

宁强县 2025 年朱鹮等国家重点保护野生动物资源调查与监测项目合同

(甲方): 宁强县秦巴生态保护中心

(乙方): 陕西羌农乐生态农业发展有限公司

第一条 项目概况

1. 项目名称: 朱鹮等野生动物监测设备采购及配套服务项目
2. 项目地点: 高寨子何家院村辖区河段、何家院村 6 组大河沟、七里坝平坝河段 (具体监测区域, 含朱鹮栖息地及其他目标野生动物活动区域)
3. 项目内容: 乙方为甲方提供符合朱鹮等野生动物监测需求的专业设备 (详见附件一《设备清单及技术参数》), 并提供设备安装调试、人员培训、售后服务等配套服务, 确保设备达到约定的监测效果 (如高清影像采集、数据实时传输、低干扰监测等)。

第二条 合同价款及支付方式

1. 合同总价款: 人民币 303500.00 元 (大写: 叁拾万叁仟伍佰元整), 此价格包含设备采购、运输、安装调试、培训、售后服务、税费等全部费用, 甲方无需支付额外费用。
2. 支付方式:
 - 预付款: 合同签订生效后 15 个工作日内, 甲方支付总价款的 50 % (即人民币 151750.00 元);
 - 验收款: 设备安装调试完成并通过甲方组织的验收后 15 个工作日内, 甲方支付总价款的 50 % (即人民币 151750.00 元);

第三条 设备交付及安装调试

1. 交付期限：乙方应在收到预付款后20个工作日内，将全部设备运至项目地点，并完成清点交接。

2. 安装调试：乙方应在设备交付后15个工作日内完成安装调试，确保设备正常运行，达到附件一约定的技术参数及监测要求。

3. 交接手续：设备交付及安装调试完成后，双方签署《设备交接及安装验收单》（详见附件二），作为设备交付及安装合格的依据。

第四条 质量标准及质保期

1. 质量标准：设备应符合国家相关行业标准、环保标准及附件一约定的技术参数，且需适应野生动物监测场景（如防水、防尘、抗干扰、低功耗、隐蔽性强，不影响朱鹮等野生动物正常栖息）。

2. 质保期：自设备验收合格之日起1年。质保期内，乙方对设备非人为损坏的故障提供免费维修、更换零部件服务；若设备出现重大质量问题，乙方应在24小时内响应，48小时内到场处理（偏远区域可适当延长）。

第五条 双方权利义务

（一）甲方权利义务

1. 有权对设备的质量、安装调试过程及监测效果进行监督检查。
2. 应提供项目地点的必要配合（如提供安装场地、电源接入、监测区域相关信息等）。
3. 按合同约定及时支付合同价款。
4. 组织相关人员参加乙方提供的培训，合理使用设备，避免人为损坏。

（二）乙方权利义务

1. 保证所供设备为全新、合格产品，符合合同约定的质量标准及监测需求。

2. 提供详细的设备说明书、操作手册等技术资料，并组织专业人员对甲方人员进行设备操作、数据采集分析、日常维护等培训，确保甲方人员能独立使用设备。

3. 严格按照约定的期限完成设备交付、安装调试及售后服务，不得擅自拖延。

4. 遵守野生动物保护相关法律法规，设备安装及使用过程中不得干扰朱鹮等野生动物的正常栖息、繁殖。

第六条 验收

1. 验收时间：设备安装调试完成后__10__个工作日内，甲方组织验收。

2. 验收标准：以国家相关标准、附件一《设备清单及技术参数》及本合同约定为依据，重点核查设备性能、监测效果、隐蔽性等是否符合要求。

3. 验收结果：验收合格的，双方签署《验收合格确认书》；验收不合格的，乙方应在__7__个工作日内整改完毕并申请复验，直至合格，由此产生的费用由乙方承担。

第七条 违约责任

1. 甲方逾期支付价款的，每逾期一日，按逾期支付金额的__%__向乙方支付违约金；逾期超过__日的，乙方有权暂停服务或解除合同。

2. 乙方逾期交付设备或完成安装调试的，每逾期一日，按合同总价款的___%向甲方支付违约金；逾期超过___日的，甲方有权解除合同，乙方应退还已收款并赔偿甲方损失。

3. 设备质量不符合合同约定的，乙方应无条件更换或维修，直至合格，并承担因此给甲方造成的损失；若多次整改仍不合格，甲方有权解除合同，乙方应退还全部已收款并按合同总价款的___%支付违约金。

4. 乙方违反野生动物保护相关规定或干扰野生动物正常栖息的，甲方有权解除合同，乙方应承担由此产生的一切法律责任及赔偿责任。

第八条 争议解决

双方因本合同产生的争议，应首先协商解决；协商不成的，提交宁强县人民法院（项目所在地或甲方所在地）人民法院诉讼解决。

第九条 其他

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效，有效期至质保期满且款项结清之日止。

2. 附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

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4份，甲方执2份，乙方执2份，具有

同等法律效力。

甲 方：宁强县秦巴生态保护中心

税 号：12610726MB2989254K

开户行：中国农业银行股份有
限公司宁强县羌州路分理处

账 号：26635801040007076

地 址：宁强县汉源街道办
羌州北路飞播站院内

电 话：0916--4221998

法定代表人：

或委托代理人（签字）：



签订日期：2025年11月26日

乙 方：陕西羌农乐生态农业发展有限公司

税 号：91610726MA7DD1UD2J

开户行：宁强县农村信用合作联社

账 号：2706060101201000105063

地 址：陕西省汉中市宁强县大安镇八亩田村八组

电 话：17319635142

法定代表人：

或委托代理人（签字）：



签订日期：2025年11月26日

附件 1:

供货清单

序号	产品名称及型号	技术参数/配置要求	计量单位	数量	单价	总价
1	球机监控摄像头 海康威视 DS-2SK8C24HC-ZQ_AR	1、全景摄像机分辨率 3680 × 1656，细节摄像机分辨率 2688 × 1520 2、摄像机内置 3 个镜头，可输出 1 路全景视频图像和 1 路细节视频图像，全景视频图像内置 2 个镜头，细节视频图像内置 1 个镜头 3、全景视频图像内置 2 个镜头，光圈 F1.0、内置 4 颗补光灯。细节视频图像内置 1 个镜头，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯 4、全景通道最低照度：彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx，细节通道最低照度：彩色 0.005lx，黑白 0.001lx 5、摄像机内置镜头，支持 25 倍光学变倍，镜头最大焦距 120mm 6、内置 2 颗 GPU 芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素 4 个像素，全景画面水平视场角 190°，垂直视场角 80° 7. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体、车牌与车辆关联显示。 8. 持 AR 标签管理功能，可添加 500 个标签，支持 AR 标签联动查看功能，可中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 9. 可识别距设备 200m 处的人体轮廓。	台	3	11000.00	33000.00
2	6m 立杆及基础	6 米八棱杆；1-2 米横杆 杆材质：镀锌管烤漆、防雨防水、防锈 地笼：采用 C25 混凝土浇筑 基坑：1*1*1.5m	根	3	10000.00	30000.00

3	设备箱	参数：4 个千兆网络数据接口 3 个 poe 千兆网络数据接口，poe 供电每个接口可提供 1.25A 电流供电(1)支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力。 (2)10Mbps, 100Mbps, 1000Mbps 自动适应(3)网口支持全自动交叉识别，无需手动操作开关。(4)内带存储转发机制，缓 1M，支持多种协议。(5)通过继电器输出自动报警功能。(6)冗余双直流电源输入过载保护可。(7)支持 12V/24V 等多种供电方式用以接入不同工作电压，功率的设备。(8)通过网络等方式进行远程供电断电等控制，也可进行设备脱机定时重启。支持断电记忆。(9)智能识别当前温度，当箱体温度达到 40℃时，散热风扇会自动进行对箱体降温。	台	3	1000.00	3000.00
4	太阳能供电系统	1、支持峰值功率 300W*4 2、支持峰值电流 8.5A 3、转换效能 20% 4、充放电流 30A 5、支持防过冲/防过放/温度补偿等保护功能 6、锂电池 3.7V200AH	台	3	12000.00	36000.00
5	10M 互联网专线	参数： 速率：10Mb	条	3	6660.00	19980.00
6	接入路由器 海康威视 DS-3R600-W04H	1、可用网口数量 4，可用光口数量 2 2、交换容量 37Gbps；包转发率 9Mpps 3、内存容量 2GB 4、支持包过滤防火墙、状态防火墙、基于域的防火墙等功能 5、支持 IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLS VPN 等技术	台	1	4500.00	4500.00
7	大数据服务器 海康威视 HS-TF-P1(标配)/256G	CPU 8-12 核 CPU。 内存 内存配置：64GB/128GB 内存 最低要求：1TB 存储空间（系统盘）+ 数据盘（1TB） 最低要求：节点间 10Gbps 网络连接 推荐配置：光纤接口网卡保障高带宽传输	台	1	20000.00	20000.00

8	AI 服务器 海康威视 iDS-96128NX-H16/RTC	1、★支持接入 16 块硬盘，支持硬盘热插拔 2、具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 千兆网络接口 3、★支持 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 4、支持引擎状态界面可、显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率。 5、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本； 6、支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤 7、支持对 AI 算法，1 个 GPU 可分化成 4 个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种 AI 算法；1 个 GPU 支持 4 路 400W 摄像机的实时视频分析 8、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时 9. 支持同一个算法的大小模型嵌入在同一个算法包中，绑定引擎时，在一个界面分配好引擎选择模式后即可自动关联大小模型，无须重复配置，并且规则配置只要配置一次即可实现大小模型协同分析；支持效果增强模式：大小模型协同部署 高性能模式：仅部署小模型 超高精度模式：仅部署大模型。 10. AI 规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度	台	1	87000.00	87000.00
9	机房路由器 海康威视 DS-AXF532P-W10N/3350/8G/256G	参数：1 个 10/100/1000M RJ45 WAN 口 3 个 10/100/1000M RJ45 WAN/LAN 可配置口 5 个 10/100/1000M RJ45 LAN 口处理器 双核 MIPS 64 位网络专用处理器，单核主频 1GHz 内存 • DDRIII 256MB FLASH • 32MB	台	1	4300.00	4300.00

10	核心交换机 海康威视 DS-3E3728-HL	1、★可用千兆电接口数量 24, 可用万兆光接口数量 4 2、支持模块化电源数量 1 3、支持风扇数量 2 4、支持独立的 console 管理串口 5、交换容量 688 Gbps/6.88Tbps, 包转发率 171Mpps/297Mpps 6、支持 IRF 本地负载分担、IRF 单点管理功能	台	1	4720.00	4720.00
11	红外线热成像无人机 大疆 M4T	参数: 广角相机 1/1.3 英寸 CMOS, 4800 万有效像素, f/1.7, 等效焦距 24 mm 中长焦相机 1/1.3 英寸 CMOS, 4800 万有效像素, f/2.8, 等效焦距 70mm 广角相机 4/3 CMOS, 2000 万有效像素, f/2.8-f/11, 等效焦距 24 mm, 机械快门 中长焦相机 1/1.3 英寸 CMOS, 4800 万有效像素, f/2.8, 等效焦距 70mm 长焦相机 1/1.5 英寸 CMOS, 4800 万有效像素, f/2.8, 等效焦距 168mm 激光测距模块 正入射量程: 1800 米 (1 Hz); 斜入射量程 (1:5 斜距): 600 米 (1 Hz) 盲区: 1 米; 测距精度 (米): $\pm (0.2 + 0.0015 \times D)$ [1]长焦相机 1/1.5 英寸 CMOS, 4800 万有效像素, f/2.8, 等效焦距 168 mm 激光测距模块 正入射量程: 1800 米 (1 Hz); 斜入射量程 (1:5 斜距): 600 米 (1 Hz) 盲区: 1 米; 测距精度 (米): $\pm (0.2 + 0.0015 \times D)$ [1] 热成像相机[2] 分辨率 640 × 512, f/1.0, 等效焦距 53 mm, 非制冷氧化钒, 支持超分模式近红外补光灯[3]6° 视场角, 100 米照亮距离	台	1	61000.00	61000.00
合计金额		大写: 叁拾万叁仟伍佰元整	303500.00			