

陕西长青国家级自然保护区2026
年中央财政林业草原生态保护恢
复资金国家级自然保护区项目_（
采购包1）

工程

工程量清单

招 标 人： 陕西长青国家级自然保护区管理局 （盖章）

2026 年 08 月 04 日

工程名称：陕西长青国家级自然保护区2026
年中央财政林业草原生态保护恢
复资金国家级自然保护区项目_（
采购包1）

工程量清单

编制人：（注册造价工程师签字及盖章）

审核人：（一级注册造价工程师签字及盖章）

编（审）单位：（盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：2026 年 08 月 04 日

招标人：陕西长青国家级自然保护区
管理局（盖章）

法定代表人或其授权人：单国玉（签字或盖章）

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		无人机智能巡护建设					

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	03B001	无人机智能巡护建设	1. 名称：无人机基站： 输入电压：100至240 VAC，50/60 Hz 输入功率：800 W MAX 工作环境温度-30° C 至 50° C 防护等级：1 P56 可收纳无人机数量：1台 最大允许降落风速：12 m/s 最大作业半径：10000 m RTK 基站卫星接收频点：同时接收：GPS：L1 C/A、L2、L5 BeiDou：B1I、B2I、B3I、B2a、B2b、B1C GLONASS：F1、F2 Galileo：E1、E5a、E5b、E6 QZSS：L1、L2、L5 RTK 基站定位精度：水平：1 cm+1 ppm（RMS）垂直：2 cm+1 ppm（RMS） 飞行器： 最大下降速度6 米/秒 最大水平飞行速度：普通挡，开启避障：前飞 15 米/秒，后飞 12 米/秒，侧飞 10 米/秒运动挡：前飞 21 米/秒，后飞 19 米/秒，侧飞 15 米/秒 最大飞行海拔高度：6500 米 最大可承受风速：12 m/s 最大悬停时间：47 分钟 最大飞行时间：54	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
			分钟 工作环境温度：-20° C至50° C 3. 无人机机场基础建设 地平：3*3*0.2m；混凝土：C325；围栏：3*3*2米；材质：锌钢铁 4. 飞行轨迹定制 三维模型las点云数据建立，用于三维模型数据场景下的无人机飞行轨迹规划定制。 5. PC管理端 包含国产电脑、管理平台、数据中台、算法中台。 6. 暂定综合单价257000元，已实际发生据实结算 [工作内容] 1. 安装 2. 调试				
		增设人为活动监测立杆					
2	03B002	监测立杆	1. 名称；监测立杆 2. 规格：8米八棱杆，横臂长1-2米，表面热镀锌处理（含地笼） [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 接地	套	1		
3	03B014	基础开挖及回填	1. 名称；基础开挖及回填 2. 规格：基坑1M*1M*1.2M；电池坑1.6M*0.8M*0.6M [工作内容] 1. 开挖 2. 回填	处	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
4	03B016	二次倒运费	1. 名称：二次倒运费 2. 规格：立杆，基坑回填材料、太阳能供电系统、立杆等设备搬运上山。	项	1		
5	03B003	太阳能供电系统	1. 名称：太阳能供电系统 2. 规格：太阳能板： 最大功率：≥200Wp/块 最佳工作电压：36.0V 最佳工作电流：5.56A 组件效率：21.1% 工作温度范围：-40~+85℃ 蓄电池： 额定电压：12V 额定容量：≥100AH 适用温度范围：-50~65℃ 低温工作性能：-30℃条件下蓄电池充放电效率不低于80% 高温工作性能：60℃条件下蓄电池充放电效率不低于95% 3. 暂定主材单价25500元/套 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
6	040205019001	双光谱球形摄像机（含支架）	1. 名称：双光谱球形摄像机（含支架） 2. 规格：热成像分辨率：≥256 ×192 可见光分辨率：≥2688×1520 可见光镜头焦距：≥4.8--153mm 测温范围：≥-20℃~150℃ [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	1		
7	040205019002	全局摄像机（含支架）	1. 名称：全局摄像机（含支架） 2. 规格：传感器类型：【全景】1/1.2" Progressive Scan CMOS；【细节】1/1.2" progressive scan CMOS 焦距：【全景】定焦4 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	1		
8	03B004	IP音柱	1. 名称：IP音柱 2. 规格：IP防护等级≥IP65 扬声器单元≥2吋 灵敏度≥105dB/1m/1W 有效距离≥70m [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	1		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	040801007001	物联网控制箱	1. 名称：物联网控制箱 2. 规格：支持太阳能供电系统控制 10Mbps，100Mbps，1000Mbps自动适应 ≥4个千兆网络数据接口 ≥3个poe千兆网络数据接口 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。 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。 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	1		
10	03B005	无线网桥	1. 名称：无线网桥 2. 规格：频段 4920~6100MHz 灵敏度 802.11a：-96dBm@6Mbps；-78dBm@54Mbps 802.11n：-96dBm@6.5Mbps；-74dBm@300Mbps 调制方式 OFDM：BPSK，QPSK，16QAM，64QAM 支持协议 TDMA，FAP，CSMA/CA，TCP/IP，IPX/SPX，NetBEUI等 指示灯3级信号强度显示及本地、光口指示 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	2		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		已建监测立杆能力提升					
11	03B007	损坏杆体拆除	1. 名称：损坏杆体拆除	套	1		
12	03B006	监测立杆	1. 名称：监测立杆 2. 规格：8米八棱杆，横臂长1-2米，表面热镀锌处理（含地笼） [工作内容] 1. 安装 2. 接地 3. 调试	套	1		
13	03B015	基础开挖及回填	1. 名称：基础开挖及回填 2. 规格：基坑1M*1M*1.2M；电池坑1.6M*0.8M*0.6M	处	1		
14	040205019003	全局摄像机（含支架）	1. 名称：全局摄像机（含支架） 2. 规格：传感器类型：【全景】1/1.2" Progressive Scan CMOS；【细节】1/1.2" progressive scan CMOS 焦距：【全景】定焦4 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	5		
15	03B008	IP音柱	1. 名称：IP音柱 2. 规格：IP防护等级≥IP65 扬声器单元≥2吋 灵敏度≥105dB/1m/1W 有效距离≥70m [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	5		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		后端管控能力提升					
16	03B009	智能监控视频接入系统	1. 名称：智能监控视频接入系统 2. 规格：同时对新增摄像机在已建平台上进行授权、注册等。 3. 暂定主材单价49500元/项 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	项	1		
17	03B010	IP广播服务器	1. 名称：IP广播服务器 2. 规格：支持2000注册用户，2个千兆网口，1U尺寸，机架式安装。 3. 暂定主材单价18500元 [工作内容] 1. 安装 2. 接线 3. 调试	台	1		
18	03B011	IP广播系统软件	1. 名称：IP广播系统软件 2. 规格：通过交互平台可以实现广播、对讲、喊话、视频联动等业务功能 3. 暂定主材单价63500元/套 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1		
19	03B012	IP巡护话机	1. 名称：IP巡护话机	台	5		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 9 页 共 9 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单计价表

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注: 1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写;

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。