合　同　书

项目编号：HYGJ-XF-633

项目名称：旬邑县2026年中央财政林草有害生物防治项目

甲　　方：旬邑县森林病虫害防治检疫站

乙　　方：西安数智林草科技有限公司

甲　方：旬邑县森林病虫害防治检疫站

乙　方：西安数智林草科技有限公司

根据《中华人民共和国招投标法》《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就旬邑县2026年中央财政林草有害生物防治项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条、工程概况

1. 工程名称：旬邑县2026年中央财政林草有害生物防治项目。

2. 工程地点：旬邑县。

3. 资金来源：财政资金。

4. 工程内容及范围：开展1个国家级林业有害生物中心测报点监测预报；1项林业有害生物日常监测调查、松树钻蛀类害虫补充调查、林业有害生物立体监测预警服务及防治成效评价全流程工作；开展1项林业有害生物检疫检验工作；开展美国白蛾监测预防20000亩次、松材线虫监测预防18000亩次、红脂大小蠹防治19000亩次、其他钻蛀类害虫防治11800亩次。

第二条、合同工期

计划开工日期：自本合同签订之日起10个工作日内。

计划竣工日期：2027 年 6 月 15 日。

1. 实际开工与工期顺延

实际开工日期以监理人签发的开工通知单时间为准，因重大变更、现场地质条件异常等非乙方原因造成作业进度实质性延误的，工期相应顺延。

2. 分项作业时序要求

本合同各分项监测、防治工作的具体实施时间，应当根据各分项对应种类有害生物在旬邑县的发生规律及实际发生情况确定，确保各项作业均在对应有害生物的发生窗口期内实施。

3. 竣工调整与延期审批

实际竣工日期可根据本合同各种类有害生物在旬邑县发生的整体实际情况相应调整。确需延期竣工的，乙方应向甲方提交书面延期申请，说明延期事由、延期时长及调整后的作业安排，经甲方及监理人共同书面批准后方可执行。延期期间的全部防治作业，仍须严格符合有害生物发生窗口期的实施要求。

第三条、质量标准

符合国家省市相关技术要求和标准，符合《旬邑县2026年中央财政林草有害生物防治项目作业设计》要求。

第四条、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同总价为：

人民币（大写）贰佰叁拾壹万贰仟伍佰伍拾元整（小写¥2312550.00元）。

2. 合同价格形式：本合同采用固定总价包干形式，合同总价已包含乙方为完成本合同全部工作所需的全部费用，包括但不限于监测实施方案编制、野外踏查巡查、监测点位与诱捕器具布设维护、虫情简报编制；防治实施方案编制；药剂采购（具备农药登记证、合格证、药品检测报告）；无人机设备、飞手劳务、空域申报报批、燃油耗材；起降点布设、药剂配制喷洒；蜂场、鱼塘、桑园、饮用水源地排查避让；安全警示标识布设；地面死角补防；工作人员人身意外险、飞防第三者责任险；农药包装物统一回收处置；飞行轨迹导出存档；外业影像采集；防效抽样复查；质量不达标地块无偿补防；绩效佐证材料整理归档、项目工作总结报告编制；全部税费。本价款之外甲方不再另行支付任何开支。

3. 合同服务内容清单详见附表1。

第五条、甲方的权利义务

1.提供施工现场

关于甲方移交施工现场的期限要求：自本合同签订之日起10个工作日内。

2.权利、义务及所提供的施工条件

关于甲方权利、义务及所提供的施工条件，包括：

（1）根据本项目的实际情况向乙方提供必要的辅助，并安排专门人员与乙方对接工作。

（2）向乙方提供本项目所需的已有作业设计、基础数据和图件等。

（3）向乙方提供项目作业设计，小班边界、林地草原矢量数据资源基础资料；对监测巡查、防治作业全过程开展监督抽查。

（4）发布飞防通告，协调属地乡镇、村组；甲方不承担乙方用工责任、飞行安全责任、药害赔付责任。

（5）按期组织阶段性核查、项目履约验收，有权提出整改意见，对不规范操作及项目推进不力等问题作出处罚决定。

（6）发现漏查、漏防、违规作业、安全隐患有权出具书面整改通知，乙方须按期落实整改。

（7）根据本合同约定，按时向乙方支付应付服务费用；

（8）甲方有积极配合乙方对项目进行验收的义务，验收后应出具验收合格的报告。

（9）国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

第六条、乙方的权利义务

1. 乙方的一般义务

乙方提交的竣工资料的内容：监测实施方案、踏查台账、预警简报；防治实施方案、药剂资质材料、飞防航迹数据、影像、每日作业记录；农药包装物回收台账；防效核查资料、绩效佐证材料、项目工作总结报告；纸质档案＋电子数据库一并移交甲方。

乙方需要提交的竣工资料套数：五套。

乙方提交的竣工资料的费用承担：乙方承担。

乙方提交的竣工资料移交时间：在竣工验收后1个月内提供。

乙方提交的竣工资料形式要求：纸质版五套，电子光盘二份。

2. 乙方应履行的其他义务：（1）乙方实施团队须具备至少一名林业专业技术人员。

（2）组建稳定的监测调查、防治作业团队；项目负责人、技术负责人未经甲方书面许可不得随意更换；落实全员安全技术交底；为全部现场工作人员购置意外伤害保险。

（3）按照既定频次开展野外踏查，如实填报监测数据，按时报送测报材料；发现重大灾情第一时间上报甲方，严禁瞒报、迟报灾情。

（4）严格执行空域审批、飞防作业规范；规范回收农药包装废弃物，禁止野外随意丢弃包装物。

（5）飞行事故、人员伤害、药害纠纷全部由乙方牵头处置并承担赔付责任。

（6）本项目全部监测台账、调查数据、航迹资料、项目报告知识产权归属甲方所有，乙方不得私自对外传播、挪作其它项目。

（7）乙方自行雇佣工作人员，用工薪酬、工伤赔付、第三方人身及财产损害赔偿全部责任均由乙方承担。

（8）项目实施前需要制定出完善的项目施工作业应急预案，并提交甲方进行报备，同时与甲方签订项目安全责任书进行备案留存。

（9）项目所有监测调查防治等资料需规整齐全，所有权归甲方，乙方不得使用发布。

（10）乙方作为本项目安全生产责任主体，要严格落实安全生产相关责任：

①立项目安全生产管理制度，配齐专职或兼职安全员，划分作业班组、落实岗位安全职责，签订内部安全生产责任书，做到安全责任、管理、投入、培训和应急救援“五到位”，杜绝无资质人员开展施药、高空作业、机具操作等危险作业。

②所有参与防治作业人员上岗前必须开展安全技术交底和专项安全教育培训，重点培训农药安全使用、防护用品佩戴、机具安全操作、林区避险、中毒急救、森林防火、野生动物避让等内容。

③施药作业避开高温、大风、降雨时段，避开人畜通行高峰；作业人员按规定穿戴防护服、口罩、护目镜、橡胶手套等防护用品；林间作业做好防摔伤、防蛇虫、防迷失、防雷电措施；飞机防治、高射程喷雾等作业要提前告知周边群众，落实避让管控；林区内严禁吸烟、野外用火，严防森林火灾。

④作业期间如发生人员农药中毒、受伤、火情、药剂泄漏污染等突发事件，第一时间启动预案开展自救处置，同时上报甲方，不得迟报、瞒报、漏报。因乙方安全管理制度缺失、责任不落实、违规作业、管理不到位造成人员伤亡、财产损失、生态污染、森林火情、群众损害等事故的，由乙方承担全部经济赔偿及相应法律责任。

（11）国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

3、项目照管与成品、半成品保护

乙方负责照管项目相关的材料、设备、药剂、药械的起始时间：未竣工验收前乙方承担保管责任。

第七条、专项约定

1、监测专项技术条款

（1）乙方应当在开工前7日向甲方报送正式《监测实施方案》，明确踏查样线、固定监测点位坐标、诱捕设备布设位置、巡查频次、报表报送时限，方案经甲方审核确认后方可启动外业工作。

（2）严格执行国家、行业测报技术规范开展野外调查；按时报送监测报表、虫情简报；严禁篡改、编造监测调查数据。发现突发疫情、重大灾情，须在24小时内向甲方报送灾情快报。

（3）定期维护监测点位、诱捕器具，损坏设备及时更换修补。完整留存踏查记录表、点位影像、诱捕统计台账。

（4）监测交付成果：监测台账、分时段虫情简报、灾情预警材料、监测点位分布图、监测阶段性工作报告。

2、无人机飞防专项约定

（1）人员、设备备案：乙方进场3个工作日内向甲方提交飞手培训合格证明、无人机设备清单、全体作业人员意外险保单、飞防第三者责任险保单复印件备案。

（2）空域报备责任：空域申报审批全部手续由乙方办理并承担全部相关费用；未取得空域审批文件禁止开展飞行作业；因未报备、报备不合规产生的行政处罚全部由乙方承担。

（3）敏感区域管控：飞防开工前乙方联合甲方排查作业范围周边蜂场、鱼塘、桑园、饮用水源地、畜禽养殖场；对养蜂主体开展作业告知，合理调整施药时段；临近水源鱼塘地块优化飞行参数，降低药剂漂移风险。因乙方施药漂移、药剂选用不当造成蜜蜂、鱼虾、畜禽、农作物药害，全部赔偿责任、经济损失由乙方承担。

（4）作业气象标准：施药作业风速≤3.4m/s（三级风以内）；降雨、大风天气立即停止飞防；严格按照招标文件约定的飞行高度、飞行速度、喷洒参数开展作业。

（5）溯源资料留存：每日作业留存完整GPS飞行轨迹、现场作业影像；漏喷地块由乙方无偿开展地面补防，补防开支包含在合同价款之内。

第八条、质量验收

（1）验收标准和方法：①按照项目作业设计要求，符合国家标准、行业标准以及有关技术规范要求，并通过省市级验收标准；②验收组织：甲方负责组织验收工作；③乙方在指定地点提交服务成果后，甲方应及时组织开展验收，验收合格后向乙方出具验收报告，如未通过甲方验收，甲方有权要求乙方修改、完善、调试，直至通过验收。

（2）交付标准和方法：监测实施方案、踏查台账、预警简报；防治实施方案、药剂资质材料、飞防航迹数据、影像、每日作业记录；农药包装物回收台账；防效核查资料、绩效佐证材料、项目工作总结报告；纸质档案＋电子数据库一并移交甲方。

第九条、付款方式和结算

1.资金性质：财政拨款。

2.付款方式：项目款分3次支付，第一次项目合同签订后甲方向乙方支付合同总价的30%（即：小写：693765.00元，大写：陆拾玖万叁仟柒佰陆拾伍元整）；第二次合同履约服务全部内容完成并达到作业设计要求，经甲方及县林业局验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的60%（即：小写：1387530.00元，大写：壹佰叁拾捌万柒仟伍佰叁拾元整）；第三次项目绩效评价结束后，甲方向乙方支付合同总价的10%（即：小写：231255.00元，大写：贰拾叁万壹仟贰佰伍拾伍元整），具体付款时间以财政拨款时间为准。

3、合同价款形式：总价合同。

第十条、违约责任

1.由于乙方原因逾期竣工，乙方应补偿甲方因逾期竣工所造成的损失。每逾期一天，乙方支付甲方合同总价的万分之五违约金，违约金总额不超过合同总额的5%。但因不可归责于乙方原因（包括但不限于甲方原因、政府行为、客观事实、标准变动、不可抗力等）导致的逾期交付，甲方应与乙方协商顺延工期。

2.由于乙方原因造成本项目质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延，并负责因此造成的全部损失。

3.由于乙方在作业过程中违反有关安全操作规程、消防法，导致发生安全事故或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切责任。

4.因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，按规定程序办理合同终止协议，并由责任方赔偿对方由此造成的全部经济损失。

5.在整个施工过程中乙方不得拖欠农民工工资，由此产生的相关责任由乙方负责，且因乙方原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：工期每推迟一天，罚款合同总价的万分之五。

第十一条　不可抗力

地震、特大暴雨、极端大风、政府空域临时管制、重大应急管控等不可抗力造成工期延误，双方互不追究违约责任；遭遇不可抗力一方应当及时书面告知对方并提交佐证材料，双方协商顺延履约期限。

第十二条、合同争议解决

1. 双方当事人约定，在履行协议过程中产生争议时，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可采取向甲方所在地的人民法院诉讼方法解决。

2. 本合同执行期间双方未约定或者约定内容不完整部分可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十三条、其他约定

1. 本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，自双方签章后生效。

2. 本合同签订时间 2026 年 1 月 3 日。

3. 下列附件和合同正文具备同等法律效力：

附表1：合同服务内容清单

甲 方	乙 方
旬邑县森林病虫害防治检疫站（盖章）	西安数智林草科技有限公司（盖章）
地址：咸阳市旬邑县西大街林业局院内	地址：西安市莲湖区高新二路4号新世纪大厦5层504室
邮编：711300	邮编：710075
法定代表人：（签章）	法定代表人：（签章）
经办人：（签字）	授权代表：（签字）
电话：029-34423365	电话：13511022078
传真：/	传真：/
开户银行：中国邮政储蓄银行旬邑县支行	开户银行：招商银行股份有限公司西安分行营业部
账号：100899897080010001	账号：129914477710901
日期：2026年 11月 3日	日期：2026年 11月 3日

附表 1：合同服务内容清单

序号	分项名称	内容	单位	规模（数量）	单价（万元））	总价（万元）
1	国家级林业有害生物中心测报点监测预报	远程智能监测基站设备维护升级	次	1	10	10
2	林业有害生物日常监测调查	黑光灯（1000亩）	套	20	0.28	5.6
3		黑光灯安装人工	人次	100	0.024	2.4
4	松树钻蛀类害虫调查	标本采集制作	套	20	0.05	1
5		补充调查和标本采集人工	人次	50	0.024	1.2
6	美国白蛾监测预防（2026年实施2轮防治，作业面积20000亩次。）	美国白蛾诱捕器	套	100	0.0035	0.35
7		美国白蛾诱芯	个	200	0.034	6.8
8		物联网虫情监测设备维护	台次	2	0.3	0.6
9		安装美国白蛾诱捕器人工	人次	100	0.024	2.4
10		替换美国白蛾诱芯人工	人次	50	0.024	1.2
11	松材线虫监测预防（2026	花绒寄甲投放	头	200000	0.00015	30

12	年防治18000亩次，投放花绒寄甲5000亩次、布设松墨天牛诱捕器，实施2轮共10000亩次、投放管氏肿腿蜂3000亩次。）	松墨天牛诱捕器	套	100	0.028	2.8
13		投放管氏肿腿蜂	头	3000000	0.00001	30
14		松墨天牛引诱剂	袋	200	0.0056	1.12
15		安装松墨天牛诱捕器人工	人次	100	0.024	2.4
16		替换松墨天牛诱芯人工	人次	50	0.024	1.2
17		投放花绒寄甲人工	人次	265	0.024	6.36
18		投放管氏肿腿蜂人工	人次	150	0.024	3.6
19	林业有害生物检疫检验	林业植物检疫工具箱	套	9	0.13	1.17
20	红脂大小蠹防治（红脂大小蠹防治：2026年实施2轮，作业面积19000亩次；其他钻蛀类害虫防治（无人机喷药预防作业）：实施2轮，共11800亩次。）	红脂大小蠹诱捕器	套	190	0.019	3.61
21		红脂大小蠹引诱剂	公斤	35	0.18	6.3
22		安装红脂大小蠹诱捕器人工	人次	190	0.024	4.56
23		替换红脂大小蠹引诱剂人工	人次	95	0.024	2.28

24		无人机喷药预防作业	亩次	11800	0.0072	84.96
25	防治成效评价	防治成效评价服务	项	1	11	11
26	林业有害生物立体监测预警服务	采购第三方服务	项	1	8.345	8.345
合计			大写：贰佰叁拾壹万贰仟伍佰伍拾元整 小写：￥2312550元			