法人授权委托书

委托单位:延安市桥山国有林管理局

法定代表人:罗科资

法人授权责任人姓名:马建权

联系电话:13992102261

现委托上述授权责任人作为我单位代表签订延安市桥山国有林管理局2025年国家油松良种基地中央财政良种补助项目建设合同。

本授权有效时限 2025年7月21日起至 2025年7月25日为止。其所产生的相应法律责任由本单位承担。

委托单位:(盖章)

法定代表人: 罗科资 法人授权责任人: 马建权

授权时间:2025年7月21日

说明:

1、法人授权委托书所签发的代理期限必须涵盖代理人所有签字为有效时间。

2、委托书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

3、委托书不得转借、转让，不得买卖。

4、代理人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同，并将此委托书提交给对方作为合同附件。

扫描全能王 创建

延安市桥山国有林管理局
2025年国家油松良种基地中央财政
良种补助项目承包合同

发包方（甲方）：延安市桥山国有林管理局（国家油松良种基地）

承包方（乙方）：黄陵桥山林业多种经营有限公司

依据国家相关法律法规，甲、乙双方本着平等、互利、协商的原则，现就中央财政林木良种培育补助项目——延安市桥山林业局2025年国家油松良种基地建设的施工事宜协商一致，签订本合同，具体条款如下：

第一条、工程概况

一、工程名称：延安市桥山林业局国家油松良种基地2025年林木良种培育项目

二、工程地点：延安市桥山林业局国家油松良种基地所辖区域内（双龙国有生态实验林场作业区、桥山镇王村贺塬峁作业区）

三、作业内容：①抚育管理800亩；②病虫鼠害防治2000亩；③人工辅助授粉面积500亩；④麻栎种质资源收集区定植75亩；⑤油松球果采集及调制计划33000公斤；⑥完成二代种子园管护及防治药剂采购；⑦配合局科研宣教科完成相关调查工作。

第二条、项目建设技术要求

1.抚育技术

扫描全能王 创建

抚育是通过采取砍灌、松土、施肥、修枝和病虫害防治等各种措施，减少杂草、灌木对结实母树水、肥、光的竞争。从而增强树势，增加母树结实，最终提高种子产量。

抚育方法：采取人工割灌除草方法，在6-8月采取人工清除二代无性系种子园和近年来新建的全同胞子代测定林栽植带上杂草杂灌2次；

抚育要求：二代无性系种子园进行全面除灌，对2017年以来新建全同胞子代测定林、示范林抚育要做到“三不伤、二净、一培土”，即不伤根、不伤皮、不伤树梢；杂草除净、石块捡净；把锄松的土培到根际，并把锄下的杂草覆盖到树根附近，以减少水分蒸发和增加有机质。松土深度要适当，做到里浅外深。

2.病虫鼠害防治技术

球果害虫的防治：根据温度回升情况，在搞好球果害虫预测预报的基础上，4月20—25日开始，全面对初级无性系种子园、母树林、示范林、二代无性系种子园进行球果害虫、松梢害虫防治，从而达到多产良种的目的。根据油松球果小卷蛾、松梢螟、球果螟的生物学特点，在4月中下旬和6月中下旬开始使用黑光灯诱杀成虫，药剂防治在4月中下旬开始至5月上中旬，使用15%阿维.毒死蜱和溴氰菊酯（威保）杀虫剂连续进行树冠喷雾2次，药液浓度800倍，同时继续进行树干注射（吊袋）药剂防治球果害虫工作，注射药剂使用氧化乐果乳油30倍液。

全年对基地内尤其是改建油松母树林疏伐后发现的红脂大小蠹危害木及时采取密闭熏蒸法进行防治，对受害死亡

扫描全能王 创建

树木伐除后运出良种基地后进行焚烧处理。

鼠兔害防治：为确保新营建的全同胞子代测定林、示范林保存率，在造林后，对麻栎种质资源收集区采取铁丝围网保护苗木，示范林采用带刺枝梢覆盖，防止野兔和山羊啃食。冬季和早春喷施驱避剂防止野兔、狍子等的危害。对鼢鼠的防治采取鼠洞投掷毒饵诱杀、毒烟熏杀和人工捕杀。对新发现兔害、狍子危害的地块采取投掷毒饵诱杀的办法，可以大面积实施，尤其是在冬季雪前和春季交配期效果最好。对兔子集中地带采取人工下套、驱赶的方法，从而降低有害生物数量，减少危害。同时注意保护天敌动物，尤其是秃鹰、鹭、蛇等天敌动物，能有效的控制野兔和老鼠危害，并节约防治费用。

3.人工控制授粉及辅助授粉

在科技支撑单位专家的指导下，采用单交法，继续在种子园有选择的开展人工控制授粉和全面进行人工辅助授粉，通过人工控制授粉，以选育新的油松优良无性系（家系），为营建高世代种子园奠定基础。通过人工辅助授粉，切实提高油松良种基地种子产量和质量。

4.种实采集及调制：球果采集时间：油松球果 9-10 月成熟，球果成熟时间受气候等方面影响，每年略有差异。具体采种时间由基地根据当年球果成熟情况加以确定，基地应统一安排适时采集完全成熟的种子，严禁掠青。种实调制：采用自然干燥法进行晾晒脱粒。将球果摊放在晒场晾晒，经常翻动使球果干燥，球果鳞片开裂后种子自然脱出，并净种。种子包装贮藏：种子干燥后，含水率达到贮藏要求的安全含

扫描全能王 创建

水率（不高于10%）时，即可按照种子分级结果按标准包装后放入种子库贮藏。

5.麻栎种质资源资源收集区定植:定植密度为50株/亩，定植时采取穴状整地，整地规格40×40×40cm；苗木使用2023年培育的资源家系营养钵苗，苗木栽植后及时灌水覆土并使用铁丝围网围挡，防止鼠兔、狍子危害。

6.基础设施维护：根据需要，自筹资金，对晒种场、水毁生产道路、施药机械等进行维修，确保生产工作安全、顺利进行。

第三条、承包金额及结算支付方式

按照《延安市桥山林业局国家油松良种基地2025年林木良种培育项目投资概算》含税合同金额（大写）：捌拾玖万捌仟伍佰元整；小写：898500.00元。

结算及支付方式：承包合同签订后，乙方如需借款，待国家补贴款到位，甲方可根据施工进度予以借款，借款总金额不能超过已完成工程额的70%。工程最终结算，在乙方施工作业完成后，首先由乙方自行组织初验，合格后报局申请验收，局在收到验收申请后组织相关科室人员及时进行验收，工程验收合格后，甲方按乙方实际完成工程数量予以结算，一次性付清剩余工程款。乙方所雇佣的人员工资由乙方自行发放。

第四条、工期

一、开工日期　2025年7月21日

二、竣工日期　2025年11月30日前

扫描全能王 创建

第五条、双方权利义务

一、甲方权利义务

1、甲方应严格按照合同向乙方支付劳务费。

2、甲方应配合乙方顺利进入工地施工，若因场地问题发生纠纷应由甲方出面调解解决。

3、甲方安排技术员负责施工中技术环节，并有权对工程进度、工程质量、安全工作进行指导、监督、检查。

二、乙方权利义务

1、乙方有权要求甲方对因施工场地所产生的纠纷进行调解解决。

2、乙方应严格执行合同中对工程工期、质量、安全的要求，调配甲方要求的相应工种及工人数量，按规范进行施工。

3、加强对工人的管理，教育工人遵纪守法，加强安全、防火、防盗意识。因违法乱纪行为造成的一切后果由乙方自负。农用车严禁拉人，因农用车拉人造成的一切后果由乙方全权负责。

4、若乙方所雇佣的务工人员受伤及其他原因产生的赔偿费用由乙方承担，若仲裁、法院生效判决导致甲方承担责任的，甲方有权向乙方追偿。甲方因追偿所产生的交通费、住宿费、律师代理费等费用由乙方承担。

第六条、若乙方在施工过程中质量、工期达不到甲方要求，甲方则有权要求乙方无条件退出施工并不予以结算，若给甲方造成损失乙方应负责赔偿。

扫描全能王 创建

第七条、若因本合同发生争议双方协商解决，协商不成由合同签订地黄陵县人民法院裁决。

第八条、未尽事宜由双方另行协商订立补充协议，补充协议与本合同效力相同，双方共同遵守。

第九条、本合同一式四份，甲乙双方各两份。本合同签字后生效。

附件：《延安市桥山林业局国家油松良种基地2025年实施方案》

甲方：

法定代表人：

委托代理人：

乙方：

法定代表人：

委托代理人：

2025年7月21日

扫描全能王 创建