

采 购 合 同

甲 方： 桐柏县林业局

乙 方： 河南群江商贸有限公司

签订时间： 2025 年 12 月 23 日

项目编号： 桐财磋商采购-2025-134

项目名称： 桐柏县林业局河南省桐柏淮源省级湿地公园
2024 年省级财政湿地保护修复项目

合同协议书

甲 方：桐柏县林业局

乙 方：河南群江商贸有限公司

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、合同采购明细：

- 1、采购项目名称：桐柏县林业局河南省桐柏淮源省级湿地公园 2024 年省级财政湿地保护修复项目
- 2、采购项目编号：桐财磋商采购-2025-134
- 3、项目内容：采购清单所包含的全部内容
- 4、供货期：合同签订后 60 日历天内安装、调试完毕
- 5、质量标准：合格，满足采购人要求并达到相关部门验收标准
- 6、质保期：一年

二、合同总价

本合同总价为¥：897580.00 元

三、建设内容及要求

- 1、本项目的建设内容应按照甲方招标提供清单及文件要求，不得擅自作出修改。
- 2、如需变更，甲方需书面向乙方提出说明。
- 3、建设中如发现设计有遗漏及不合理的地方，乙方应向甲方提出书面建议，并经甲方同意才能变更。
- 5、乙方按约定要求建设，质量按国家有关质量规范执行。
- 6、在安装过程中所发生的一切安全事故，均由乙方自行负责并承担一切费用。

四、货物产地及标准

- 1、货物为全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。
- 2、本合同所指的货物应符合采购文件要求、乙方投标产品所列出的配置和技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。
- 3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

五、安装与调试

乙方必须将设备安装到位并将设备调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、甲方组织验收小组依据磋商文件及乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由验收小组签署验收证明文件。

2、货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货物包修、包换、包退。

3、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式：设备及人员进入现场付工程款，申请拨付总合同价款的 30%；供货安装调试完毕交付使用再拨付到总合同价款的 80%，经相关部门验收合格后拨付到总合同价款的 100%。

八、违约责任

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收；

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 1% 的数额向招标单位支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 1% 的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价的 1% 的违约金，同时乙方可向当地政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可诉讼于当地人民法院或向当地仲裁委员会仲裁。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由当地质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式四份：甲方二份乙方二份。

甲 方：_____（公章） 乙 方：_____（公章）

全权代表：_____（签字或盖章） 全权代表：_____（签字或盖章）

开户银行：_____/_____

开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司

桐柏县城区支行

账 号：_____/_____

账 号：941003010106858895

日 期：2025 年 12 月 23 日

日 期：2025 年 12 月 23 日

桐柏县林业局河南省桐柏淮源省级湿地公园 2024 年省级财政湿地保护修复项目采购内容清单

| 供应商名称（公章）：河南群江商贸有限公司 | | | | 项目编号：桐财磋商采购-2025-134 | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|---------|--|----------------------|----|------|-----|--------|----------------------|
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计（元） | 交货安装时间 |
| 一、湿地保护修复项目 | | | | | | | | 425520 | |
| 1 | 水草种植：芦苇、黄菖蒲、水生鸢尾、千屈菜、再力花等在内的多种水生植物 | 清景园、定制 | 1. 种植密度：64株/m²，采用均匀定植方式，株行距12.5cm×12.5cm，保证植株分布均衡，预留合理生长空间 2. 包含种植、施肥、养护管理一年 | 枣阳市清景园绿化工程有限公司 | m² | 4900 | 68 | 333200 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 2 | 水草种植：梭鱼草 | 清景园、定制 | 1. 采用密植方式 2. 种植密度：64株/m²，株行距12.5cm×12.5cm，保证植株分布均匀 3. 包含种植、施肥、养护管理一年 | 枣阳市清景园绿化工程有限公司 | m² | 300 | 122 | 36600 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 3 | 病虫害防护 | 绿泽生物、定制 | 1. 药物选用：严格符合《农药管理条例》《湿地保护法》的相关要求，优先选用生物源农药，必要时选用低毒化学农药（严格管控），通过智能飞控系统操控无人机进行病虫害防控，遵循“生态优先、精准防控、低毒低残留”原则，兼顾生态安全，+防控实效 | 上海绿泽生物科技有限责任公司 | 亩 | 2000 | 25 | 50000 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 4 | 湿地水系连通：坑塘土质沟渠挖运修砌 | 河南群江、定制 | 1. 宽0.6米，深0.4米 | 河南群江商贸有限公司 | m | 220 | 26 | 5720 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 二、监测监控系统 | | | | | | | | 302222 | |

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计（元） | 交货安装时间 |
|----|-------|-------------------------|---|------------------|----|----|-------|-------|----------------------|
| 1 | 球机★ | 海康威视IDS-2DE442CX/DB/GLT | 1. 球机参数：4寸400万球机，支持4G（移动、联通、电信）网络传输采用双光补光，红外补光100 m，白光30 m支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测适用于农田、森林、河道、水库、矿区、野外等场景内置加热玻璃，有效除雾支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR支持23倍光学变倍，16倍数字变倍支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率支持3D数字降噪，支持真宽动态支持定时抓图与事件抓图功能支持定时任务，一键守望，一键巡航功能，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，支持萤石平台接入最大支持512 GB MicroSD卡存储IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准支持4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容3G（移动、联通、电信）内置可插拔电信4G NANO物联网卡，此卡定向到互联服务器 2. 储存：512G内存卡（TF卡） 3. 4.5米太阳能监控立杆，包含基础 4. 壁挂支架；最大承受重量为10KG 5. 365天400G流量卡 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 台 | 12 | 5930 | 71160 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 2 | 软硬一体机 | 海康威视、iVMS-9000N-S5/C300 | 【平台硬件规格】 1. 2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源 2. 6核12线程64位高性能处理器 3. 48GB DDR4高频内存条 4. 1个HDMI接口、1个DP接口；2个10M/100M/1000Mbps网口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口；内置BBU（Battery Backup Unit）蓄电池冗余备份实现断电保护功能 【存储硬件规格】 1. 1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出 2. 支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘） 3. 2个10M/100M/1000Mbps网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口；报警10：16路报警输入，4路报警输出 【存储性能】 1. 存储能力：32路（仅支持局域网设备接入存储） 2. 解码能力：8×1080P | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 台 | 1 | 24300 | 24300 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计（元） | 交货安装时间 |
|----|---------|----------------|---|------------------|----|----|-------|-------|--------------------------|
| 3 | 太阳能供电系统 | 普达光电PDGD-100W | 1. A级182单晶硅太阳能板（100W太阳能板PDGD-D100W） 2. 三元电池组12V120AH 3. 离网屏显MPPT控制器SMR20-N5 4. 胶体电池中控一体箱 5. 左右双板抱杆支架 | 河南普达光电科技有限公司 | 套 | 12 | 3850 | 46200 | 合同签订后60日历天内 供货安装、调试完毕 |
| 4 | 台式电脑 | 华为擎云W585x-H057 | 1. 麒麟9000c/16G+512G+1T 无光驱无WiFi 2. 27寸2K显示器 | 华为技术有限公司 | 台 | 3 | 4285 | 12855 | 合同签订后60日历天内 供货安装、调试完毕 |
| 5 | 数码相机 | 尼康Z8 | 1. 数码相机：具有便携性，拥有旗舰级画质表现。镜头覆盖从广角到长焦的常用焦段，配合相机的高速连拍和先进对焦系统，可换镜头专业级数码照相机，全画幅微单，精准自动对焦8K视频拍摄高速连拍 拍鸟 运动 (1) 相机机身 传感器：35.9mm×23.9mm全画幅堆栈式CMOS；像素：约4571万有效像素；处理器：EXPEED 7数码影像处理器；对焦系统：493点复合自动对焦，支持9种主体侦测，弱光对焦低至-9EV；连拍：最高120幅/秒，支持预拍摄功能；视频：8K UHD/30p内录约90分钟，4K UHD/120p无裁切；重量：约910g（带电池存储卡） (2) 24-200mm镜头 焦距：24-200mm，最大光圈f/4-6.3；光学结构：15组19片（含2枚ED镜片、1枚非球面ED镜片、2枚非球面镜片）；对焦：内部对焦，最近对焦距离0.5m（24mm端）-0.7m（200mm端）；防抖：VR减震，相当于快门速度提升约5档 2. 原装增倍镜（微单Z卡扣、2倍增距镜）搭配兼容镜头可保留自动对焦与VR减震功能，具备防尘防水滴防护性能 3. 镜头（全新国行正品、Z系列镜头Z 50/85 1.2S全画幅微单镜头z卡口z系列微单全画幅定焦镜头 Z 85mm f/1.2 S 定焦镜头 含品质UV镜+清洁套+防丢绳+镜头纸） (1) 焦距：85mm定焦，FX格式视角28° 30' (2) 光圈：f/1.2-f/16，11片圆形光圈叶片 (3) 卡口：Z卡口，全画幅兼容 (4) 光学设计结构：10组15片，含1枚ED镜片、2枚非球面镜片，涂层：纳米结晶涂层，有效减少鬼影和眩光 (5) 对焦性能：内部对焦，双STM步进马达驱动，最近对焦距离：0.85m，最大放大倍率0.11倍，对焦呼吸补偿，视频拍摄时视角变化小 (6) 物理规格 滤镜尺寸：82mm；尺寸：约102.5×141.5mm；重量：约1160g；防护：防尘防水滴设计 | 尼康映像仪器销售(中国)有限公司 | 台 | 1 | 52530 | 52530 | 合同签订后60日历天内 供货安装、调试完毕 |

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计(元) | 交货安装时间 |
|----|------|-------------------|---|----------------|----|----|-------|-------|----------------------|
| 6 | 无人机 | 大疆DJI Mavic 4 Pro | 1.主摄 一亿像素 4/3cmos 相机, 1/1.3英寸与1/1.5英寸大底双长焦相机, 360° 万向云台 2. 51分钟续航, 抗风7-8级, 全向避障 3. DJI O4+图传信号, 机身内置512g内存, 遥控器和机身分别内置图传模块。 4. 外加512G高速存储卡 | 深圳市大疆创新科技有限公司 | 台 | 1 | 24800 | 24800 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 7 | 户外电源 | 电小二2000Pro2 | 1. 2200W大功率移动220V便携式蓄电池储能2度电容量、国家3C安全认证、 | 广东电小二科技有限公司 | 台 | 2 | 5000 | 10000 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 8 | 巡护服 | 探外者、定制 | 1. 户外三合一冲锋衣: 可脱卸帽子、银狐绒内胆、聚酯纤维面料 2. 户外软壳裤 3. 反光应急安全马甲 4. 户外登山徒步鞋 | 安徽豁达户外运动股份有限公司 | 套 | 4 | 860 | 3440 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 9 | 巡护车★ | 鸿日、定制 | 1. 车身颜色:雪域白 2. 车身材质:金属钣金 3. 额定乘员:5人 4. 电机功率:4000w/5000w 5. 电池类型:胶体免维护电池/锂电池72伏330安 6. 最高时速:50-70km/h 7. 轮胎规格:165/60R15 8. 配置: 铝轮 中控锁、儿童锁、刹车助力、方向助力、空调、暖风、电动车窗、电动雨刷、高清多媒体大屏、手机蓝牙、12v点烟器 | 日照鸿日新能源汽车有限公司 | 辆 | 1 | 47800 | 47800 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计(元) | 交货安装时间 |
|----|------|-----------------|--|---------------|----|----|------|-------|--------------------------|
| 10 | 望远镜1 | PT肯阿特、WPHG10x42 | 1. 放大倍数: 10x 2. 物镜直径: 42mm 3. 视场角: 6° 4. 瞳距离: 16mm 5. 出瞳直径: 4.2mm 6. 目镜组: 3组4片 7. 物镜组: 3组4片 8. 棱镜: 屋脊/BAK4 9. 镀膜: FMC+相位膜 10. 充氮防水: 是 11. 近距离: 3.7m 12. 净重: 700g 13. 尺寸: 135x46x130mm | 南阳肯阿特光学仪器有限公司 | 部 | 3 | 899 | 2697 | 合同签订后60日历天内 供货安装、调试完毕 |
| 11 | 望远镜2 | PT肯阿特、DGH 8x42 | 1. 光学参数 放大倍数:8x, 物镜直径:42mm, 视场角:7.5°, 出瞳距离: 17mm, 出瞳直径: 5.36mm, 目镜组: 3组4片, 物镜组: 3组4片, 棱镜: 屋脊/BAK4, 镀膜: FMC+相位膜+介质膜, 充氮防水: 是, 近距离: 4m 2. 电子参数: 内存: 标配32G最大支持128G; 麦克风: 内置, USB: TYPE-C; WIFI: 支持2.4G; 拍照分辨率: 5376x3024; 图片格式: JPEG; 视频分辨率: 1920*1080; 图像压缩格式: MP4; 电池: 4000ma; 续航: 连手机状态持续使用8小时, 间接使用一整天; 充电器规格: 5V/2A; 指示灯: LED指示; 功能: 3部手机可同时连产品 | 南阳肯阿特光学仪器有限公司 | 部 | 1 | 3980 | 3980 | 合同签订后60日历天内 供货安装、调试完毕 |

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计（元） | 交货安装时间 |
|--------|--------------|------------------|--|---------------|----------------|------|------|--------|----------------------|
| 12 | 应急救援包 | 蓝盾装备、800Dplus版 | 1.物资包、多功能手电、高频哨、防尘口罩、应急饮用水、救生口粮、久燃蜡烛、防风火柴、保温毯、防滑手套、联络卡、防灾手册、护理包、灭火毯、求生斧、防毒面具、钢丝绳 | 三门市蓝盾装备科技有限公司 | 套 | 2 | 600 | 1200 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 13 | 强光手电 | 柯福宁、KF-G800 | 大功率灯芯、Type-c快充、液晶数显、航天级铝合金材质、暴雨级防水、SST90核心升级、智能温控系统散热外观设计、48000mAh超大容量、80W超大功率芯片 | 柯凡照明有限公司 | 把 | 4 | 315 | 1260 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 三、科普宣教 | | | | | | | | 169838 | |
| 1 | YJV3*16 | 太平洋线缆、YJV3*16mm2 | 1.类型：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.规格：3芯×16mm ² | 河南太平洋线缆有限公司 | 米 | 120 | 82 | 9840 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 2 | 波纹管 | 三友管业、Φ40-200 | 1. PE材质钢丝穿线管；DN50，耐压抗腐抗拉 | 郑州三友管业有限公司 | 米 | 120 | 19 | 2280 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 3 | 配电箱基础 | 河南群江、定制 | 1. 尺寸：长×宽×高=800mm×600mm×600mm 2. 材质：混凝土（C20 强度） 3. 表面处理：水泥砂浆抹面 | 河南群江商贸有限公司 | 处 | 1 | 1800 | 1800 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 4 | 配电箱 | 正泰、定制 | 1. 名称：1米不锈钢120A配电箱 2. 材质：不锈钢（厚度 1.2mm） 3. 尺寸：1000mm（高）×600mm（宽）×400mm（深） 4. 额定电流：120A 5. 配置：含主开关、分路空开、接线端子 | 浙江正泰电器股份有限公司 | 个 | 1 | 2790 | 2790 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 5 | 基础挖沟回填 | 河南群江、定制 | 挖沟： 1. 深度：≥0.6 米（电缆沟标准） 2. 宽度：0.5-0.8 米 | 河南群江商贸有限公司 | 处 | 1 | 3500 | 3500 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 6 | 室内配电箱 | 正泰：定制 | 1. 尺寸：400mm×300mm×150mm（常见） 2. 额定电流：63A 3. 回路数：4-8 路 | 浙江正泰电器股份有限公司 | 个 | 1 | 420 | 420 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 7 | 室内高清双面软膜灯箱 | 宽航商贸、定制 | 1. 1.2x4.7m（设计鸟类介绍等，双面） 2. 铝合金边框 3. LED漫反射光源 4. 6000K色温 5. 高清软膜画布 | 南阳宽航商贸有限公司 | 块 | 6 | 2000 | 12000 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 8 | 3cm厚度实木阴雕描金漆 | 宽航商贸、定制 | 1. 材质：实木（含水率 8%-12%） 2. 尺寸：厚度 30mm，宽度 / 长度按需定制 3. 工艺：阴雕图案 + 描金漆（金箔 / 金粉） | 南阳宽航商贸有限公司 | 块 | 3 | 670 | 2010 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 9 | 观鸟亭四周宣传画面 | 宽航商贸、定制 | 1. 亚克力 UV背打 底衬PVC板 | 南阳宽航商贸有限公司 | m ² | 15.4 | 320 | 4928 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 10 | 科普宣传金属牌 | 宽航商贸、定制 | 1. 材质：1.0镀锌板 2. 规格：直径80cm 厚度3cm 双面 烤漆 | 南阳宽航商贸有限公司 | 个 | 29 | 630 | 18270 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 11 | 吸顶音响 | 笛声DS-655 | 1. 110V定压音响+功放机+音箱线 | 余姚市朗声电子科技有限公司 | 套 | 1 | 2500 | 2500 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计(元) | 交货安装时间 |
|----|-----------|----------------------|---|--------------|----|-----|-------|--------|----------------------|
| 12 | 100寸触摸一体机 | Meigin 美晶专显 MG-CM100 | 1.分辨率:3840x2160,亮度400 cd/m2,对比度(静态):3000:1,可视角度达到175°,使用寿命可达50000小时。 2.内嵌安卓系统:运行内存4G、扩展内存32G、无线网卡。电脑系统配置:CPU:酷睿i5十代,运行内存8G,固态硬盘256G。 3.整机外形尺寸约为:2503*1470*108mm 4.铝合金面框角块设计、前置按键、前置端口。支持20点电脑触摸操作 5.支持图像放大、缩小、旋转 6.支持各信号源切换后,触摸功能可用 7.支持各信号源显示状态下,通过触摸控制信号源、音量等菜单控制 8.支持无线wifi,有线LAN 9.支持Android开关机,PC由安卓控制,集屏幕开关,系统开关,节能三合一 10.金属烤漆110寸一体机壁挂架 | 深圳晶美专显科技有限公司 | 台 | 1 | 17640 | 17640 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 13 | 水草介绍牌 | 宽航商贸、定制 | 1.80厘米金属撑杆,画面pvc uv打印 | 南阳宽航商贸有限公司 | 个 | 10 | 56 | 560 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 14 | 湿地科普宣教片 | 龙韵文化、定制 | 1.视频信号源A稳定性:全片图像同步性能稳定,无失步现象,图像无抖动跳跃,色彩无突变,编辑点处图像稳定;B色调:白平衡正确,无明显偏色,多机拍摄的镜头衔接处无明显色差;C格式:建议采用1080P; 2.音频信号源A声道:立体声、双声道;B声音和画面同步,无明显的交流声或其他杂音等缺陷;C伴音清晰、饱满、圆润,无失真、噪声杂音干扰、音量忽大忽小现象。解说声与现场声无明显比例失调,解说声与背景音乐无明显比例失调; 3.视频压缩格式及技术参数A视频压缩采用H.264编码、包含字幕的MP4格式;B视频码流率:动态码流的最低码率不得低于1024Kbit/s;C视频分辨率及宽高比:视频画面宽高比为16:9,分辨率设定为1920×1080;D视频帧率为25帧/秒; 4.音频压缩格式及技术参数A音频压缩采用AAC(MPEG4 Part3)格式;B采样率48KHz;C音频码流率128Kbps(恒定) | 南阳龙韵文化传媒有限公司 | 项 | 1 | 89200 | 89200 | 合同签订后60日历天内供货安装、调试完毕 |
| 15 | 金属桌面 | 河南群江、定制 | 1.不锈钢材质,长度为7.5米,宽0.3米。衔接部分进行加固支撑。 | 河南群江商贸有限公司 | 米 | 7.5 | 280 | 2100 | |
| | | | | | | | | 897580 | |