

宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场 2026年省级财政衔接推进乡村振兴补助资金 (欠发达国有林场巩固提升任务)项目 板栗林嫁接改造施工合同书

采购人(甲方): 宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场

成交供应商(乙方): 宝鸡焕运子发农业发展有限公司

采购人(甲方)为实施宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场2026年省级财政衔接推进乡村振兴补助资金(欠发达国有林场巩固提升任务)项目(以下简称“本项目”),已接受成交供应商(乙方)提出的承担本项目的服务、交付验收的磋商投标。依照《中华人民共和国民法典》及《政府采购法》等其他有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方共同达成并订立如下协议。

一.项目概况

项目名称: 宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场2026年省级财政衔接推进乡村振兴补助资金(欠发达国有林场巩固提升任务)项目

项目地点: 宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场龙王沟、袁家沟区域(涉及120、121、127林班)。

二.作业范围

作业范围: 2个作业区,区划10个作业小班,总面积356亩,可作业面积350亩,建设内容为板栗林嫁接改造,采用高接换头、改培换优、整形修剪、科学施肥、病虫害防治、松土除草、冻害预防等管理措施。对缺株率>15%的地块,补植优质板栗苗。配套相关农机具,实现提质增效。详见《宝鸡市陈

仓区国有潘家湾林场2026年省级财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）项目实施方案》。

三.合同服务期限

服务期总天数：274日历天。2026年4月2日开始，2026年12月31日结束。

四.签约合同价

合同总价为¥744980.00元，（大写：柒拾肆万肆仟玖佰捌拾元整）

五.工程质量和技术要求

（一）清林采伐

1.采伐设计及要求

①采伐对象。本次采伐属经营经济林需要的林木采伐，采伐类型适用“其它采伐”，采用皆伐方式，仅保留符合嫁接标准的健壮栗树，采伐强度100%，伐桩留存高度在70-80cm。保留标准严格把控：每亩保留树龄5-15年、树势健壮、无腐烂病、天牛等病虫害的栗树50-60株，保留植株均匀分布，确保嫁接后林分密度合理，利于通风透光和养分供应。

②采伐蓄积量。采伐蓄积与出材量依据小班实测数据核算，采伐蓄积1767.5立方米，出材率55%，折合出材量972.1m³。

2.采伐时间及采伐要求

采伐时间在2026年3-4月，采伐作业严格遵守《森林采伐作业规程》，作业前划定作业范围，设置警示标识，配备防火器材；采伐时控制伐倒方向，避开保留木和作业道，防止砸伤保留植株及引发安全事故。

3.采伐剩余物处理要求

采伐剩余物实行分类处理，可利用的中小径材统一收集后

按规定处置；不可利用的枝条、杂灌等集中清理出林，运至指定地点采用粉碎或安全方式处理，杜绝随意堆放引发森林火灾或滋生病虫害。采伐后及时平整迹地，清理伐桩周围杂物，为后续砧木处理和嫁接作业创造条件。

（二）接穗要求

1.接穗要求：接穗选用经陕西省林业部门审定的适宜秦岭北麓气候区种植的优良品种镇安1号、金真栗两大优质板栗品种，接穗需来自正规苗圃，品种纯正、无病虫害、芽体饱满，采集后及时保湿处理，确保接穗鲜活，接穗纯度不低于100%，不合格接穗严禁使用。

2.接穗来源：接穗确定从汉中市留坝县良种采穗圃购置。接穗品种纯度达100%，且具备完整的良种繁育档案和检疫证明，可从源头保障接穗品质。

3.接穗标准：执行严格筛选机制，选用母树上生长健壮的1年生木质化枝条，枝条色泽呈深褐色、质地坚硬，无机械损伤和病虫害痕迹；直径控制在0.8-1.2cm（过细养分不足，过粗嫁接难度大），长度15-20cm，每个接穗保留3-4个饱满芽（芽体肥大、鳞片紧密、无干瘪霉变），芽间距均匀分布，确保嫁接后萌发整齐。

4.存储与运输：接穗采集后立即进行蜡封处理，要全程保障新鲜度，将58℃融化的石蜡快速浸蘸枝条两端及表面，形成均匀保护膜，防止水分蒸发；随后按品种分类捆扎，存入0-5℃专用冷库，库内湿度控制在60-70%，定期检查并通风除湿，避免霉变或冻害；运输时采用保温箱封装，内部铺设湿毛巾和泡沫板，全程冷链运输，运输时间控制在24小时内，确保接穗抵达现场时芽体鲜活、无损伤。

（三）补植苗木要求

1.苗木等级：补植苗木严格选用I级优质板栗苗，具体标准为：地径 $\geq 0.8\text{cm}$ 且粗细均匀，苗高 $\geq 80\text{cm}$ 且枝干通直无弯曲，主根长度 $\geq 25\text{cm}$ 、侧根数量 ≥ 5 条且根系完整无破损，芽体饱满无病虫害，同时具备完整的“两证一签”（苗木检验合格证、苗木检疫合格证、苗木标签），确保品种纯度与苗木质量可追溯。

2.苗木来源：苗木来源与接穗保持一致，均从汉中市留坝县省级良种繁育基地购置。

3.存储方式：苗木存储采用临时假植方式，选择地势平坦、阴凉湿润且排水良好的地块，挖深 30cm 、宽 50cm 的假植沟，将苗木按品种、规格分类摆放，根部覆土 $15\text{-}20\text{cm}$ 并压实，枝条部分用秸秆覆盖防晒。假植期间每 $3\text{-}5$ 天浇水一次，保持土壤含水量 $60\%\text{-}70\%$ ，避免根系失水干枯或积水霉变，存储时间控制在7天内，确保苗木栽植时鲜活度。

4.补植规模：针对缺株率 $> 15\%$ 的小班精准实施，其中2号小班补植110株，8号小班补植330株，总计440株，补植点位经现场标记，确保植株均匀分布，填补林分空缺，优化整体密度结构。

（四）嫁接施工要求

1.嫁接时间及砧木处理

嫁接时间在2026年3月中下旬至4月下旬，砧木选择执行严格筛选标准，优先选用树龄 $5\text{-}15$ 年、胸径 $3\text{-}8\text{cm}$ 的健康板栗树，要求树干通直、长势旺盛，无腐烂病、天牛蛀孔等病虫害痕迹。砧木预处理在嫁接前 $10\text{-}15$ 天完成。（详细处理方式参照实施方案进行）。

2.嫁接方法

采用劈接和切接的嫁接方法，操作规范，接口包扎严密、牢固，确保嫁接成活率。

3.解绑操作

嫁接后20-30天，检查接穗成活率（接穗芽体萌发、叶片舒展且颜色鲜绿为成活）。接穗新梢长至15-20厘米时，进行第一次解绑：将塑料薄膜条解开1/3，保留部分缠绕以保护接口，避免突然解绑导致接口开裂；待新梢长至30-40厘米、接口完全愈合后（嫁接后40-50天），彻底解除塑料薄膜，不可拖延，防止薄膜勒伤新梢。

4.绑支撑防折断

新梢长至25-30厘米时，及时设立支撑柱：选用直径2-3厘米、长度1.2-1.5米的竹竿或木棍，在距砧木嫁接枝10-15厘米处垂直插入土壤30-40厘米，确保支撑柱稳固。

（五）抚育管理技术要求

抚育管理贯穿全年，核心围绕“保成活、促生长、稳树势”目标，以除草除灌为重点，同步落实除萌抹芽、精准施肥、病虫害绿色防控、冻害预防及解绑支撑等措施，全程遵循“精细化操作、标准化管理”原则，确保嫁接苗健壮生长，为来年试结果奠定基础。

（六）除草除灌

除草除灌全年开展3次，针对不同季节杂草生长特点精准施策，既清除杂草与板栗树争水争肥的隐患，又通过割灌物覆盖改善土壤墒情，同时减少病虫害滋生环境。

（七）肥料管理

秋季落叶后为养分储备关键期，采用“有机肥为主、复合肥为辅”的搭配，通过科学施肥提升土壤肥力，为来年接穗萌

芽、新梢生长提供充足养分。

（八）病虫害防治

针对项目区高发的板栗疫病、炭疽病、桃蛀螟、栗大蚜等病虫害，采用“农业防治为基础、物理防治为辅助、生物防治为核心、化学防治为补充”的综合防控体系，全程遵循“绿色防控”原则，减少农药使用量。

（九）冻害预防

针对项目区冬季霜冻、极端低温等气象灾害，采用“涂白+生烟”防护措施，提升树体抗冻能力，保护嫁接接口和新梢安全越冬。

（十）质保期抚育管理要求

板栗林嫁接改造验收合格后，质保期2年。质保期需强化抚育管理，保障嫁接苗成活、成冠与早实。嫁接后及时清除砧木萌芽、萌蘖，做到除早、除小、除净，避免养分消耗，全年除萌4-5次。每年春、夏、秋三季开展割灌、除草，清除林内杂灌、杂草，保持树盘通风透光，防止与苗木争水争肥，割灌物覆盖树盘保墒。病虫害防治坚持预防为主、综合防治，重点防控栗瘿蜂、栗大蚜、叶斑病及枝干病害，及时清除病虫枝，科学选用低毒农药，苗期减少药害。加强日常管护，设立防护标识，严防人畜踩踏、碰撞损伤嫁接部位与幼树，雨季做好排水防涝，干旱时适度补水，固定支撑苗杆防止风折。通过精细化抚育，促进嫁接苗健壮生长，快速形成丰产树冠，为后续高产稳产奠定基础。

六.质量标准和工程验收

施工结束后，乙方在服务期限内自查合格后向甲方提出验收申请，经甲方及上级主管部门抽调人员和乙方项目负责人、

施工员组成验收小组，逐小班、逐地块、逐项目检查验收作业质量和数量，并出具验收单。主要查验以下指标：

- 1.面积核实率达到100%；
- 2.嫁接方式符合设计技术要求；
- 3.嫁接成活率达到90%；
- 4.除草除灌,肥料管理,病虫害防治,冻害预防等技术措施符合实施方案要求。

验收不合格的作业区，乙方必须在接到通知后7日内予以修改补正，以确保项目的质量通过验收。如修改补正后验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消合同。

七.付款方式

合同签订后乙方进场，甲方预先支付乙方工程款的30%，即223494.00元（人民币大写：贰拾贰万叁仟肆佰玖拾肆元整）；在实施嫁接改造过程中，甲方根据乙方施工进度、质量检查和验收情况，凭支付申请按工程进度支付；项目完工后，经甲方检查验收，符合技术要求，支付全部剩余工程款。

八.甲方权利与义务

1.施工作业前会同乙方进入施工现场，对作业地点、范围进行确定，对施工人员进行技术培训，使其明确掌握各小班作业的技术标准和要求，对施工安全知识进行宣传和培训，确保工程项目顺利实施。

2.提供项目的作业设计文件。

3.作业过程中派技术人员现场跟踪、检查、指导，发现问题及时指出，并予以解决。对乙方不按技术标准和质量要求作业的，有权责令返工或停工，造成的损失由乙方承担。

4.积极配合乙方做好施工管理，督促加快工程进度，及时

验收和结算，按期拨付兑现工程款项。

九.乙方权利与义务

1.严格按照项目的作业设计及质量标准要求进行施工，服从甲方指挥，否则造成的后果由乙方负责。

2.在施工过程中，不能随意停工、拖延工期。

3.牢固树立安全生产和森林防火意识，不得在作业场地生火取暖、焚烧灌木、随地抛丢烟头，严防森林火灾发生。

4.作业过程中发生的一切不安全事故均由乙方负责。乙方要严格按照安全生产的要求和流程作业和管理，必须为施工人员购买人身意外伤害保险，配备安全员，加强巡查检查，确保生产安全。

5.自行解决施工作业所需生产工具和生活用品。

6.在施工作业过程中，不得出现拖欠民工工资现象。

7.工程竣工后，乙方需提供2份完整的工程竣工验收资料。

十.违约责任

1.任何一方违约，违约方应当赔偿由此给对方造成的损失。

2.如果乙方违约，在甲方指定的期限内未予以改正，甲方有权解除本合同；本合同自甲方有关解除的书面通知发出之日起第3日即告解除。

十一.合同生效

1.本合同自双方签字盖章之日起生效。如有变更情况，经双方另行协议，给予补充。

2.本合同在履行过程中发生争议的，由双方协商解决，协商不成的，在项目所在地提起诉讼。

3.本合同经甲乙双方签字后生效，合同结算后，款项付清，

合同自行终止。

4.本合同一式四份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

甲方：宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场

地址：陈仓区磻溪镇潘家湾村

法定代表人/其授权代理人：

张海波

电话：0917-6733103

传真：0917-6733103

邮箱：ccpjwlc@163.com

开户银行：农业银行宝鸡科技创新园分理处

帐户名称：宝鸡市陈仓区国有潘家湾林场

账号：2638 0401 0400 03022

统一社会信用代码：12610300435431352c

通讯地址：陈仓区磻溪镇潘家湾村

邮政编码：721306

签定日期：2026年4月2日

乙方：宝鸡焕运子发农业发展有限公司

地址：陕西省宝鸡市高新开发区天王镇关尔下村三组 91 号

法定代表人/其授权代理人：

韩海琴

电话：13571756397

传真：

邮箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司宝鸡陈仓区支行

帐户名称：宝鸡焕运子发农业发展有限公司

账号：2703031001201000013143

统一社会信用代码：91610301MA6XHKWP3X

通讯地址：陕西省宝鸡市高新开发区天王镇关尔下村三组 91 号

邮政编码：721300

签定日期：2026年4月2日