. 安全特性：支持 IP、MAC、端口三元素绑定、支持 IPv6、MAC、端口三元素绑定、过滤非法的 MAC 地址、支持基于端口和 MAC 的 802.1x、支持 MAB、支持 Portal 和 Portal 2.0 认证、支持 ARP-Check、支持 DAI；</p> <p>13. 电源：配套 1 个模块电源；</p> <p>14. 光模块：配套与交换机同品牌 SFP 1Gbps 单模光模块 8 个，SFP 10Gbps 单模光模块 4 个。</p>				
32	接入交换机	新华三技术有限公司	新华三	北京	H3C S5532S-EI-D-G	<p>1. 固定端口：24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 千兆光口；</p> <p>2. 交换容量：672Gbps；</p> <p>3. 包转发率 171Mpps/260Mpps；</p> <p>4. 802.1Q VLAN：支持 4K 802.1Q VLAN、支持 Port based VLAN、支持 MAC based VLAN、支持 Private VLAN、支持 Voice VLAN、支持 GVRP；</p> <p>5. QinQ：支持基本 QinQ、支持灵活 QinQ；</p> <p>6. IP 路由：IPv4/IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、</p>	2	套	5000	10000



					OSPFv3、BGP、ISIS、Routing Policy; 7.ACL: 支持标准 IP ACL (基于 IP 地址的硬件 ACL)、支持扩展 IP ACL (基于 IP 地址、TCP/UDP 端口号的硬件 ACL)、支持 MAC 扩展 ACL (基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址和可选的以太网类型的硬件 ACL)、支持基于时间 ACL; 8. 光模块: 配套 4 个 SFP 1G 原厂光模块。				
33	无线路由器	中兴通讯股份有限公司	深圳	ZXHN E3710	1. 无线路由器类型: Wi-Fi7 无线路由器; 2. 协议标准: IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n、IEEE802.11ac、IEEE802.11ax、IEEE802.11be、IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab; 3. 无线速率: 2.4GHz 频段: 689Mbps、5GHz 频段: 4323Mbps; 4. 接口数量: 1 个 10/100M/1000M/2500M 自适应 WAN/LAN 口, 支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX)、2 个 10/100M/1000M 自适应 WAN/LAN 口, 支持自动翻转 (Auto MDI/MDIX); 5. 可以实现无线有限自动组网; 6. 组网能力: 支持 1 台主路由器配合 7 台子路由器组网; 7. 支持功能/技术: TWT 技术、IPv6、Long-OFDM Symbol、WPA3、多频合一、物联 APP 远程操控。	4	套	350	1400
34	拍摄区工具/道具/办公家具	国产	国产	中国	定制 1. 桌椅书柜书架装饰物等沙发 导播桌: 尺寸 (cm) 160*60*80, 板材结构, 板材环保等级 E1 级, 定制烤漆工艺, 颜色以及外观图形标记可定制。数量 1 个; 2. 定制工作台: 尺寸 (cm) 240*60*80, 厚度 15mm, 环保等级 E0 级, 桦木全实木或者桦木多层接口表面桦木实木旋切贴片, 支架结构部分使用规格 6063-T54 槽铝合金型材, 不锈钢螺丝固定, 结构可调。数量 1 个; 3. 木制单人沙发: 橡木或者樱桃木实木材质, 宽度 75CM 深度 70CM, 高度 78CM, 榫卯结构连接, 皮质海绵\羽绒内芯桌垫, 颜色定制, 数量 2 个;	1	套	33000	33000



					<p>4. 铝材桦木工作台：铝合金脚架，厚度 15mm，环保等级 E0 级，桦木全实木或者桦木多层接口表面桦木实木旋切贴片，支架结构部分使用规格 6063-T54 槽铝合金型材，不锈钢螺丝固定，结构可调尺寸（cm）200*90*75（H），数量 1 个；</p> <p>5. 定制收纳柜：尺寸（cm）80*50*200（H），多层实木板材，厚度 18mm，表面 PVC 材质，PUR 封边，环保等级 E0 级，造型定制，柜门使用柜体同规格材质，依据需求定制柜门。数量 6 个；</p> <p>6. 人体工程椅：Everseat Flex6Pro 数量 6 个，座椅靠背：可调节，座垫材质：网布，配备有脚踏功能，座宽 49cm，后仰角度 138°，座深 50cm，框架材质铝合金，最大承重 90kg，座椅气杆防爆等级 SGS/TUV 4 级，椅轮采用尼龙材质 PU 静音轮，腰托 3 段可调；</p> <p>7. 实木五斗柜：尺寸（cm）60*35*90（H）樱桃木实木板材，颜色定制，数量 1 个；</p> <p>8. 实木镂空置物柜：尺寸（cm）60*35*70（H）樱桃木实木板材，颜色定制，数量≥1 个。</p> <p>9. L 型工作台：尺寸（cm）50（深）*50（短边）*110（长边）*70（H）；浅原木色，多层实木，厚度 15mm，6063-T54 槽铝合金型铝合金桌脚。</p> <p>10. 置物架：尺寸（cm）长 120*宽 50*高 200，数量 3 个。</p> <p>11. 监听有源音箱：类型 2 路有源音箱，音响配备锥形低音单元和半球形高音单元；</p> <p>频率响应：54Hz-30kHz；</p> <p>低音单元尺寸：1 寸；</p> <p>高音单元尺寸：5 寸；</p> <p>低音单元功率：25W；</p> <p>高音单元功率：70W；</p> <p>分频点：2kHz；</p> <p>重量：5kg/个。</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



35	虚拟演播 /直播系 统	河南悦桦 文化传播 有限公司	志 播	河南	Yuev 虚拟直播 室系统 V1.0	<p>1. 系统采用简洁的图形操作界面，无需专业的培训，根据感觉即可轻松上手：提供真三维虚拟演播室、虚拟抠像、流媒体发布、导播切换，虚拟调音台、字幕图文、录制直播等完整的操作控制；</p> <p>2. 系统为 8 通道设计，每个通道可自由选择 SDI、HDMI、USB、IP、NDI 等信号，也可支持导入外部媒体信号如视频和图片，并进行实时切换和同时抠像。处理界面包含主监和预监，通道接入，调音台，摄像机的控制，媒体预览，图片预览，三维虚拟演播室，场景导入，录制直播，云台控制，外部输出，场景编辑器等诸多功能；</p> <p>3. 支持基于 usb、pci 采集卡等外部摄像机信号，信号格式支持 4k、标清、高清。</p> <p>4. IP 流信号源可支持 RTSP、RTMP、HTTP、RTP、SRT 协议的流媒体信号，协议支持 TCP 与 UDP。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>5. 支持 NDI 协议信号，可采集局域网其他 pc 的桌面信号、手机信号等，也可作为虚拟摄像机输出；</p> <p>6. 支持导入外部录制与制作的视频文件和图像文件作为素材使用；</p> <p>7. 可直接导入 word、ppt、pdf 信号，不限制 office 版本，支持自动翻页与手动翻页两种形式。</p> <p>8. 支持本机直接导入 word、pdf，无需额外安装转换文件可直接导入，老师可对导入的文件进行翻页操作，采用画笔批注重点等；</p> <p>9. 为丰富节目素材，支持图像序列、视频序列的导入；</p> <p>10. 系统支持三维场景的导入，支持快捷更换人物、大屏等素材，也可替换场景中自定义 logo、视频、图片等，支持 12 个虚拟机位的调用，单台摄像机固定机位可实现节目制作过程中镜头推、拉、摇、移、升降等；</p>	1	套	66000	66000
----	-------------------	----------------------	--------	----	-----------------------	--	---	---	-------	-------





					<p>11. 三维场景里面人物可根据需要自由调整位置，可进行位 移、旋转、放大、缩小等调整，场景里虚拟大屏可自由调 节显示摄像机信号、PPT 信号、IP 信号、NDI 信号、本地媒 体信号中的任何一路内容；</p> <p>12. 可设置和生成 12 个虚拟摄像机位，可设置虚拟机位的 移动、推拉、摇移、俯仰等并快速调用；</p> <p>13. 三维场景自带场景编辑器，支持虚拟场景文件打开、编 辑、保存及导出，可对场景轨迹进行预置位和轨迹编辑调 整，可对虚拟场景的灯光进行调整；</p> <p>14. 为方便微课及快速虚拟演播室制作，系统需支持 2.5D 场景制作，以适应不同节目制作需求。场景制作仅需依靠 图层即可，可自由设置背景层、人物层、虚拟大屏层等， 上手容易，使用简单；</p> <p>15. 支持自动与手动两种抠像模式，支持 8 个通道同时抠像， 支持抠像区域裁切与保护。（投标时须提供国家认可的第 三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>16. 业内顶级的内置抠像系统：支持手动和自动抠像，能调 整色键参数，画面平滑，不偏色，边缘自然、清晰、柔和、 无闪烁、无镶边；</p> <p>17. 为了避免摄像机在拍摄中有杂景进入画面、系统需支持 对摄像机拍摄画面裁切功能，自定义选择摄像机画面的取 景范围，可对输入源信号从上、下、左、右四个方向进行 实时裁切；</p> <p>18. 系统支持对本地视频素材进行实时抠像处理，可直接加 载资源录制模式保存的原始素材视频，通过自定义颜色对 视频素材的背景颜色进行抠除；视频素材抠像后可指派做 为输入源信号；</p> <p>19. 内置 100 套字幕模板，可通过字幕编辑器自由修改，支</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>持动态台标字幕、时钟字幕等，支持拍打唱词。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>20. 支持导入本地文件实现拍打唱词功能；</p> <p>21. 支持实时叠加校标、课程标题、角标，保护课程知识产权，支持同时叠加多层字幕，并且可以快速替换其中文字，支持横标和竖标；</p> <p>22. 支持硬切、混合、擦除、百叶窗等 12 套转场效果，支持本地键盘导播及局域网远程导播，每个通道均可支持投屏。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>23. 系统内置虚拟切换台可自定义键盘热键进行快速调用，支持 PGM、PVW、资源项的快捷键自由设定；</p> <p>24. 三维场景支持导入 3Dmax 的 fbx、obj 等文件，也可支持二维拼接场景。二维与三维场景数总 300 套，并提供更新网站；</p> <p>25. 系统支持场景分类显示，可新增或删除场景目录；</p> <p>26. 系统提供内网抓取功能，通过网络即可实现局域网其他电脑桌面信号传输到虚拟演播室系统内，作为信号源，可实现 PPT、网页内容讲解、工业软件讲解等；</p> <p>27. 系统提供本机屏幕采集功能，可将本地屏幕信号接入虚拟演播室作为信号源，实时展示本机课件内容，也可实现批注、画笔圈写等功能；</p> <p>28. 支持对每个通道进行单独录制，录制格式支持 MP4、ASP、FLV、AVI、WMV、TS，录制分辨率、码率、帧率都可以选择；</p> <p>29. 系统提供本地多路同时录制功能，可最多支持 9 路高清视音频信号同时进行录制，即 1 路最终合成视频信号+8 路通道信号，每路视频信号音量均单独可调，录制后自动生成 9 个不同的视频文件，方便后期作为素材对视频进行精细编辑。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>30. 针对长时间节目录制，为确保资料的稳定性，系统应支持分段录制，分段录制时间可选 1-240 分钟；</p> <p>31. 支持 ip 流的录制；</p> <p>32. 所有录制通道均支持暂停录制，暂停录制模式不得以生成二个文件形式实现；</p> <p>33. 为提升录制性能，系统应可选录制时核显或独显参与，提升录制效率；</p> <p>34. 为了方便查找录制文件，系统应支持自定义录像的存储路径；</p> <p>35. 为方便快捷操作，系统需具备一键录制功能；</p> <p>36. 系统支持本地批注功能，无需借助其他设备，通过操作鼠标即可在合成输出画面进行实时标注，写字等；提供画笔的颜色可选，通过画笔功能批注的内容，可通过本地录制功能录制到最终合成画面，批注内容可撤销；</p> <p>37. 支持通过 5 色画笔对输出画面进行实时标注，批注轨迹可完整保留，批注内容可撤销。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>38. 系统内置小型直点播平台，可满足 100 个并发的内网直点播，支持 6 路基于 rtmp 协议的公网直播。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>39. 借助于内置局域网直点播平台，系统录制的节目录制结束自动上传至点播频道，可通过局域网的电脑、手机等进行观看，也可进行下载；</p> <p>40. 系统内置局域网直点播平台为自适应页面，可满足内网 pc、手机、平板等多端设备通过浏览器查看直播与点播，可跨平台使用，支持 windows、liunx、鸿蒙等多系统，无需额外配置软件；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>41. 系统实时合成后的信号支持 NDI 或虚拟摄像机的形式分发，可供本机第三方软件如直播伴侣、钉钉、微信调取，实现更多联动功能；</p> <p>42. 互联网条件下，系统支持推送到互联网直播服务器，用户可通过互联网观看到系统的实时直播视频；</p> <p>43. 系统提供背景音乐功能，可在系统中添加 WAV、MP3、AAC 等格式的音频文件作为背景音乐，丰富和增强播出画面背景音效；可实时调整背景音乐的音量大小；</p> <p>44. 内置软件调音台，可对每个通道声音进行单独调节，也可导入外部音源作为混音；</p> <p>45. 系统支持系统支持流媒体推送，可以将最终合成音视频信号实时推送至网络，可以在网络内实时接收虚拟系统传输的流信号。分辨率、码率、帧率可选，支持多平台推送，包括抖音、视频号、小红书、美团、京东、淘宝、天猫、哔哩哔哩和快手等，也可推送到其它支持 RTMP 协议的第三方平台；</p> <p>46. 系统支持多屏输出：可一次输出多个监看屏幕，也可分别将系统的导播画面、合成画面、通道画面等可在不同的显示器上监看；</p> <p>47. 系统支持 PGM 截图，生成高清晰图片；</p> <p>48. 系统支持工程模板建立与调用，可将所有切换通道、特效、图文、字幕、虚拟场景设置保存到一个工程文件，方便随时回复到保存时的制作状态；</p> <p>49. 提供系统性能监测及报警功能，可实时监看 CPU、内存、磁盘占用率，当使用的功能超出正常值时，红色字体警示；</p> <p>50. 可选配播出安全卡，软件意外停止运行或误操作关闭时自动将输出信号切换到安全信号通道，保证虚拟主机意外断电时仍能输出安全通道信号；</p> <p>51. 要求多通道信号混合编单播出，可设置每个通道的播出时间，形成节目单自动播出。可定时执行，实现无人值守</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

						<p>播放；</p> <p>52. 支持 VISCA、VISAX 等协议的云台控制，支持设置 6 个预置位并调用。（投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的关于满足该功能的检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）复印件）；</p> <p>53. 内置无线调光系统，可通过连接 usb 发射器对灯光进行无线调光。</p> <p>54. 系统支持基于 webrtc 协议的远程连线，实现在线巡课</p> <p>55. 支持传统横屏(16:9)节目录制，也可支持新媒体竖屏(9:16)录制，操作逻辑一致。</p> <p>56. 供货安装调试前需要提供以下原厂文件：售后服务承诺函、参数确认函原件、以上要求提供的国家认可的第三方检测机构出具检测报告（带 CMA 或 CNAS 认证）原件。</p>				
36	直播/点播媒体资源管理系统	河南悦樑文化传播有限公司	志播	河南	ZB-TFMS	<p>1. 系统支持各类直播系统、录播系统、会议设备、网络摄像机、手机、编码器等推流，支持接受 RTMP、RTSP、SRT、RTP 推流直播，支持 RTMP、RTSP、SRT、RTP、HTTP_TS、HLS、HTTP_FLV 拉流直播；</p> <p>2. 直播支持“推流直播”、“拉流直播”，支持“拉流转播”。同时输出 RTSP、RTMP、SRT 播出串流，免 FLASH 插件的 HTTP_FLV、HLS、HTTP_TS 播出串流，支持 MP4 录像、RTMP 和 RTSP 转推流；</p> <p>3. 支持 WINDOWS、IOS、Android、LINUX 等操作系统的“PC、手机、平板”终端观看，支持解码器、机顶盒观看；</p> <p>4. 支持一个直播同时向多个平台进行云转发，同时支持向 10 以上的平台进行云转发；</p> <p>5. 支持从监控设备、编码器、其它直播系统中拉流转直播。支持上级流媒体平台等转推流，支持向解码器及其它解码设备提供播出串流。</p> <p>6. 要求系统支持 windows、Kylin、UOS、Linux 环境安装部</p>	1	套	36000	36000

						署。系统结构清晰，分 Web 后台、API、前台组成。支持多服务器分布部署，支持级联部署； 7. 支持推流直播、双画面培训直播、双画面互动直播，支持四画面、9 画面、十六画面直播监察； 8. 点播平台支持自定义分类、自定义栏目。点播资源支持按用户组织分类、自定义分类、归集到自定义栏目； 9. 用户管理：用户分类支持普教、高教、政企三种组织机构类型进行分类，普教组织机构分类：学校、学段、班级；高教组织机构分类：院系、专业、年级；政企组织机构分类：单位、部门、科室。用户分直播权限用户，观看用户。 10. 支持 h. 264、h. 265 推拉流直播。支持 4K 及 4K 以下各种分辨率直播； 11. 单系统支持 20000 以上用户、10G 以上流量观看； 12. 直播点播权限支持发布者自定义，支持开放观看点播，指定某组用户观看点播，指定某些用户观看点播； 13. 每个直播流的向第三方系统开放 RTMP、RTSP、SRT、http_MP4、HTTP_TS、HLS、HTTP_FLV 串流格式调用。				
37	点播工作站	联想（北京）有限公司	Lenovo	北京	ThinkStation P2 Tower	1. 处理器：IntelCoreI7 14700（20 核 28 线程，最高睿频 4GHz）；同等规格以上； 2. 内存：32 GDDR5 内存，4 个内存插槽，最大内存支持 128G； 3. 硬盘：512GM. 2SSD 固态硬盘机箱可扩展 2 个 5"硬盘槽位； 4. 显卡：GTXNVIDIA GeForceRTX 3060 8GB 显卡； 5. 网卡：集成千兆网卡； 6. 接口：前置：1 个 USB-C，2 个 USB 3.2 G2，2 个 USB 3.2 G1，2 个音频接口；后置：4 个 USB 3.2 G2 接口（其中一个支持 Smart,Power On）。1 个 HDMI. 2 个 DP 接口。配备 4 路 4K60PHDMI 视频采集功能采集卡，PCIe 接口； 7. 扩展槽：2 个,PCIe Gen4.0x16+PCIe Gen 4.0； 8. 键盘. 鼠标：标配原厂 USB 光电鼠标/防水键盘，支持键	1	套	16500	16500



						<p>盘开机；</p> <p>9. 安全技术：配置 USB 管控功能，可以在 BIOS 底层实现对 USB 端口管控，仅识别 USB 键盘/鼠标设备，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止数据泄露；</p> <p>10. 电源：配置 750W 节能电源，不低于 90%能效转换率；</p> <p>11. 机箱：17L，提供充分的扩展空间，双路风道+多级接力式风扇设计，有效散热，降低噪音；</p> <p>12. 商用工作站产品，在官网或产品认证中证明投标机型为工作站产品；</p> <p>13. 原厂 3 年整机免费下一自然日上门服务（节假日无休），为保证服务质量，原厂需在本地有官方维修站，需以官网可查为准；为保证货物交付质量，要求供货时提供原厂工程师交付服务，要求佩戴原厂工牌上门；投标产品生产厂商售后服务体系通过 CCCS 钻石五星认证. 通过 ISO27001 认证，投标时须提供上述认证证书复印件；为保证正品行货，如非产品生产厂家供货，供货时应提供所投产品的生产厂家的售后服务承诺书原件。</p>				
38	自动对焦单元	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆	深圳	DJI Focus Pro	<p>1. 必须包含：激光雷达单元、对焦手柄、对焦电机、专用收纳包；</p> <p>2. 激光雷达最大测距点数量 76800 个；</p> <p>3. 传感器测距距离：0.5 米至 20 米；</p> <p>4. 传感器帧率：30fps；</p> <p>5. 影像传感器分辨率：1920×1440；</p> <p>6. 操作界面集成 1.8 英寸彩色触摸屏，支持参数设置.</p> <p>7. 跟随目标：最多支持同时识别 5 个目标，并可选择其一进行跟随；</p> <p>8. 电机最大扭矩 0.6Nm；</p> <p>9. 电机最大速度 300 转/分钟；</p> <p>10. 电机 2.4GHz 传输距离 160 米（依据 FCC 标准，在无干</p>	1	套	7100	7100

						扰无遮挡环境下测得)。				
39	拍摄用多功能导演车	深圳市铁头科技有限公司	TILTA/铁头	深圳	TC-T01/TILTA	<p>一、车体参数</p> <p>1. 车体材质铝合金、铁（少量不锈钢塑胶）；</p> <p>2. 展开尺寸：1078X612X1045mm（长 x 宽 x 高）；</p> <p>3. 上箱体：860X580X54mm（长 x 宽 x 深）；</p> <p>4. 下箱体：860X580X64mm（长 x 宽 x 深）；</p> <p>5. 收纳尺寸：922X612X180mm（长 x 宽 x 高）；</p> <p>6. 行李箱容积：860X580X118mm；</p> <p>7. 承重：400KG（上箱体 90KG）；</p> <p>8. 车轮：9 寸（充气胎）；</p> <p>9. 重量：69.564KG。</p> <p>二、行李箱参数</p> <p>1. 上箱体灰色 1 套；</p> <p>2. 下箱体灰色 1 套；</p> <p>3. 支撑横杆灰色 2 套；</p> <p>4. 9 寸固定轮灰色 2 套；</p> <p>5. 圆管灰色（40mm）9 寸万向轮灰色 2 套；</p> <p>6. 推车普通手柄灰色 1 套；</p> <p>7. 套包含 2 个；</p> <p>8. 打气筒 1 套。</p>	1	套	9500	9500



40	固定拍摄 灯光系统	广州火星 人影视器 材有限公 司	火 星 广 州	LED-100SS	<p>1. 灯光数量 21 盏；</p> <p>2. 光源：LED2835 国标 3*1.5 m² 432 颗；</p> <p>3. 功率：国标 3*1.5 m² 100W 恒功率；</p> <p>4. 色温：5600k 色温偏差：±150；</p> <p>显色指数：Ra95%；</p> <p>5. 调光：32Bit，65535 级高精度线性调光，调光无闪烁，调光范围 0%~100%；</p> <p>6. 控制系统：32 位 F4 内核控制芯片，国际 DMX512 信号，电位器调节；</p> <p>7. 出光角度：120° ；</p> <p>8. 调光频率：32k/Hz；</p> <p>9. 通道数：1CH；</p> <p>10. 使用寿命：50000h；</p> <p>11. 显示屏：数码屏；</p> <p>12. 散热方式：自然散热，无风机，零噪音；</p> <p>13. 使用环境：-20℃~35℃；</p> <p>14. 尺寸：460*270MM，</p> <p>15. 重量：4.5KG；</p> <p>16. 包装：520*380*180MM；</p> <p>17. 电压：AC110~240V，50/60Hz；</p> <p>18. 灯光分别安装在 2 个指定区域，区域 1 安装 12 盏、区域 2 安装 9 盏，统一由灯光控制器控制，能够分别控制两个区域所有灯光；配备钢质保险绳，配备 512 信号线规格国标 0.75 m²，配备阻燃线缆国标 3*1.5 m²，</p> <p>恒力铰链结构：调簧式设计、准确定位，</p> <p>恒力铰链提升：重量 7Kg，</p> <p>颜色：黑色，</p> <p>产品尺寸：370×340×105mm，自身重量：3.5Kg，</p> <p>配备灯具控制台 1 台，</p> <p>可控制 DMX512 通道数量：512，</p>	1	套	29300	29300
----	--------------	---------------------------	------------------	-----------	---	---	---	-------	-------

						可控制最大电脑灯数量：62 台，直接调用场景数量 62（可锁，互锁，点控），灯光控制台功率：15W， 灯光架要求钢制，并做防腐防锈处理，尺寸 600*600mm，灯光架配备 26m。				
谈判报价（即合计金额）大写： <u>捌拾叁万捌仟元人民币（¥838000.00）</u>										
其中：属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： <u>贰拾贰万捌仟元（¥ 228000.00）</u> ；										
属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）： <u>壹拾万零贰仟元（¥ 102000.00）</u> 。										
备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。										
说明：供应商谈判报价应包括货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、保修和和谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费，供应商应综合考虑在报价中。										

供应商（电子签章）： 中国电信股份有限公司桂林分公司

法定代表人或委托代理人签字（或电子签名）： \_\_\_\_\_

日期： 2025 年 12 月 2 日

注：

- 1. 供应商必须就“采购需求”中的全部内容作完整唯一报价，响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
- 2. 供应商应如实填写谈判报价表的各项内容，否则，响应文件按无效处理。

