

宜君县国家核桃良种基地 2025 年林木良种培育项目
劳务合同

甲方：宜君县核桃产业发展中心

乙方：陕西益丰源农林科技开发有限责任公司

为了顺利实施宜君县国家核桃良种基地 2025 年林木良种培育项目，促进良种基地发展，甲乙双方就核桃良种基地项目区生产建设中整形修剪、中耕除草、施肥、病虫害防治、清园涂白、核桃育苗等劳务事宜达成如下协议，特签订本合同。

一、合同范围

甲方将宜君县国家核桃良种基地 2025 年林木良种培育项目区的整形修剪、中耕除草、施肥、病虫害防治、清园涂白、核桃育苗等劳务建设承包给乙方实施。（详见下表）

序号	服务内容	数量	单位	作业费用（元/亩）	备注
1	整形修剪	880	亩	179.1	
2	中耕锄草	280	亩	149.3	
3	施肥	280	亩	159.2	
4	病虫害防治	280	亩	119.4	
5	清园涂白	280	亩	49.8	
6	核桃育苗	3	亩	3980	

二、合同期限

2025 年 4 月 25 日至 2025 年 12 月 10 日。

三、结算

项目中标价为：30.3300 万元（大写：叁拾万零叁仟叁佰元整），工程内容实施完成后进行总验收（需进行阶段性验收的措施，乙方在实施前告知甲方，实施中留取影像资料，实施完成后通知甲方进行阶段性验收），按验收合格面积据实结算。结算时乙方提供正式税务发票、项目实施照片资料、用工信息等项目资料后予以结算。

四、双方责任

1、甲方按项目设计划定实施地块，乙方组织技术人员按甲方设计内容及技术标准进行实施。

2、甲方跟踪指导、督促检查，及时指出生产中问题，乙方应遵从甲方施工人员管理，及时纠正存在问题，按时保质保量完成任务。

3、乙方在施工过程中做好工人安全生产教育及健康管理工作，严禁带病上工，规范机械操作，严禁野外用火，杜绝不安全事故发生，若出现安全事故，责任由乙方承担。

4、乙方施工结束后，甲方组织验收，质量合格后，予以结算。

5、竣工后，乙方需提供施工日志及税务发票等有关资料。

四、质量要求

各工程建设技术要点详见附件 1-6，乙方要严格按技术要点和验收作业，确保工程质量。

五、违约责任

甲方施工前指明地块，明确面积，不能随意变更地块和技术要求。及时指出施工质量问题，责成乙方整改。

乙方需服从甲方管理，对划定地块进行整形修剪、中耕除草、施肥、病虫害防治、清园涂白、育苗，不得出现遗漏作业地块，或作业效果达不到质量要求，对遗漏作业地块、数量、质量不符合附件的技术要点的，甲方在验收结算时扣除相应工程款。

六、合同未尽事宜，经双方协商一致与本合同具有同等法律效益。

七、本合同一式三份，甲方二份，乙方一份，经双方负责人签字之日起生效。

甲方：宜君县核桃产业发展中心

负责人：



联系方式：0919—5282823

2025年4月25日

乙方：陕西益丰源农林开发有限责任公司

负责人：



联系方式：13991599012

开户银行：中国农业银行宜君县支行

银行账号：26280101040015577

2025年4月28日

附件 1

宜君县核桃良种基地整形修剪技术要点

整形修剪时间 10 月-11 月底。采穗圃品种为开心形或主干疏层形，控制有效干高 1.2m 左右。方法是短截一年生发育枝，回缩大枝，疏除重叠枝、过密枝、细弱枝、病虫枝、雄花枝及结果枝组等。短截和回缩强度要大，减少结果枝组，促其萌发穗条，修剪后及时清运剪下的枝条到园外。接穗采集与修剪同时进行。采后将穗条根据品种、粗细及长短进行分级（弯曲的弓形穗条，单独打捆），每捆 50 根，打捆时穗条基部要对齐，先在基部捆一道，再在其上部捆一道。再用石蜡封剪口，以防失水，最后挂标签，标明品种、产地、采集时间。运至冷库贮藏。试验林以科研试验为目的，修剪根据不同品种采用不同的修剪方式，通过修剪促进树体生殖生长，树形采用自然开心形或主干疏层形，疏除过密枝和无用枝。并对接穗出入库作好记录，补齐检验、检疫等资料。

附件 2

宜君县核桃良种基地中耕除草技术要点

中耕除草应根据核桃生长的不同时期及草木生长及时进行，核桃生长期年除草不少于 2 次，园内荒草不得高于 15cm。第一次中耕除草应在 6 月份进行，第二次应在采收前，及时中耕除草。园地内原则上不允许使用除草剂。核桃树下杂草应人工锄草。行间杂草采用机械或人工除草。作业过程中要认真仔细，避免损伤根系。

附件 3

宜君县核桃良种基地施肥技术要点

根据核桃生长的不同时期及管理要求，每年施肥不少于 3 次。

基肥以秋季落叶前进行。幼龄树采用环状施肥法。在树干周围沿树冠外缘挖深、宽各 30cm 左右的环形沟，将肥料均匀施入沟内埋土。大龄树采用放射沟施法。以树干为中心，在树冠外缘均匀开挖 5-8 条深、宽各 30cm 的放射沟，将肥料均匀撒入沟内用土覆盖。基肥以有机肥为主。

追肥以氮磷钾复合肥为主。第一次在 5-6 月份，第二次在 7-8 月，坚果硬核期施叶面肥。

施肥方式为全园撒施和开沟施肥。全园撒施多用于大树或盛果期树，具体做法是：下雨前将肥料均匀地撒入园内，然后用旋耕机深翻。开沟施肥：为降低机械对树根或树体的损害，或机械作业不到的区域，采用人工坑穴状施肥。在核桃树垂直投影外缘挖 5-8 个 30×40 cm 坑，将肥料均匀施入用土覆盖。

附件 4 宜君县核桃良种基地病虫害防治技术要点

基地内的病虫害防治主要以树体综合管理为基础，改善果园生态环境，保护和利用当地天敌资源，保持园内生物多样性，增强树体抗性，提高核桃树自然调控能力为主。

细菌性黑斑病及炭疽病

一是核桃发芽前期，喷洒 1 次 3-5 度石硫合剂，要求树体各个部位及地面全部喷施均匀，以杀死越冬病菌和虫卵，减少浸染菌源。二是在核桃展叶初期，具体为芽体鳞片初裂露白时，喷洒 1:0.5:200 波尔多液或 0.3-0.5 度石硫合剂，保护树体，有效预防细菌性黑斑病。三是在细菌性黑斑病发病初期，即核桃雌花开放至幼果膨大期用 1000 单位的农用链霉素可溶性粉剂 2000 倍液或中生菌素 700-800 倍液喷雾。若严重，7-10 天喷一次，连喷 3 次。切忌与其它农药混用，以免降低药效。四是在 6-7 月炭疽病高发期，喷施甲基硫菌灵或多菌灵 1200-1500 倍液 1-3 次。

夏季挂粘虫板及时防治核桃举肢蛾、核桃叶甲等害虫，可减少伤口和传播媒介。

腐烂病、溃疡病

发现一株，治疗一株；方法是先将患部重戾一刀，深达木质部，再用次氯酸钠与碳酸钠混合液或过氧乙酸原液喷施病部 5-6 分钟，隔 10-15 天喷一次，共 2-3 次。

虫害

针对虫害，果园内挂粘虫板，防治蚜虫、核桃叶甲等虫害，以减少伤口和传带病菌的媒介，以防病为目的，减少病原细菌浸染途径。虫害严重时候，可喷洒菊脂类药剂。

附件 5

宜君县核桃良种基地清园涂白技术要点

清园涂白是在落叶后至上冻前彻底清除园地枯枝落叶虫果落果，对主干涂抹 10 倍的石硫合剂溶液或防冻剂，涂抹高度高于第一层分枝主干以上，防冻剂配方为水：生石灰：食盐：硫磺粉：=100：30：2：1：1，以降低树皮温差，减少冻害和日灼，减少来年病虫害发生。验收标准为是否达到上述技术措施。

附件 6

宜君县核桃良种基地核桃育苗技术要点

核桃育苗的种子为实生核桃，用冷水浸泡种子 7~10 天，每天换水 1 次。或将装有种子的麻袋放在流水中浸泡，使种子吸水膨胀裂口。然后捞出置于强烈的阳光下暴晒几个小时，待 90%以上种子裂口即可播种。如果不裂口的种子占 20%以上，应拣出再浸泡几天，然后日晒促裂。苗圃地选择在良种基地小边角空地。播种前要对播种地块土壤进行消毒，消灭土壤中的病虫害。

播种方法：点播种子缝合线应与地面垂直，种尖平行于播种沟。作床时，行距 30~40cm，株距 18~20cm；垄作时，垄顶播 2 行，行距 20cm，株距 15~20cm。沟深 8~10cm，覆土厚度为种子直径的 3-5 倍，播种后覆土踏实。

播种量：床作时，亩需种量 130~150 公斤左右；垄作时，亩需种量 100~120 公斤左右。可产苗 5000~6000 株。

苗圃管理：播种后(春播)20 天左右种子发芽出土，40 天左右出齐。苗木出齐后，及时除草，雨后均需中耕除草。5~7 月份是苗木速生期，雨前追施化肥，5~6 月亩施尿素 30~40 公斤，7 月追施磷肥每亩 15~20 公斤。8 月底控水停肥。同时防治根茎腐烂病、螨类和叶蝉。上冻前灌足水，并做好冻害保护措施。