

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：河南鸡公山国家级自然保护区事务中心保护管  
理设施建设科研监测系统及防灾减灾系统建设

合同编号：信财公开招标-2026-6

甲 方：河南南鸡公山国家级自然保护区事务中心

乙 方：华安建工集团有限公司

签订时间：2026年3月6日



## 合同

甲方（全称）：河南鸡公山国家级自然保护区事务中心（采购方）

乙方（全称）：华安建工集团有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关  
的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投  
标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合  
同。具体情况及要求如下：

### 一、项目信息

采购项目名称：河南鸡公山国家级自然保护区事务中心保护管理设施建  
设科研监测系统及防灾减灾系统建设项目

采购项目编号：信财公开招标-2026-6

### 合同货物内容：

单位：元

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	合计	备注
一、管护巡护部分							
1.1	通讯基站	HR1060	套	3	60000	180000	无
1.2	通信终端	BP510	台	50	1450	72500	无
1.3	语音提示器	GU-3320	套	20	1900	38000	无
1.4	便携式氧气瓶	2L	套	1	300	300	无
1.5	动物担架	可折叠	套	1	3600	3600	无
1.6	诱捕笼	定制	套	1	300	300	无
1.7	野生动物运输箱	67*51*53cm	套	1	350	350	无
1.8	临时收容笼舍	定制	套	1	400	400	无
1.9	防咬手套	60cm	套	1	120	120	无
1.10	基础医疗包(箱)	定制	套	1	300	300	无
1.11	强光手电	可调焦	套	1	90.63	90.63	无
1.12	驱熊喷雾	定制	套	1	300	300	无
1.13	便携式麻醉机	R500	套	1	25000	25000	无
1.14	便携式心电监护仪	Vetal3	套	1	25000	25000	无
1.15	红外测温	D05932	套	1	260	260	无

	仪						
1.16	望远镜	HP0653	个	3	12000	36000	无
1.17	摩托车	踏板式	个	3	3700	11100	无
1.18	三轮车	车厢式	个	7	6000	42000	无
二、科研监测部分							
1、树干液流监测系统							
1.1	数据采集器	TP-SCL	套	1	50000	50000	无
1.2	通道扩展板	TP-SC-KZ	套	1	5000	5000	无
1.3	监测传感器装置	TP-SGJL	支	1	80000	80000	无
1.4	光伏通讯供电系统	定制	组	1	2000	2000	无
2、水质监测系统							
2.1	数据采集器	IBS-6EV-I	套	1	45000	45000	无
2.2	溶解氧(光学)传感器	MDS-750	支	1	5000	5000	无
2.3	电导率传感器	MES-750	支	1	2500	2500	无
2.4	PH传感器	MPS-750	支	1	2500	2500	无
2.5	浊度传感器	MTS-750	支	1	9000	9000	无
2.6	盐度传感器	MES-750S	支	1	3600	3600	无
2.7	TDS传感器	MES-750T	支	1	3500	3500	无
2.8	温度传感器	MPS-750S	支	2	2000	4000	无
2.9	光伏通讯供电系统	定制	组	1	2000	2000	无
2.10	设备支架	定制	套	1	800	800	无
3、林间气候观测系统							
3.1	大气温湿度传感器	TP-TRH-1	支	1	2000	2000	无
3.2	大气压传感器	TP-HP01	支	1	1000	1000	无
3.3	露点传感器	TP-TRHD-1	支	1	800	800	无
3.4	风速传感器	TP-W-1	支	1	2500	2500	无
3.5	风向传感	TP-D-1	支	1	2500	2500	无

	器						
3.6	降雨量传感器	TP-R-1	支	1	3500	3500	无
3.7	土壤温度传感器	TP-ST-1	支	3	3000	9000	无
3.8	土壤水份传感器	TP-SR-1	支	3	3500	10500	无
3.9	光照四分量传感器	TP-PH-4	支	1	25500	25500	无
3.10	光合有效辐射传感器	TP-PH-1	支	1	5500	5500	无
3.11	土壤热通量板	TP-HTL-1	套	5	4000	20000	无
3.12	设备支架	定制	套	1	5000	5000	无
3.13	数据采集器	TP-WMS	套	1	45000	45000	无
3.14	通道扩展板	定制	套	1	5000	5000	无
3.15	光伏通讯供电系统	定制	组	1	2000	2000	无
4、空气质量监测系统							
4.1	PM 大气监测传感器	TP-HJ-PM	支	2	9500	19000	无
4.2	负氧离子采集器	TP-HJ-O3	支	2	32000	64000	无
4.3	四参数采集器	TP-QZ-4	套	2	9500	19000	无
4.4	五参数气象传感器	TP-HJ-5	套	2	9000	18000	无
4.5	数据采集器	TP-WMS	套	2	45000	90000	无
4.6	设备支架	定制	套	2	5000	10000	无
4.7	光伏通讯供电系统	定制	组	2	1000	2000	无
5、植物物候观测系统							
5.1	监控摄像设备	DS-2MX64XYZ UV-ABCDEF	台	6	55000	330000	无
5.2	物候分析系统	定制	套	1	50000	50000	无
5.3	光伏通讯供电系统	定制	组	6	7500	45000	无
6、鸟类声纹观测系统							

6.1	鸟类鸣声 自动采集 终端	Lindon-L1	套	10	19500	195000	无
6.2	数据采集 分析终端	7020MT PLUS	套	1	15000	15000	无
7、树木径向生长监测系统							
7.1	传感器	定制	台	10	9500	95000	无
7.2	生长测量 仪数采器	定制	套	10	9500	95000	无
7.3	光伏通讯 供电系统	定制	组	10	1000	10000	无
8、树木年轮分析系统							
8.1	过程分析 仪表	TP-SNL40	套	1	165000	165000	无
8.2	分析移动 工作站	7020MT PLUS	套	1	15000	15000	无
8.3	采集标本 放置柜	定制	套	10	700	7000	无
8.4	采集特殊 标本放置 冰箱	BCD-539WGHT DESDU1	台	1	2700	2700	无
9、野生动物观测							
9.1	智能在线 实时监测 红外相机 1	WD-HW1000	台	20	3600	72000	无
9.2	智能在线 实时监测 红外相机 2	WD-HW1000	台	60	3600	216000	无
9.3	数据采集 终端	X7-16 IAH	个	1	12500	12500	无
9.4	输出设备	E78523dn	台	1	12000	12000	无
10、服务器建设							
10.1	核心交换 机	RG-NBS5750-2 8GT4XS	套	1	11000	11000	无
10.2	VPN 网关	SecSSL3600	套	2	40000	80000	无
10.3	防火墙	SecGate3600	套	2	25000	50000	无
10.4	防御入侵 系统	SecIPS (千兆)	套	2	50000	100000	无
10.5	控制电脑	QTC1250	套	1	5800	5800	无
10.6	24 口 POE 千兆交换 机	RG-S5000-24G T4SFP-P	台	2	3400	6800	无
10.7	24 口千兆	RG-S5200-24G	台	3	3100	9300	无

	交换机	T4XS					
10.8	AC 控制器	RG-EG310G	台	1	3000	3000	无
10.9	机柜、机架	42U	台	1	2600	2600	无
10.10	面板式 AP	EAP102	套	20	500	10000	无
10.11	信息插座	国标	个	20	55	1100	无
10.12	吸顶式 AP	RG-EAP262	套	8	800	6400	无
10.13	双绞线缆	国标	m	3050	5	15250	无
11、光纤及网络建设							
11.1	光缆	国标	m	18000	6	108000	无
11.2	光缆接续	定制	头	9	500	4500	无
11.3	挖沟槽土方	定制	m3	1575	2.9	4567.5	无
11.4	挖沟槽土方	定制	m3	1575	37	58275	无
11.5	回填方	定制	m3	1998	17.5	34965	无
11.6	回填方	定制	m3	1152	132	152064	无
12、观测数据智慧管理平台							
12.1	会议室一体式会议屏	LSLY-C11000-E1	台	1	45000	45000	无
12.2	服务器显示设备	定制	平方米	3.23	25000	80750	无
12.3	电子式道路提示牌	定制	套	2	35000	70000	无
13、观测型热成像双光谱网络云台摄像机							
13.1	观测型热成像双光谱网络云台摄像机	HM-TD63SP-ABC	台	2	99000	198000	无
14、供电电缆							
14.1	电力电缆	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	m	9150	25	228750	无
14.2	电力电缆头	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	个	10	50	500	无
14.3	电力电缆头	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	个	22	100	2200	无
14.4	电力电缆	YJLV22-8.7/15KV 3*120	m	1000	73	73000	无
14.5	电力电缆	YJLV22-8.7/15KV 3*120	个	2	200	400	无

	头	KV 3*120					
14.6	电力电缆头	YJLV22-8.7/15 KV 3*120	个	3	450	1350	无
14.7	电力电缆	YJLV22-8.7/15 KV 3*70	m	3350	58	194300	无
14.8	电力电缆头	YJLV22-8.7/15 KV 3*70	个	12	280	3360	无
14.9	电力电缆头	YJLV22-8.7/15 KV 3*70	个	6	380	2280	无
14.1 0	电力电缆	YJLV22-0.6/1K V 3*35+2*16	m	1740	20	34800	无
14.1 1	电力电缆头	YJLV22-0.6/1K V 3*35+2*16	个	52	50	2600	无
14.1 2	挖沟槽土方	定制	m3	1333. 5	2.9	3867.15	无
14.1 3	挖沟槽土方	定制	m3	1333. 5	37	49339.5	无
14.1 4	回填方	定制	m3	1691. 64	17.5	29603.7	无
14.1 5	回填方	定制	m3	975.3 6	132	128747.5 2	无
15、高倍中载云台摄像机							
15.1	高倍中载云台摄像机	iDS-2DY9C4SP -XYZ	台	5	59000	295000	无
16、无人机自动巡监测系统							
16.1	无人机机场	机场 2	套	2	55000	110000	无
16.2	无人机	M3TD	台	3	37000	111000	无
16.3	管理工作站	司空 2	套	1	40000	40000	无
三、防灾减灾部分							
1、林业有害生物远程智能监测系统							
1.1	虫情测报仪	TPCB-II-C7.0	套	1	148000	148000	无
1.2	虫害识别和数据采集分析工作站终端	定制	套	1	23300	23300	无
1.3	光伏通讯供电系统	定制	组	1	2000	2000	无
2、小型林间气候监测系统							
2.1	数据采集	TP-WMS	套	1	45000	45000	无

	器						
2.2	环境五参数传感器	TP-LH-5	支	1	10000	10000	无
2.3	光总辐射传感器	TP-PH	支	1	5000	5000	无
2.4	光有效辐射传感器	TP-PH-1	支	1	4500	4500	无
2.5	设备支架	TP-3M	套	1	3800	3800	无
2.6	光伏通讯供电系统	TP-TN-1	组	1	3000	3000	无
3、其他采购							
3.1	监测用无人机	M3TA	套	5	38000	190000	无
3.2	采集工具箱	JZ-179	套	10	2000	20000	无
3.3	松材线虫病自动检测器(含系统软件)	BX-16M	套	1	155000	155000	无
3.4	防治用无人机	3WWDZ-U85C	台	5	49000	245000	无
3.5	太阳能频振式杀虫灯	ZK-SC-40D	套	40	2400	96000	无
3.6	黑光灯	ZK-SC-20WA	套	30	450	13500	无
3.7	车载喷雾机	定制	台	2	37000	74000	无
3.8	背负式烟雾机	6HYH-70C	台	4	2250	9000	无
3.9	精准混药机	定制	台	5	2000	10000	无
3.10	打孔注药机	BG415D	台	7	1550	10850	无
3.11	天牛诱捕器	BF-8型+G1引诱剂	套	600	260	156000	无
3.12	高压水泵	QY10-83/3-5.5L1	台	2	6000	12000	无
3.13	油锯	20寸	个	4	450	1800	无
3.14	割灌机	CG400	个	2	680	1360	无
3.15	绿篱机	0122	个	2	1600	3200	无
3.16	相机	S5 II	台	1	13000	13000	无
3.17	冰箱	BCD-539WGHT DEDSDU1	台	1	2700	2700	无

3.18	取样器	定制	套	20	200	4000	无
人民币大写合计：伍佰玖拾捌万元（小写）：¥5980000.00元							

## 二、合同总价及付款方式

本合同总价为 5980000.00 元人民币(人民币大写合计：伍佰玖拾捌万元整)，该价格为甲乙双方交货价，合同价款包括了货物的包装、运输、保险、装卸、税费、培训以及售后服务等全部费用，除上述费用外，甲方无需向乙方支付任何其他费用。

甲方付款前，乙方应当向甲方开具等额有效的发票，因乙方未及时开具发票导致付款迟延的，不视为甲方违约。因甲方未按合同及时付款，导致货物延迟到达现场不视为乙方违约。

## 三、付款方式

本合同的付款方式为：合同签订后结甲方支付给乙方合同总金额 50%计 2990000 元 作为合同预付款；所有材料到场后甲方付给乙方合同总额 20%计 1196000 元；验收合格后甲方支付给乙方合同总额 27%计 1614600 元，剩余 3%质保期过后 5 个工作日内付清。

## 四、本合同的交货时间及交货地点

交货时间：签订合同后 240 日内供货完毕。

交货地点：甲方指定地点。

风险自担：货物毁损、火灾等一切风险在该货物运送至甲方指定地点并验收合格前由乙方承担。

包装：包装必须符合现行国家或行业包装标准及招标文件要求。

运输要求：乙方应确保货物按照规定运输，装卸及相关费用由乙方承担。货物在运输、装卸等过程中发生人员伤亡或造成损失的由乙方承担责任，甲方不承担任何赔偿及连带责任。

## 五、质量保证与质保期

1. 乙方应保证所售货物的质量。乙方保证所供货物符合国家、行业的质量标准和有关要求，符合招标文件、投标文件及乙方在评标中做出的书面说明或承诺。乙方保证所供货物是全新的、未使用过的、原装合格正品，并完全符合合同约定

的质量、规格和性能的要求。在质量保证期内，乙方应对货物由于设计、工艺或材料的原因而发生的任何问题负责，由此产生的费用由乙方承担。

2. 在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同约定不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷和使用不符合要求的材料等缺陷，甲方有权向乙方主张违约责任。

3. 乙方应保证其对提供的货物享有完全的所有权或相应的处分权，确保甲方不会因此受到任何第三方的权利主张。

4. 乙方应在甲方使用过程中给予技术指导并提供技术咨询服务。

5. 质保期：自供货完毕之日起，质量保证期为 12 个月（从货物最终验收合格当天开始计算）。在质保期内，乙方应对由于一切缺陷而发生的任何不足负责。

6. 货物投入使用后，如出现问题，甲方有权要求供方退货、赔偿，造成的一切经济损失，由乙方负担。

## 六、权利保证

乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等知识产权以及所有权、使用权等物权方面的起诉。一旦出现侵权，乙方应向甲方支付本合同总价款 10% 的违约金，还应承担甲方因此遭受到的全部损失（包括但不限于诉讼费、律师费赔偿金、以及因停止使用该产品直接导致甲方受到的其他经济损失）。

## 七、货到验收

货物到达甲方指定地点后，由乙方在甲方人员及监理人员在场情况下当面共同清点、检查，作出清点记录并签字认可。验收时，乙方应提供完备的技术资料、清点单和合格证并按照国家及行业相关标准验收。如验收达不到规定要求，对甲方造成一定的影响，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

## 八、售后服务

1. 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在开标、评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2. 乙方应提供及时、迅速、优质的服务，产品出现质量问题，应在接到用户通知后，在 24 小时内电话回复，相关技术人员在 3 个工作日内到达现场处理。

## 九、违约责任

1. 乙方应能按合同规定的时间交货。因乙方原因导致供货时间延误的，每延

期一天,由乙方承担合同价款 5%的违约金。乙方逾期交货超过 100 天的,视为不能按时交货。

2. 货物质量未达到质量要求的甲方有权拒收并要求重新发货,其相应费用由乙方承担,影响使用的,每延期一天,由乙方承担合同价款 5%的违约金。如乙方重新发货的质量仍不能满足合同以及招标文件要求的,甲方有权终止合同,乙方须承担合同总额的 10%的违约金。

## 十、合同解除

1. 不可抗力:双方中任何一方因法定不可抗力不能及时或完全履行合同的,应及时通知对方,双方互不承担责任,并在 15 日内提供相应证明。未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,可由双方协商解决。

2. 有下列情形之一的,甲方可单方解除合同,但应及时通知乙方:

2.1 乙方不能及时交货。

2.2 乙方履行本合同主要义务与合同约定不符。

2.3 乙方迟延交货,经甲方催告,在催告要求的期限内仍未履行。

2.4 乙方有其他违约行为,致使甲方无法实现合同目的。

## 十一、争议解决

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成的任何一方均可依法向信阳仲裁委员会申请仲裁。

## 十二、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中,所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3. 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4. 合同未尽事宜,经双方协商可签订补充协议,所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

## 十三、合同生效

本合同在甲、乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。合同一式肆份。甲方执贰份,乙方执贰份

甲方（采购方）		乙方（供应商）	
单位名称 （公章或 合同章）	河南鸡公山国家级自然保 护区事务中心	单位名称 （公章或 合同章）	华安建工集团有限公司
法定代表 人或其委 托代理人 （签章）		法定代表 人或其委 托代理人 （签章）	
住所		住所	河南省郑州市金水区花园 路122号建业凯旋广场A 座22层2203室
联系人		联系人	李家亮
联系电话		联系电话	0371-65861586
通信地址	河南省信阳市鸡公山大街 68号	通信地址	
邮政编码		邮政编码	450000
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会 信用代码		统一社会 信用代码	914101052702214523
		开户名称	华安建工集团有限公司
		开户银行	广发银行股份有限公司郑 州金成支行
		银行账号	8960 5180 1000 2760

法朱  
印亮

式冠公

### 货物清单明细表

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1.1	通讯基站	HR1060	套	3	无
1.2	通信终端	BP510	台	50	无
1.3	语音提示器	GU-3320	套	20	无
1.4	便携式氧气瓶	2L	套	1	无
1.5	动物担架	可折叠	套	1	无
1.6	诱捕笼	定制	套	1	无
1.7	野生动物运输箱	67*51*53cm	套	1	无
1.8	临时收容笼舍	定制	套	1	无
1.9	防咬手套	60cm	套	1	无
1.10	基础医疗包(箱)	定制	套	1	无
1.11	强光手电	可调焦	套	1	无
1.12	驱熊喷雾	定制	套	1	无
1.13	便携式麻醉机	R5000	套	1	无
1.14	便携式心电监护仪	Veta13	套	1	无
1.15	红外测温仪	D05932	套	1	无
1.16	望远镜	HP0653	个	3	无
1.17	摩托车	踏板式(T35)	个	3	无
1.18	三轮车	车厢式(160/2.0 pro)	个	7	无
1.1	数据采集器	TP-SCL	套	1	无
1.2	通道扩展板	TP-SC-KZ	套	1	无
1.3	监测传感器装置	TP-SGJL	支	1	无
1.4	光伏通讯供电系统	定制	组	1	无
2.1	数据采集器	IBS-6EV-I	套	1	无
2.2	溶解氧(光学)传感器	MDS-750	支	1	无
2.3	电导率传感器	MES-750	支	1	无
2.4	PH传感器	MPS-750	支	1	无
2.5	浊度传感器	MTS-750	支	1	无
2.6	盐度传感器	MES-750S	支	1	无

2.7	TDS 传感器	MES-750T	支	1	无
2.8	温度传感器	MPS-750S	支	2	无
2.9	光伏通讯供电系统	定制	组	1	无
2.10	设备支架	定制	套	1	无
3.1	大气温湿度传感器	TP-TRH-1	支	1	无
3.2	大气压传感器	TP-HP01	支	1	无
3.3	露点传感器	TP-TRHD-1	支	1	无
3.4	风速传感器	TP-WF-1	支	1	无
3.5	风向传感器	TP-F-1	支	1	无
3.6	降雨量传感器	TP-R-1	支	1	无
3.7	土壤温度传感器	TP-ST-1	支	3	无
3.8	土壤水份传感器	TP-SR-1	支	3	无
3.9	光照四分量传感器	TP-PH-4	支	1	无
3.10	光合有效辐射传感器	TP-PH-1	支	1	无
3.11	土壤热通量板	TP-HTL-1	套	5	无
3.12	设备支架	定制	套	1	无
3.13	数据采集器	TP-WMS	套	1	无
3.14	通道扩展板	定制	套	1	无
3.15	光伏通讯供电系统	定制	组	1	无
4.1	PM 大气监测传感器	TP-HJ-PM	支	2	无
4.2	负氧离子采集器	TP-HJ-03	支	2	无
4.3	四参数采集器	TP-QZ-4	套	2	无
4.4	五参数气象传感器	TP-HJ-5	套	2	无
4.5	数据采集器	TP-WMS	套	2	无
4.6	设备支架	定制	套	2	无
4.7	光伏通讯供电系统	定制	组	2	无
5.1	监控摄像设备	DS-2MX64XYZUV-ABCDEF	台	6	无
5.2	物候分析系统	定制	套	1	无
5.3	光伏通讯供电系统	定制	组	6	无
6.1	鸟类鸣声自动采集终端	Lindon-L1	套	10	无

6.2	数据采集分析终端	7020MT PLUS	套	1	无
7.1	传感器	定制	台	10	无
7.2	生长测量仪数采器	定制	套	10	无
7.3	光伏通讯供电系统	定制	组	10	无
8.1	过程分析仪表	TP-SME40	套	1	无
8.2	分析移动工作站	7020MT PLUS	套	1	无
8.3	采集标本放置柜	定制	套	10	无
8.4	采集特殊标本放置冰箱	BCD-539WGHTDESDU1	台	1	无
9.1	智能在线实时监测红外相机 1	WD-HW1000	台	20	无
9.2	智能在线实时监测红外相机 2	WD-HW1000	台	60	无
9.3	数据采集终端	X7-16 IAH	个	1	无
9.4	输出设备	E78523dn	台	1	无
10.1	核心交换机	RG-NBS5750-28GT4XS	套	1	无
10.2	VPN 网关	SecSSL3600	套	2	无
10.3	防火墙	SecGate3600	套	2	无
10.4	防御入侵系统	SecIPS (千兆)	套	2	无
10.5	控制电脑	QTC1250	套	1	无
10.6	24 口 POE 千兆交换机	RG-S5000-24GT4SFP-P	台	2	无
10.7	24 口千兆交换机	RG-S5200-24GT4XS	台	3	无
10.8	AC 控制器	RG-EG310G	台	1	无
10.9	机柜、机架	42U	台	1	无
10.10	面板式 AP	EAP102	套	20	无
10.11	信息插座	国标	个	20	无
10.12	吸顶式 AP	RG-EAP262	套	8	无
10.13	双绞线缆	国标	m	3050	无
11.1	光缆	国标	m	18000	无
11.2	光缆接续	定制	头	9	无
11.3	挖沟槽土方	定制	m3	1575	无
11.4	挖沟槽土方	定制	m3	1575	无
11.5	回填方	定制	m3	1998	无

11.6	回填方	定制	m3	1152	无
12.1	会议室一体式会议屏	LSLY-C11000-E1	台	1	无
12.2	服务器显示设备	定制	平方米	3.23	无
12.3	电子式道路提示牌	定制	套	2	无
13.1	观测型热成像双光谱网络云台 摄像机	HM-TD63SP-ABC	台	2	无
14.1	电力电缆	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	m	9150	无
14.2	电力电缆头	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	个	10	无
14.3	电力电缆头	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	个	22	无
14.4	电力电缆	YJLV22-8.7/15KV 3*120	m	1000	无
14.5	电力电缆头	YJLV22-8.7/15KV 3*120	个	2	无
14.6	电力电缆头	YJLV22-8.7/15KV 3*120	个	3	无
14.7	电力电缆	YJLV22-8.7/15KV 3*70	m	3350	无
14.8	电力电缆头	YJLV22-8.7/15KV 3*70	个	12	无
14.9	电力电缆头	YJLV22-8.7/15KV 3*70	个	6	无
14.10	电力电缆	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	m	1740	无
14.11	电力电缆头	YJLV22-0.6/1KV 3*35+2*16	个	52	无
14.12	挖沟槽土方	定制	m3	1333.5	无
14.13	挖沟槽土方	定制	m3	1333.5	无
14.14	回填方	定制	m3	1691.64	无
14.15	回填方	定制	m3	975.36	无
15.1	高倍中载云台摄像机	iDS-2DY9C4SP-XYZ	台	5	无
16.1	无人机机场	机场 2	套	2	无
16.2	无人机	M3TD	台	3	无
16.3	管理工作站	司空 2	套	1	无
1.1	虫情测报仪	TPCB-II-C7.0	套	1	无
1.2	虫害识别和数据采集分析工作 站终端	定制	套	1	无
1.3	光伏通讯供电系统	定制	组	1	无
2.1	数据采集器	TP-WMS	套	1	无
2.2	环境五参数传感器	TP-LH-5	支	1	无

2.3	光总辐射传感器	TP-PH	支	1	无
2.4	光有效辐射传感器	TP-PH-1	支	1	无
2.5	设备支架	TP-3M	套	1	无
2.6	光伏通讯供电系统	TP-TN-1	组	1	无
3.1	监测用无人机	M3TA	套	5	无
3.2	采集工具箱	JZ-179	套	10	无
3.3	松材线虫病自动检测器（含系统软件）	BX-16M	套	1	无
3.4	防治用无人机	3WWEZ-U85C	台	5	无
3.5	太阳能频振式杀虫灯	ZK-SC-40D	套	40	无
3.6	黑光灯	ZK-SC-20WA	套	30	无
3.7	车载喷雾机	定制	台	2	无
3.8	背负式烟雾机	6HYH-70C	台	4	无
3.9	精准混药机	定制	台	5	无
3.10	打孔注药机	BG415D	台	7	无
3.11	天牛诱捕器	BF-8 型+G1 引诱剂	套	600	无
3.12	高压水泵	QY10-83/3-5.5L1	台	2	无
3.13	油锯	20 寸	个	4	无
3.14	割灌机	CG400	个	2	无
3.15	绿篱机	0122	个	2	无
3.16	相机	S5 II	台	1	无
3.17	冰箱	BCD-539WGHTDEDSU1	台	1	无
3.18	取样器	定制	套	20	无