

延安市公安局融媒体中心建设合同

甲方：延安市公安局

乙方：延安交个朋友工贸有限公司

签约日期：2023年2月10日

延安市公安局融媒体中心建设合同

甲方：延安市公安局

乙方：延安交个朋友工贸有限公司

签约日期：2025年7月10日

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等法律法规，为明确甲乙双方的权利、义务和经济责任，经双方协商一致，达成以下合同条款并共同遵守：

第一条 业务名称

延安市公安局融媒体中心建设。

第二条 服务内容

详见附件清单，乙方应严格按照清单及甲方要求提供服务，未经甲方书面同意，不得擅自更改服务内容或降低服务标准。

第三条 服务地点

延安市公安局指定地点。

第四条 服务周期

自合同签订之日起 15 天内完成全部工作，若因不可抗力导致延误，乙方需在事件发生后 24 小时内书面通知甲方，并提供相关证明。

第五条 合同金额

1. 本合同暂定金额为人民币 634,450.00 元（大写：陆拾叁万肆仟肆佰伍拾元）。

2. 最终结算价格以甲方委托的第三方审计机构审定价格为准，若审计金额低于合同暂定金额，以审计金额为准；若高于暂定金额，仍以暂定金额为准，但因设计变更等甲方书面确认的原因导致的超支除外。

3. 乙方应在合同签订前已充分考虑市场风险，合同履行期间物价波动等风险由乙方自行承担。

第六条 付款方式

1. 合同签订后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同暂定金额的 40%，即 253,780.00 元（大写：贰拾伍万叁仟柒佰捌拾元）。乙方需在收款前向甲方开具相应金额的合法有效发票，发票开具时间不应晚于甲方付款期限前 3 个工作日。

2. 施工完成经甲方验收合格，且经第三方审计后，乙方应向甲方开具剩余款项的合法有效发票。甲方在收到发票后，依审定价格支付剩余款项，付款时间为收到发票后 30 个工作日内。若因乙方原因导致审计延迟，甲方有权顺延付款时间且不承担任何责任。

第七条 甲乙双方信息

- 甲方开票信息：

- 名称：延安市公安局

- 纳税人识别号：11610600016074127Y

- 地址：陕西省延安市新城区延安市公安局

- 电话：0911 - 2165673

- 开户行：农行延安宝塔支行营业部

- 账号：26905101040010078

乙方收款账户：

- 名称：延安交个朋友工贸有限公司

- 开户行：中国光大银行股份有限公司延安分行

- 账号：52870180803906066

第八条 双方的权利和义务

（一）甲方权利义务：

1. 向乙方提供设计方案所需的基础资料，乙方需据此制定详细设计方案并经甲方书面确认后实施，甲方的确认不应超过7个工作日。

2. 为乙方现场施工提供必要协助，但协助不视为甲方对施工安全 and 质量承担责任。

3. 有权监督乙方施工进度和质量，对不符合要求的部分有权要求乙方立即整改，整改期限为甲方提出问题后3个工作日内。

4. 按合同约定支付工程款，但甲方支付款项的前提是乙方完全履行合同义务且未发生违约行为，若乙方存在违约，甲方有权暂扣款项直至问题解决。

（二）乙方权利义务：

1. 按甲方书面确认的设计方案、质量标准及进度要求完成

全部工作，若需变更，须提前 7 个工作日书面申请甲方同意。

2. 负责施工现场的全部管理责任，包括但不限于安全保卫、人员管理、设备材料管理等，确保施工人员具备专业资质。

3. 严格遵守当地政府及相关部门对交通、环保、噪声、安全、消防等的规定，施工过程中产生的所有费用及责任（包括第三方人身及财产损失赔偿责任）均由乙方承担，乙方应在施工前购买相应保险。

4. 施工完成后负责清理现场，做到工完场清。若未达到甲方要求，乙方负责返工并承担全部相关费用，甲方有权在乙方逾期未整改的情况下，委托第三方清理，费用从乙方结算款中扣除。

5. 向甲方提供项目实施过程中的所有技术资料、验收报告等文件，在项目验收后 7 个工作日内移交。

第九条 项目验收

1. 乙方完成全部工作后，应书面通知甲方进行验收，通知应提前 5 个工作日。

2. 甲方收到通知后，应在 10 个工作日内组织验收。验收标准以合同约定及设计方案为准，若因甲方原因延迟验收，乙方应妥善保管项目成果。

3. 若验收不合格，乙方应在甲方要求的期限内（不超过 15 个工作日）完成整改，并重新申请验收。因乙方原因导致验收不合格的，整改费用由乙方承担，且工期不予顺延，每延误一天，乙方按合同暂定金额的 0.1% 向甲方支付违约金。

第十条 保修及售后条款

1. 项目验收合格后，乙方为甲方提供 3 年免费硬装保修服务。保修期内因质量问题产生的维修费用由乙方承担；因甲方使用不当造成的维修，乙方应提供有偿服务，费用由甲方承担，费用按市场价 8 折优惠。

2. 项目验收合格后，乙方提供 1 年免费设备维修服务。设备因甲方原因损坏需更换的，乙方提供 8 折优惠。

3. 保修期内乙方应在接到甲方维修通知后 24 小时内响应，48 小时内解决问题。若乙方未及时履行保修义务，甲方有权自行或委托第三方维修，相关费用从乙方保修金中扣除，保修金为合同暂定金额的 5%，在项目验收合格后由甲方留存，保修期满无息退还。

4. 若因乙方提供的设备或材料存在质量问题导致甲方或第三方损失，乙方应承担全部赔偿责任，包括直接损失和间接损失。

第十一条 违约责任

1. 若乙方未按时完成工作或未按质量要求完成工作，每延迟或不合格一日，按照合同暂定金额的 0.1% 向甲方支付违约金，双方另有约定的除外，违约金上限为合同暂定金额的 20%。

2. 若乙方在施工过程中违反安全规定或操作规范，导致安全事故或第三方人身及财产损失，乙方应承担全部赔偿责任，并按照合同暂定金额的 20% 向甲方支付违约金，若造成严重后果，甲方有权解除合同。

3. 若乙方提供的服务或货物不符合合同要求,甲方有权要求乙方立即整改或更换;若乙方拒绝或延迟整改超过10日,甲方有权单方解除合同,乙方应返还已收款项,并按照合同暂定金额的30%向甲方支付违约金。

4. 若乙方擅自转包或分包本合同项下工作,甲方有权立即解除合同,乙方应返还已收款项,并按照合同暂定金额的30%向甲方支付违约金。

5. 若乙方存在不正当竞争行为,甲方有权解除合同,乙方应返还已收款项,并按照合同暂定金额的30%向甲方支付违约金,同时承担由此给甲方造成的一切损失。

第十二条 附件

本项目竞争性谈判文件、响应文件、澄清及设计图、项目报价表、成交通知书等均为合同必要构件,与合同具有同等法律效力。

第十三条 其他条款

1. 合同履行过程中发生争议,双方应协商解决;协商不成的,任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼,诉讼期间合同继续履行,除争议部分外。

2. 本合同自双方签字盖章之日起生效,至项目结算完成且保修期满后终止。

3. 本合同未尽事宜,双方可另行签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份，具同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签章）：

签约日期：2025年7月10日

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签章）：

签约日期：2025年7月10日

分项报价表

序号	服务内容 及货物名称	品牌	主要材料及规格参数	产地	制造商名称	数量	单位	单价 (元)	小计(元)
1	设计	/	内容规划整理、平面设计、三维设计效果图、施工图、面积900cm²x900cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	81	平米	42	3402
2	拆除及垃圾清倒	/	中间柜子隔墙拆除后垃圾清理，24 墙900cmx340cm，柜子900cmx280cm 深度40cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	1	项	1450	1450
3	水电改造	/	管线上水改造、电路改造（电料、辅料）。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	81	平米	58	4698
4	入口门更换	/	钢木防盗门（密码锁），2050mm× 860mm、内门洞同色系包套。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	1	樘	2600	2600
5	吊顶	/	顶部处理刷黑色乳胶漆900cmx900cm，往下延伸40cm，镀锌方管焊接方格栅刷黑色油漆，间距40cm，顶部向下20cm固定，10cm宽异形装饰灯带（蓝光）50m，6盏LED超亮平板灯（30cmx120cm），4个电动伸缩面光灯（电动支架定制），吊顶一圈50cm宽异形造型，木龙骨、阻燃板、石膏板造型乳胶漆饰面	延安	延安交个朋友工贸有限公司	81	平米	230	18630
6	地板	/	原有基础找平处理，一线品牌复合木地板，加厚耐磨层，面积900cm²x900cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	81	平米	92	7452
7	海报墙	/	3mm铝板镂空、折边10cm、喷白色氟碳漆、内嵌灯带，900cmx280cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	25.2	平米	370	9324
8	演播形象墙	/	基层两侧木纹格栅板，大屏外部造型木龙骨、阻燃板、石膏板造型乳胶漆饰面，两侧灯带LED灯带 6m、装饰线条灯20m，900cmx280cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	25.2	平米	230	5796
9	工作区	/	电动升降办公室遮光帘，900cmx240cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	21.6	平米	150	3240
10	展示区	//	新媒体矩阵展示，木龙骨、阻燃板、石膏板造型乳胶漆饰面，两侧灯带、装饰灯条、内容亚克力雕刻UV，300cmx280cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	8.4	平米	340	2856
			文创、荣誉展示，柜子定制组装（灯带、PET烤漆柜门），线性滑轨抽屜、石材台面，600cmx280cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	1	项	14100	14100
11	入口形象墙	/	基层木工板+石膏板+直线布饰面、灯带、装饰线条灯，木龙骨、阻燃板、石膏板造型乳胶漆饰面，Logo 卡布灯箱、文字精工不锈钢背发光 900cmx240cm。	延安	延安交个朋友工贸有限公司	21.6	平米	355	7668

12	摄像机	索尼	传感器类型: ≥ 1 英寸 S/S3 传感器芯片有效像素: ≥ 2000 万 (静态) 视频分辨率: 4K/100 (3840$\times$2160) 动态范围: ≥ 12 档 (支持 Log 模式) 镜头卡口: 可更换镜头设计自动对焦: 相位检测/全像素双核对焦 (支持人脸/眼部追踪) 防抖: 光学防抖 (OIS) 或 5 轴电子防抖存储介质: 双 SD 卡槽 (UHS-II 兼容) 最大码流: $\geq 100\text{Mbps}$ (4K) 视频输出: HDMI 2.0 (支持 4K 30p 输出) 音频输入: 3.5mm 麦克风电口网络接口: USB-C (支持数据传输/充电) ND 滤镜: 内置电子 NDW1-Fi/蓝牙: 支持无线控制 (手机 APP 查看/操控) 电池续航: ≥ 60 分钟 (可更换电池设计) 影像传感器与处理器: 配备 1020 万有效像素全画幅背照式 Exmor Pro CMOS 影像传感器和 BIONZ XR 影像处理器, 能够实现高速的影像处理, 带来出色的影像质量。在视频录制时 1020 万有效像素, 配合高 性能处理器, 达成高感光度 80 到 ISO 102400, 拍摄视频时可扩展至 ISO409600, 可在低光照条件下进行 优质拍摄, 支持 15 + 级动态范围, 为颜色分级和后期制作带来广阔的创作自由。色彩科学与录制格式: 内置 S-Cinetone 图片配置文件, 采用与 CineAltaV、FX9 和 FX6 一致的色彩科学, 无需复杂后期制作, 即可获得具有电影感的色彩表现, 呈现自然的中间色调、柔和色彩与平滑高光。支持 4K 120p 高帧率录制, 并且在 4:2:2 10bit 模式下支持所有机内可选录制格式。同时支持外录 4.2K 16bit RAW 格式, 还可通过 HDMI Type-A 接口将 10-bit/14:2:2 或 16-bit RAW 格式的 4.2K 60p 视频输出到外录设备。自动对焦系统: 采用先进的快速混合自动对焦技术, 在录制 时可快速通过 627 点焦平面相位检测系统实现 现快速混合自动对焦。具备触摸跟踪 (实时跟踪) 功能, 只需在 LCD 屏幕上触碰所需被摄对象即可启动自动对焦并跟踪。实时眼部对焦可精准平稳地对焦, 即使被摄对象仰视或俯视也能精准对焦眼睛。此外, 还提供 5	日本	索尼 (中国) 有限公司	1	台	40720	40720
13	镜头	佳能	标准变焦镜头, 具备 24-70mm 焦距范围, 最大光圈 F2.8	日本	佳能 (中国) 有限公司	1	个	9350	9350
14	镜头	佳能	广角变焦镜头, 焦距范围 16-35mm, 最大光圈 F2.8	日本	佳能 (中国) 有限公司	1	个	14822	14822
15	镜头	佳能	长焦变焦镜头, 焦距 70-200mm, 最大光圈 F2.8	日本	佳能 (中国) 有限公司	1	个	14950	14950
16	镜头	佳能	定焦镜头, 焦距 50mm, 最大光圈 F1.2	日本	佳能 (中国) 有限公司	1	个	14300	14300
17	镜头	佳能	定焦镜头, 焦距 35mm, 最大光圈 F1.4	日本	佳能 (中国) 有限公司	1	个	9750	9750
18	电池 (备用)	品胜	可重复充电电池, 适配摄像机使用	广东	品胜电子股份有限公司	1	个	453	453

19	相机存储卡	内存	高速存储卡，读取速度 800M/s，容量 320T，Type A 接口	美国	西部数据公司	1	个	2402	2402
20	读卡器	绿联	支持 (Express Type A 及 SD 卡的高速读卡器	广东	深圳市绿联科技股份有限公司	1	个	960	960
21	云台	大疆	承重能力：≥3.5kg；类型：三轴无刷电机，单轴扭矩≥0.35mNm；响应速度：≤0.005s；指令延迟抖动控制：≤±0.01°；跟踪模式：≥6 种（含 POK、竖拍、凝视模式），实体按键+触屏双控制；展接口：≥2 个 1/4 英寸接口，支持同时安装监视器+麦克风；接口续航：≥12 小时精度：手机/雷达双模跟踪，误差≤5cm；具备 3 千克有效承重能力，能够适配主流全画幅相机、长焦镜头等大型摄影摄像器材，搭载先进电机驱动系统与高精度传感器，实现 360°全方位稳定拍摄，无论是平稳移动镜头，还是快速跟拍，都能有效消除抖动，输出平滑流畅的画面，灵活调节与便捷操作：配置快拆系统，大幅缩短相机安装拆卸时间，根据拍摄需求及个人习惯灵活调整，长时间手持拍摄不易疲劳。支持竖拍模式快速切换，为多样化构图和创意表达提供便利。智能拍摄功能：内置轨迹延时、全景拍摄、智能跟随等多种智能拍摄模式，在轨迹延时模式下，用户可预设相机和移动轨迹与拍摄参数，自动完成复杂延时拍摄；智能跟随功能能够精准识别锁定拍摄主体，实时跟踪其运动轨迹，确保主体始终处于画面中心，适用于动态人物、动物或物体拍摄。低延迟图传模块超低延迟传输：运用先进无线传输技术，实现低至 80ms 的延迟，近乎实时传输画面，方便摄影师和导演及时进行画面构图与拍摄指导，有效提升拍摄效率与成片质量。高清画质传输：支持 1080p 30fps 高清视频传输，清晰还原画面细节与色彩，便于团队实时查看评估，在开阔环境下传输距离可达 200 米，复杂室内或有障碍物场景中，也能保持稳定信号传输，满足不同场景拍摄需求、多设备连接与控制：支持同时连接手机、平板、监视器等多个接收设备，便于导演、摄影师、灯光师等团队成员多角度实时查看画面。还可通过接收设备远程调节相机参数，实现高效团队协作拍摄。套装配件延长杆与拓展配件：套装配备的延长杆，可增加拍摄高度与范围，满足俯拍、专业摄影三脚架，适用于多种拍摄场景；管径：≥25mm；展开高度：≥1.5m；收纳长度：≤50cm	中国	深圳市大疆创新科技有限公司	1	套	5475	5475
22	三脚架	思锐		广东	思锐摄影器材(中山)有限公司	2	个	732	1464

23	监视器	戴尔	防抖，金属屏蔽外壳防电磁干扰分辨率：1080P/4K视频输出，HDMI音频接口，3.5mm耳机输出，音频解压缩（支持Dolby S01信号分离）多画面显示，支持画中画、分屏比对波形图/矢量图、分析曝光与色彩分布、伪彩/斑马线，快速识别过曝或欠曝区域。LUT加载：支持自定义色彩预设，便于后期调色。工作温度：0℃~50℃。散热设计：双风扇+温控系统耐用性：LED 背光约 5 万小时，支持 7×24 小时连续运行	美国	戴尔（中国）有限公司	1	套	3480	3480
24	收音器	罗德	专业收音设备，实现清晰音频采集。一、卓越收音性能全指向灵敏收音：支持全指向收音模式，能 360°全方位捕捉声音，对各个方向的音源都能精准收录。在录制过程中，着重对人声进行优化处理，无论是轻声细语的交流，还是激昂的演讲，都能清晰还原人声本质，让录制内容中的人声清晰可辨，生动自然。智能降噪优化：新增智能降噪功能，可有效识别并降低周围环境噪音干扰。搭配风机附赠的防风毛套使用时，在户外有风环境下，能进一步降低风噪影响，确保在各种复杂环境中都能呈现清晰纯净的收音效果，提供优质的音频录制环境。多样声道模式：具备单声道、立体声和安全音轨三种声道模式。立体声模式下，两个发射器记录的音频分别存储到输出的单声道通道，能营造出立体的声音效果，让声音更具空间感与层次感，适合用于记录多音源场景或追求丰富听觉体验的创作；单声道模式则将两个发射器组合成一个输出，保证声音集中统一；Ms 安全通道模式，会以 -6 分贝的音量录制第二声道音频，作为备份，避免因声源突然变大导致主声道收音失真，为重要音频录制提供双重保障，防止因过曝等突发问题造成声音丢失。二、强大功能特性便捷蓝牙直连：发射器支持蓝牙直连多种设备，这一特性极大拓展了使用场景。无需接收器，发射器即可通过蓝牙软件轻松连接，也能与手机实现蓝牙直连，并联动第三方视频拍摄软件进行录制收音。通过蓝牙直连手机时，用户可便捷地使用手机作为录制设备，随时随地开启创作，满足移动创作场景下的便捷性需求。高品质内存与存储：发射器内置 8GB 内存，最高支持 32-bit 浮点内存录，这种高动态范围的内存方式不仅能产出高品质录音，还能更好应对复杂声音环境。无论是在低分贝场景下的细微声音，还是遇到声音分贝骤高的情况，都能完整保留音频信息，确保音质稳定，后期剪辑时也拥有更大的调整空间。该内存容量可储存长达 14 小时的 48kHz 24-bit 无压缩音频，在拍摄时可作为音频实时备份，也可单独	澳大利亚	罗德电子有限公司	1	套	2401	2401
25	提词器	百视悦	20 寸双屏提词器套装，含脚踏及航空箱	深圳	深圳百视悦科技有限公司	1	套	3480	3480

26	灯光	雷士	一、补光灯性能高功率与优质光源，每盏补光灯功率达300W，可提供充足且均匀的光线，轻松照亮较大面积和拍摄区域，无论是宽敞的直播间，还是专业摄影棚，都能实现无死角补光，采用先进LED灯珠，显色指数高，能精准还原物体真实色彩，避免偏色问题，为画面质感提供坚实保障。双色温灵活调节，具备2800K-6500K宽广色温调节范围，从温暖的橙黄色光到明亮的冷白色光，可根据不同拍摄场景、氛围需求以及个人创意，一键切换色温。亮度精准调控，支持亮度调节功能，用户可在0-100%范围内无缝调光，根据实际拍摄需求，精准控制光线强弱。拍摄特写镜头时，降低亮度以避免光线过强造成高光溢出；全景拍摄大场景时，调高亮度确保画面整体明亮清晰。便捷无线控制：内置蓝牙功能，搭配专属APP，用户可实现无线远程控制补光灯，在拍摄过程中，无需频繁手动调节灯具，在距离补光灯一定范围内，通过手机或移动设备即可便捷调整色温、亮度等参数，大大提升拍摄效率与操作灵活性，尤其适合单人多设备操作场景，安静高效散热：补光灯采用优化散热设计，运行过程中能有效降低灯体温度，确保长时间稳定工作，避免因过热导致灯光性能下降或灯具损坏。同时，散热风扇运行噪音极低，在安静的直播或拍摄环境中，不会产生额外噪音干扰，保证音频录制质量。二、套装配件快速安装柔光设备：套装配备快速安装的柔光球和深口棚格箱等柔光配件。柔光球能有效散射光线，使光线变得更加柔和、均匀，减少硬光产生的阴影；深口棚格箱则可对光线进行定向控制，增强光线的方向性和聚焦效果，适用于突出主体、营造特定光影氛围的拍摄需求，例如强调服装纹理、打造产品立体感等。稳固灯架及配件：为确保补光灯稳定放置，套装搭配坚固耐用的灯架，高度可调节，适应不同拍摄场景的布光高度需求。同时，还提供各类连接配件，方便用户将补光灯与灯架、柔光设备等快速组装，并且保证整体结构稳固，在拍摄过程中不会出现晃动、倾倒等情况，保障拍	广东	雷士照明控股有限公司	1	套	10856	10856
27	灯光	雷士	便携双色温补光棒灯单灯套装，含灯架及转接座	广东	雷士照明控股有限公司	1	套	1200	1200
28	视频采集卡	圆刚	高清 HDMI 接口视频采集卡	中国台湾	圆刚科技股份有限公司	1	套	852	852

29	照相机★	尼康	对焦点数量：5000+相位检测点，支持AI识别（人眼、动物、车辆等）分辨率：≥6000万像素范围：150-60°102400像素对焦能力：≥40EV连拍速度：≥20张/秒快门寿命：50万次以上的快门；5轴机身防抖卡槽：双卡槽像素：≥4800万像素接口：全尺寸HDMI、USB-C、耳机/麦克风接口全幅旗舰型微单相机机身规格影像传感器：采用全幅背照式传感器，具备出色的光线捕捉能力，可输出高质量影像。凭借先进的传感器技术，实现低噪点与高动态范围，即使在复杂光线环境下，也能精准还原画面细节，呈现细腻丰富的色彩层次，满足专业摄影及视频制作。强大的视频拍摄性能：支持 6K 视频拍摄，能够记录高分辨率、高清晰度的视频内容，为后期剪辑提供广阔创作空间。具备专业的视频格式和编码选项，支持高帧率录制，可实现流畅的慢动作效果，适合拍摄体育赛事、自然风光等动态场景，助力创作者捕捉精彩瞬间。超高速连拍能力：拥有高速连拍功能，可快速捕捉连续动作，每秒连拍速度可达数十张，轻松定格快速运动的物体。精准自动对焦系统：配备先进的自动对焦技术，拥有大量对焦点，能够快速、精准地锁定拍摄主体，无论是拍摄人物、动物还是其他物体，都能在复杂环境下迅速完成对焦，实现清晰锐利的成像效果，并且支持眼部对焦、面部识别等智能对焦功能，提升拍摄效率与成片质量。坚固耐用与便捷操作：机身采用坚固耐用的设计，具备防尘、防水滴性能，可适应恶劣的拍摄环境。人体工学设计的握持手柄，搭配合理布局的操作按键与功能拨盘，即使长时间拍摄也能保持舒适，方便摄影师快速调整参数，轻松掌控拍摄过程。丰富的连接与存储功能：具备多种接口，如高速 USB 接口、HDMI 接口等，方便与电脑、监视器等设备连接，实现数据传输与实时画面监看。支持双卡槽设计，套餐配备的两张 256G 存储卡，提供了充足的存储空间，可满足长时间、大量素材的拍摄需求，同时支持双卡备份或接力存储功能，确保数据安全不丢失。专业级摄影包：套				日本 尼康映像仪器销售（中国）有限公司		1	台	40900	40900
30	镜头	唯卓仕	标准变焦镜头，焦距 24-105mm，具备防抖功能				日本	深圳市唯卓时代科技有限公司	1	个	7601	7601
31	镜头转接环	唯卓仕	适配相机的标准镜头转接环				广东	深圳市唯卓时代科技有限公司	1	个	720	720

32	视频编码器	Adobe	深度学习主机，搭载高性能处理器、大容量固态硬盘、配备 16G 显存专业显卡，含显示器、核心硬件性能，辅助处理神经网络、图像处理器具备卓越的多核心处理能力。在面对大规模神经网络训练、复杂模型推理等复杂 AI 计算任务时，凭借其高主频和众多核心，可快速处理海量数据，大幅缩短计算时间，提升研发效率。无论是深度学习算法优化迭代，还是 AI 应用程序开发调试，都能提供稳定而强大的运算基础。 2. 高性能 GPU 加速：采用独立显卡，拥有强大的图形处理和并行计算能力。在深度学习领域，其并行计算特性能够显著加速矩阵运算等关键操作，对卷积神经网络 (CNN)、循环神经网络 (RNN) 等常见模型的训练和推理至关重要。在图像识别、语音识别、自然语言处理等任务中，该显卡通过高效的 CUDA 核心，大幅提升运算速度，助力复杂 AI 模型在更短时间内完成训练和优化，加快项目推进速度。 3. 大容量内存与高速存储：配备 64G 大容量内存，确保系统在运行多个大型 AI 程序、处理大规模数据集时流畅运行，避免因内存不足导致卡顿或程序崩溃。同时，2T 固态硬盘相比传统机械硬盘，具备更快的读写速度，可快速读取和存储训练数据、模型文件，显著缩短数据加载时间，提升整体工作流程效率。在频繁读写大量数据的深度学习训练中优势显著。 二、散热与稳定性设计：高效液冷散热系统：为应对强大硬件高负载运行产生的高热量，主机采用先进的液冷散热技术。通过液冷循环系统，能快速带走处理器、显卡等核心组件产生的热量，确保硬件始终在适宜温度范围内工作。相比传统风冷散热，液冷散热效果更佳、噪音更低，既能保证硬件性能稳定发挥、延长使用寿命，又能提供安静的工作环境，避免风扇噪音干扰工作效率。 2. 稳定的电源与电气设计：主机配备高品质电源，可提供稳定、充足的电力供应，满足硬件高负载运行的电力需求。在电气设计上，采用多层 PCB 板，优化电路布局，减少电磁干扰，提高系统稳定性和可靠性。这使得主	美国	Adobe 公司	3	台	18700	56100
----	-------	-------	--	----	----------	---	---	-------	-------

33	图形编辑器	Adobe	设计师能够利用图形编辑器，在高性能处理器、大容量内存和固态硬盘上，搭配27英寸2K显示器及相关专业需求配件。一、核心硬件性能：强劲处理器性能：搭载的处理器具备出色的多线程处理能力与高主频特性。在面对复杂的设计渲染任务时，能够快速处理大量的模型数据与纹理信息，大幅缩短渲染时间。进行视频剪辑工作时，无论是4K高清视频的解码、编码，还是特效合成与转码，都能轻松应对，确保剪辑流程的流畅性，有效提升创作效率。同时，多核心架构也能多为任务处理提供强大支持，让用户在设计软件、视频编辑工具的同时，还能流畅运行其他辅助程序。2.专业图形显卡能力：图形显卡拥有强大的图形处理能力，不仅在电竞游戏中能够呈现高帧率、流畅的画面，为玩家带来沉浸式的游戏体验，在设计绘图领域更是表现出色。其支持实时光线追踪技术，在3D建模、建筑设计、产品设计等工作中，可精准模拟光线效果，让设计作品的光影表现更加真实自然。同时，显卡的CUDA核心能够加速图形渲染与视频编码，配合专业设计软件，显著提升工作效率。助力设计师快速呈现高质量的设计成果。3.合理内存与优质显示配置：16G内存可满足日常多任务处理以及大量设计、游戏软件的运行需求，确保系统运行流畅，减少因内存不足导致的卡顿现象。搭配的27英寸2K显示器，拥有高分辨率和出色的色彩表现，能够精准还原图像与视频的色彩细节，无论是进行图形设计、视频调色，还是观看高清影片、畅玩游戏，都能带来细腻清晰的视觉效果。显示器还具备广视角特性，可满足多人同时观看与协作工作的需求。二、系统与功能适配：便捷的整机解决方案：作为全套DIY组装的整机，无需用户自行挑选配件与组装，开箱即可使用。主机在出厂前经过严格的硬件兼容性测试与性能调试，确保各硬件组件之间能够稳定协同工作，为用户节省了时间与精力，同时也降低了自行组装可能出现的硬件不兼容风险。	美国	Adobe公司	3	台	8150	24450
----	-------	-------	--	----	---------	---	---	------	-------

34	存储服务	华为	四位位 NAS 网络存储服务，具备万兆网口，80 内存，总存储容量 32T。一、强大硬件配置：内置大容量存储与固态硬盘，采用四盘位设计，预配置 32T 存储空间，可满足用户长期大量数据存储需求，无论是高清电影、4K 视频素材，还是海量照片、工作文档，都能轻松存储。同时，支持硬盘热插拔与灵活扩展，用户可根据实际使用情况，随时更换或添加硬盘，进一步提升存储容量，充分适应数据增长需求。高效内存与强劲性能：搭载 8G 内存，配合高性能处理器，确保系统运行流畅。在同时处理多个数据读写任务、进行数据备份与同步，或是运行多个应用程序时，都能快速响应，减少等待时间，提升数据处理效率。即使面对 4K 视频转码、大型文件传输等复杂任务，也能稳定运行，保障使用体验。万兆高速网络传输：配备万兆网口，相比传统网络接口，大幅提升数据传输速度，实现文件的快速上传与下载。在局域网内，可瞬间传输大型文件，如高清视频工程文件、大型数据库等；同时，支持远程高速访问，即便身处异地，也能快速调取存储。在服务器中的数据，满足用户随时随地获取资料的需求。二、多元功能特性：多设备便捷扩容：支持手机、平板等设备通过网络连接，轻松实现扩容。用户无需额外购买大容量存储设备，只需将手机、平板与 NAS 服务器连接，即可将照片、视频、文件等存储至服务器中，释放设备本地空间。同时，支持自动备份功能，可设置定时将手机、平板中的新数据同步至服务器，防止数据丢失，确保重要资料安全存储。数据共享与协同办公：具备强大的数据共享功能，支持多用户同时访问与权限管理。家庭成员可通过照片、视频，共同记录与分享生活点滴；小型企业团队可通过服务器共享工作文档，进行协同编辑与修改，提高工作效率。用户还可设置不同的访问权限，保障数据隐私与安全，重要文件仅授权人员可查看与操作。丰富的应用生态：内置多种实用应用程序，涵盖数据备份、媒体服务器、远程下载、私有云盘等功能。				
		广东	华为技术有限公司	1	个	7950	7950

35	无人机	大疆	该摄影机的无人机系统，含飞行控制及充电设备，使用时间约15分钟，最大信号传输距离≥1000m，最大风速≥12m/s，感知系统类型：多方向测距（测距度：每秒1/10000秒150范围）；视频普通、慢动作：100至6400（普通色彩）400至1600（D-log）100至1600（D-logM）100至1600（HLS）视频：800至12800（普通色彩），照片：100至6400（普通精度（垂直）），±0.1米（视觉定位 正常工作），±0.5米（GNSS 正常工作）；悬停精度（水平）：±0.3米（视觉定位 正常工作），±0.5米（高精度定位系统正常工作）；一、航拍机核心性能1、多镜头组合系统：配备三个不同焦段的 专业镜头，覆盖从广角到长焦的拍摄范围。广角镜头能够捕捉宏大的全景画面，适合 拍摄壮丽的自然风光、城市全景等场景，展现广阔视野；中焦镜头可用于常规拍摄，呈现自然的画面比例与视角，适用于人物、建筑等主体拍摄；长焦镜头则能实现远距离特写拍摄，轻松捕捉远处细节，无论是 野生动物的活动，还是远处的建筑纹理，都能清晰呈现。多镜头的组合，让用户在不同拍摄场景下无需更换镜头，即可快速 切换视角，提高拍摄效率。2、高画质影像能力：采用高分辨率传感器与先进影像处理技术，支持 4K 及以上分辨率视频录制，能够记录细腻丰富的画面细节，色彩还原准确，动态范围宽广。在 光线充足的环境下，可拍摄出色鲜艳、层次分明的画面；在低光环境中，也能有效降低噪点，保持画面纯净度，确保夜景、晨昏等特殊时段的拍摄质量。同时，支持 RAW 格式照片拍摄，为后期调色和处理保留 丰富的细节信息，满足专业摄影与影视 制作的高标准要求。3、稳定飞行与智能操控：具备先进的飞行 稳定系统，通过高精度传感器与算法协同 工作，即使在有风环境下，也能保持稳定 悬停与飞行姿态，确保拍摄画面平稳流畅。支持多种智能飞行模式，如智能跟随、轨迹飞行、兴趣点环绕等。智能跟随模式下，航拍机能自动识别并跟踪拍摄主体，始终				
		广东	深圳市大疆创新科技有限公司	1	台	35109	35109

36	音箱	JBL	双12寸低频音箱由8只箱体组成，音箱箱体采用高强度声学结构材料，内置高性能的12寸低频单元与专业高频驱动单元。低频单元具备强劲的功率承载能力与冲程表现，能够输出深沉、饱满且富有弹性的低频音效，为演出中的鼓点、贝斯等低频乐器提供扎实的声音基础；高频驱动单元则拥有高解析力，可清晰还原人声与各类乐器的高频细节，如弦乐的清脆音色、管乐的明亮质感，使声音通透且富有穿透力。2.精准声场覆盖：线阵音箱独特的排列组合方式，基于声波干涉原理进行优化设计，能够实现水平方向宽角度、垂直方向可控的精准声场覆盖。在大型演出场地中，8只主音箱通过科学布局与角度调节，可均匀覆盖大面积观众区域，减少声场盲区与声音衰减，确保从舞台前排到后排的观众都能获得一致的听觉体验；2只辅助音箱可灵活部署，用于补充特定区域的声音，进一步优化声场效果，满足复杂场地的扩声需求。3.高功率稳定输出：单只音箱具备高功率持续输出能力，整套“8+2”套装组合后可形成强大的声压级，在大型户外演出环境中，能够轻松克服环境噪音干扰，以清晰、洪亮的声音传递演出内容。音箱采用高品质的功放模块与散热系统，保障长时间高负荷工作下的稳定运行，避免因过热导致声音失真或设备故障。为连续数小时的大型演出提供可靠的音频支持。二、套装系统优势1.便捷的系统搭建：套装中的音箱配备专业吊挂配件与安装支架，支持快速、安全的吊装与地面堆叠安装方式，方便技术人员根据演出场地特点设计进行灵活搭建。音箱之间采用标准化的音频连接线材与接口，连接简便且信号传输稳定，大幅缩短系统搭建时间，提高演出筹备效率。2.声音协同调控：8只主音箱与2只辅助音箱在出厂前经过专业的声学调校与匹配测试，确保整套系统在声音风格、频率响应等方面高度一致。在演出过程中，各音箱能够协同工作，形成自然、连贯的声场，无论是播放流行音乐、古典	美国	哈曼国际工业（中国）投资有限公司	1	套	43010	43010
37	运动相机云台	魔爪	适配运动相机的多功能充电手柄	广东	深圳市大疆创新科技有限公司（部分产品）	1	台	565	565

38	会议平板	华为	电子触控安卓系统智能会议平板，具备触控、智能书写、电子白板及投影功能。一、核心硬件配置：高清显示屏，配备55英寸高清显示屏，具备高分辨率与广视角特性，可清晰呈现文字、图片、视频等各类内容。屏幕色彩还原准确，对比度高，即使在明亮的会议室环境中，也能确保画面清晰可见。为参会人带来优质的视觉体验。灵敏触控操作：采用先进的触控技术，支持多人同时书写、触控操作。手指或触控笔在屏幕上书写流畅，笔迹精准，无延迟、无断触现象。可实现放大、缩小、移动等手势操作，方便对文档、图片进行编辑与展示。提升会议互动性与参与度。稳定系统性能：搭载安卓系统，运行稳定流畅，可快速响应各类操作指令。内置大容量存储空间，可存储会议资料、演示文稿等文件，也支持通过外接存储设备进行扩展。同时，设备具备良好的散热设计，保障长时间使用下的稳定性功能，避免因过热导致运行卡顿。二、多元功能特性：智能电子白板功能：内置电子白板软件，提供丰富的书写、绘图工具，如多种颜色笔迹、形状绘制、擦除方式等，满足多样化的标注需求。支持文档导入功能，可直接在 PPT、Word、PDF 等文件上进行批注、修改，方便会议讨论与内容讲解。书写内容可随时保存、分享，便于会后回顾与整理。高效无线投影：支持无线投影技术，无需复杂的线缆连接，通过手机、平板、电脑等设备即可将屏幕内容快速投射到会议平板上。支持多设备同时投影切换，方便参会人员轮流展示资料，提高会议效率。同时，投影过程中可实现反向操控，在会议平板上操作投影设备，进一步简化操作流程。高清视频会议：配备高清摄像头与高保真麦克风，支持高清视频通话与清晰的语音采集。内置视频会议软件，兼容主流会议平台，可一键发起或加入会议。在视频会议过程中，画面清晰流畅，声音传输稳定，即使远程参会也能实现高效沟通，打破时空限制，促进团队协作。	广东	华为技术有限公司	5	块	5500	29500
----	------	----	---	----	----------	---	---	------	-------

39	会议桌	震旦	3.0米大帮办会议桌，含配套椅子，规格尺寸与空间布局会议桌整体长度是3.0米，采用低靠型设计，可充分利用会议空间，同时容纳10人围坐开会，适合中大帮办会议，桌面宽度经过科学考量，既能保证每位与会者拥有充足的阅读文件、笔记本电脑等物品的空间，又不会因为宽窄影响成员间的交流互动，搭配的10张椅子尺寸与会议桌高度匹配，间距合理，确保参会人员入座、起身便捷，整体布局规整有序，营造高效的会议氛围。 二、优质材质与工艺坚固耐用：桌架、会议桌框架采用高强度金属材料，经过精细焊接与打磨处理，结构稳固，承重能力强，可承受长时间使用，有效抵御潮湿、氧化等环境因素影响，延长使用寿命，即使在频繁使用的办公环境中，也能保持稳定性能。环保桌面，桌面选用优质板材，表面经过特殊工艺处理，纹理细腻、色泽温润，兼具美观性与实用性。板材环保性能达标，无异味、无污染，保障参会人员的健康。桌面耐磨、耐刮、易清洁，日常使用中咖啡、污渍、笔痕等污渍轻轻一擦拭即可去除，方便会议后的清洁维护工作，始终保持桌面整洁如新。舒适人体工学座椅：配套的10张椅子遵循人体工学设计原理，椅背贴合人体脊柱曲线，提供良好的腰部支撑，缓解长时间开会带来的疲劳感。椅面采用高弹性海绵填充，表面覆盖透气耐磨的优质面料，坐感舒适，透气性佳。椅子底部配备静音滑轮，方便参会人员自由移动，且不会对地面造成磨损，适用于各类办公地面材质。	中国台湾	震旦（中国）有限公司	1	套	6250	6250
40	拍照电动幕布	红叶	四轴电机电动背景轴，钢管长度3米，含植绒布	广东	深圳市红叶投影显示技术有限公司	1	套	2160	2160
41	管线机	美的	功率：2000~2200W（即热式为主），3~5秒速出热水（90℃以上）。加热技术：厚膜加热（主流方案，控温精准，寿命长）或石英管加热。热能力：≥20L/h（连续出热水能力）。制冷方式：电子制冷（半导体），功率70~100W，水温降至8~15℃（非冰水）。水产量：0.5~1L/h（适用夏季常温水需求）温度档位：4~6档（常温、45℃冲奶、85℃咖啡、95℃沸水）材质：食品级304不锈钢水路、无双酚A塑料。	广东	美的集团股份有限公司	1	套	2300	2300
42	定制储物柜	欧派	带柜门定制储物柜，尺寸900cm×90cm。	广东	欧派家居集团股份有限公司	8.1	平米	730	6399

43	LED 显示屏	利亚德	室内全彩 LED 显示屏，尺寸 6000mm×2000mm，像素间距 1.1 毫米，高分辨率与细腻画面，LED 灯管代表传统，点间距为 1.1 毫米，在 6000mm×2000mm 的大屏尺寸下，能够呈现超高分辨率画面，能够呈现出细腻清晰的细节，有效避免颗粒感，即使近距离观看，也能保证画面的精致度，满足高端室内显示场景对画质的高要求。丰富色彩与高对比度，采用先进的全彩显示技术，具备宽广的色域范围，可精准还原自然界的丰富色彩，使画面色彩鲜艳，过渡自然。同时，拥有高对比度特性，能够清晰展现画面中明亮与黑暗区域的细节，呈现深邃的黑色和明亮的白色，增强画面层次感和立体感，让显示内容更具视觉冲击力。高刷新率与流畅画面：具备高刷新率性能，在播放动态视频、进行高速画面切换或展示动画内容时，能够有效消除画面残影、拖尾现象，确保画面流畅无卡顿。轻薄节能设计：显示屏采用轻薄化设计，整体厚度较薄，安装后不占用过多室内空间，且减轻安装结构的承重压力。同时，运用节能型 LED 灯珠和高效驱动电路，在保证高亮度显示效果的前提下，降低能耗，减少使用成本，符合绿色环保理念。稳定可靠的防护性能：虽然为室内显示屏，但在结构设计上具备一定防护能力，可有效防尘、防潮，抵御室内常见环境因素对显示屏的影响，保障显示屏长时间稳定运行，减少故障发生率，延长使用寿命。模块化安装与维护：采用模块化设计，每个显示模块均可独立拆卸与安装。在安装过程中，方便根据实际场地需求进行灵活拼接，确保 6000cm×2000cm 的大屏精准安装。当某一模块出现故障时，可快速定位并更换，无需拆卸整个显示屏，极大提高维护效率，降低维护成本和时间成本。	北京	利亚德光电股份有限公司	12	平米	10260	123120
----	---------	-----	--	----	-------------	----	----	-------	--------

