

汉中市2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目（黎坪林场退化林修复） 施工合同（第一标段）

甲方（发包方）： 汉中市南郑区国有黎坪林场

乙方（承包方）： 陕西禾益林源农林开发有限公司

为保质保量完成汉中市2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目南郑区黎坪林场作业区施工任务，甲方通过政府采购，公开招标，乙方中标成为该项目的成交供应商。依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

一、项目名称

汉中市2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目

二、项目施工地点和时间期限

（一）实施地点：项目实施地点位于南郑区黎坪林场57林班、58林班、60林班、106林班范围内，27个作业小班，实施面积5331亩。具体位置详见《汉中市2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目修复作业设计》。

（二）时间期限：项目主体建设期限为4个月，即2026年8

月至 2026年12月。抚育管护期3年，2027年1月至2029年12月。

三、工程总造价

本标段工程总造价人民币大写：叁佰零贰万叁仟捌佰伍拾元整。小写（3,023,850.00元）

四、建设规模及质量要求

（一）建设规模：位于黎坪林场57林班、58林班、60林班、106林班范围内。具体技术标准和施工要求详见《汉中市2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目修复作业设计》。

（二）作业质量要求：

（1）采伐原则：按照“砍劣留优、砍小留大、砍密留匀、分布均匀、疏密适度”的间伐原则。主要伐除不良木、干扰树和生长过密的部分伴生木，将立木密度调整合理，使保留木具有较好的营养空间，促进林木干形生长，培育优良木。采伐作业前，必须按照南郑区林木采伐限额管理制度办理林木采伐手续。本项目消耗蓄积1474m³，采伐株数79512株。施工技术人员应按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆在固定。

（2）采伐对象：一是对林内生长不良木和非目的树种进行间伐；二是将生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木等无培养前途的个体进行清除，并为补植修复腾出林地空间，进一步提高目的树种在林分中的所占比例，充分利用林地潜力，实现林地连续覆盖，提高森林质量和生产力。

（3）割灌：对目标树和目标树幼苗幼树生长受杂灌和藤本植

物严重影响的小班进行割灌割藤。割灌割藤时要以目标树和目标树幼苗幼树为中心，割除影响目标树和目标树幼苗幼树生长的杂灌和藤本植物，进行局部割灌割藤。割灌割藤时贴近地面切割，留茬高度不宜超过 5cm，施工作业时注重保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗，稀疏地段适度保留灌木。

(4) 剩余物处理：采伐作业完成后把砍除的枝干、灌木、藤本、刺丛等堆放于保留木树根处，堆集规格为堆高 $\leq 1.2\text{m}$ 、堆长 $\leq 2.0\text{m}$ 、堆宽 $\leq 1.5\text{m}$ ，堆与堆间距 $\geq 5\text{m}$ 。堆放时不妨碍保留木和幼苗、幼树生长，不影响林内卫生，不造成水土流失为原则。对于采伐的受害松科林木，应按照《疫木管理办法》规定进行处理。

(5) 作业流程 采伐许可证办理—公示—标界—打号—采伐作业小班标界：施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆在固定物标注等形式确定施工作业小班的周界。采伐木打号：施工单位按照作业设计确定的各小班采伐强度，组织经培训过的技术人员逐小班每木检尺确定采伐木，打号员用红油漆对采伐木进行打号进行蓄积量计算和公示。确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木。采伐：确定并标记伐木顺序和作业小班总的树倒方向。作业人员要认真观察被伐木树冠形状、树干是否腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向，根据上述诸因素

和周围其他树木的位置，有无挂枝、枯枝和其他危险因素，正确选定树木伐倒方向。应尽量降低伐根高度，伐根高度不大于5厘米，禁用斧头伐树。提高伐木技术，防止劈裂、搭挂，减少木材损失。

（三）苗木质量要求

（1）依据《陕西省造林技术规范》（DB 61/T 142-2021）的有关技术规定，本次造林苗木选择本地乡土苗木巴山松，良种苗为云杉、漆树，结合作业区立地条件及各树种的生物学特性，确定补植树种为云杉+漆树+巴山松方式混交，混交比例为 4:4:2。苗木选用植株健壮、苗干通直圆满、枝条茁壮、组织充实、木质化程度高；根系发达而完整、有较多的侧根和须根、根系无劈裂；具有完整健壮的顶芽；无机械损伤、无病虫害、不失水、有旺盛生命力的优质苗木。苗木且具备“三证一签”（苗木生产经营许可证，苗木质量合格证、苗木产地检疫证、苗木产地标签），苗木档案资料中须提供良种证明，苗木良种使用率要达到75%以上。

（2）本标段苗木用量依据《汉中市 2026 年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目修复作业设计》为准。苗木规格及苗木用量见下表：

树种	苗木标准等级	苗木规格	苗木用量（株）
巴山松	I 级苗	容器苗，2 年生，H>30cm, d>0.4cm	24122
云杉	I 级苗	杯苗，4 年生，H≥0cm, d>0.8cm	41075
漆树	I 级苗	裸根苗，1 年生，H>90cm, d>1.0cm	28933

(四) 苗木补植要求

(1) 林地清理：采用块状清理的方式，以种植穴为中心，清理其四周半径1.5m范围内影响补植作业的石块、杂灌等。本项目补植面积2282亩。

(2) 整地：整地方式为穴状整地，规格为40*40*30cm。挖坑时应将表土和心土分开堆放，部分心土与表混合均匀填入坑内，再将剩余心土覆盖其上，直至将坑穴填满。

(3) 栽植：栽植苗木为杯苗，卸苗时要注意一定要手拿营养钵轻拿轻放，不要摔到地上或用手提苗，以免土坨摔散或损伤根系。栽植时，用手托住营养土坨的上表面然后从杯内轻轻倒出带土坨的苗木放入种植穴中央。从杯内不宜倒出时，可用剪刀轻轻把营养钵剪开，去掉营养钵后再栽植。栽植时注意不要把土坨弄散，避免伤根。回表土时，尽量捡净表土中的草根和石块。表土回填后，要注意沿着土坨的外周边踩实，营养土坨内不要踩，避免因挤压造成苗木根系受损。栽植后要及时浇水，待水浸后，覆 5cm 的表土以利保墒。

(4) 补植密度：实际施工中参照《2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目作业设计文本》中小班一览表补植树种、密度、数量为准。确保单位面积内的补植数量与设计相符。

(5) 成活率的调查与补植 成活率调查应在新造幼林经过一个生长季节后进行，秋季造林成活率调查时间在第二年秋季进

行。调查方法是在当年所有造林小班内选设 具有代表性的标准地，分别计数成活与死亡株数。调查结果分别按成活率85%以上、41%~85%、41%以下三级统计。成活率在41%以下的必须重新造林，成活率在41%~84%的按初植密度必须及时进行补植。

（6）幼林抚育： 造林后3年内抚育5次（2-2-1），第一年和第二年，每年进行2次抚育，抚育时间为春季和夏季；第三年进行1次抚育，抚育时间为夏季。 主要作业内容：除草砍灌、除萌整枝、林业有害生物防治等。除草砍灌，幼树周围 1.5-2米范围内杂草藤灌清除干净，并把除掉的杂草覆盖到树根附近，以增加土壤有机质，减少水分蒸发； 除萌整枝，主要是清除幼树徒长枝、枯死枝，保持幼树主干优势；有害生物防治主要是发现病、虫、鼠、兔等林业有害生物要及时进行防治。

（7）生物多样性保护：在项目施工作业中，要注意生物多样性保护，特别是国家红皮书中已明确的珍稀濒危植物的保护。这些珍稀濒危植物要在施工作业中予以保护。严禁伐除具有鸟巢及其周围的林木，严禁伐除对野生动物活动、栖息和隐蔽具有重要作用的林木，严禁伐除林地内的古树。

（五）其他要求：

（1）乙方在施工过程中，必须无条件地接受甲方的组织领导，接受甲方和甲方聘请的监理人员开展技术指导、质量监督、安全生产管理。

（2）乙方的项目建设施工结束后，向甲方递交书面请验报

告，由甲方组织人员进行检查验收。

(3) 在合同签订后甲方支付首次工程款前，乙方需提供项目合同、履约保证金转账凭证、中标通知书、监理方开具的开工令、施工人员保险单、项目安全生产预案、防火应急预案、防火物资台账、施工方案、施工人员安全合同、中标单位资质证书、安全生产管理机构框架图、招标资料上参与项目建设人员身份证、资质证书复印件，设立项目部（包括办公桌、电脑、打印机、项目作业区分布图、安全生产制度牌、管理人员岗位职责牌等）。

(4) 在施工过程中，建立以小班为单位全过程的施工档案资料，包括但不限于问题整改报告、项目月进度报告、施工日志、施工前中后对比照片（每小班不少于 4 组）、人员花名册、月工资发放表、青山打号台账、青山采伐台账、培训记录、关键过程视频资料、采伐标准地设立（每小班设一个 667 平方米）。

(5) 宣传牌建设位置及小班标识牌设置

为了宣传本次退化林修复工程，明确实施退化林修复的重要性，本着标志醒目、宣传到位的原则，在项目区附近的路口设置宣传牌 1 块。宣传牌规格为 3000×2500mm 热镀锌钢架+5 年膜反光印刷。宣传牌上应标明建设项目名称、建设地点、建设规模、修复类型、修复措施、建设期限、建设单位、施工单位、项目负责人、设计单位及监理单位等内容。设置在黎坪林场 106 林班的 2 小班附近。小班标识牌（版面规格不小于长 0.6×宽 0.9 米

×厚 1cm)。在每个小班显著位置设置标识牌，准确标注项目名称、林班号、小班号、小班面积、抚育方式等关键信息，安装在每个小班的边缘，选择地势开阔、无遮挡且易于观察的位置，确保从多个角度都能清晰看到标识牌。采用防腐材质，确保在户外环境下耐用且不易损坏。底色为米白色，文字颜色为深绿色，与森林环境相融。

五、项目安全管理

(1) 乙方在施工过程中，要加强对施工人员森林防火宣传，切实做好森林防火安全管理，如需要野外用火向区林业局报备审批，用火作业时必须设置防火隔离带，配备灭火器等设备，安排专人全程看守火场，做到人走火灭，杜绝森林火灾发生。

(2) 乙方在施工过程中，要加强对施工人员安全宣传教育，派驻专职安全管理人员，做好施工人员的安全管理工作，避免出现人身伤害、伤亡事故。施工人员均由乙方聘用、管理，如出现施工人员伤亡，所有责任由乙方承担。

(3) 乙方在施工过程中必须为施工人员购买必要的劳保设备和保险，费用由乙方承担。

(4) 乙方应确保进场施工人员符合作业要求，有资质要求的施工人员还应持有资质证书，如因乙方人员问题导致的安全事故由乙方负全部责任。

(5) 乙方应确保设施设备合格，并在作业过程中对设施设备等施工工具尽到管理职责，如因对设施设备管理不善造成施工

人员或第三方人身、财产损害的，一切责任由乙方承担。

(6) 该项目要带动当地群众增收，发挥巩固脱贫攻坚成果衔接乡村振兴和联农带农效益，至少吸纳当地70名群众参与施工。

六、工程费用结算

工程费用结算严格按照国家和省市县财政资金管理有关规定和程序实行报账制，乙方应提供验收报告（单）并开具正式发票结算，所有税费由乙方承担。汉中市南郑区国有黎坪林场依据工程建设进度、检查验收结果（项目负责人、监理及甲方验收人员签字的验收单）按规定支付工程款项。

(1) 合同签订后10日内，由乙方提出第一次拨款申请，甲方按合同金额的30%预付工程款（大写：玖拾万零柒仟壹佰伍拾伍元整）小写：907155.00元。

(2) 后续支付项目款根据项目工程量和进度由乙方提交项目进度款支付申请，项目款支付总进度不能高于项目施工进度。乙方支付申请经监理单位负责人审签后报甲方，甲方组织监理、乙方进行合格小班工程量认定后，乙方提交工程进度报告、施工人员劳动报酬发放表、发票、施工过程档案资料，甲方审批后拨付乙方申请的项目进度款。每次申请支付比例不低于合同总工程款的30%，最后一次支付不受比例限制。

七、双方责任

1. 甲方：

(1) 负责提供本项目作业设计资料。

(2) 开工前，协助乙方进行一次基本操作技术、安全生产，和森林防火培训教育。

(3) 对施工质量、进度、安全生产、乙方项目经理、技术负责人、安全管理员等关键岗位人员在岗情况进行监督检查，并委托监理单位指派跟班作业监理人员抓好质量监督，一旦发现乙方存在施工质量问题或未按设计要求施工，甲方有权责令乙方停工或返工，停工、返工费用由乙方自行承担，作业过程中如未按作业设计要求施工情节严重的甲方有权终止本合同。如因此产生延期完工，乙方承担违约责任。

(4) 根据项目设计和本合同的规定组织对本项目进行检查验收。

(5) 按合同内容及时结算支付工程款。

2. 乙方：

(1) 按照**投标文件相关内容**派驻**项目经理、专业技术人员、安全员**、施工人员组织施工，确保工程质量和施工进度，服从甲方的技术指导及质量检查、监督。

(2) 按照《汉中市2026年大巴山北麓和汉江谷地水土保持与水源涵养项目修复作业设计》和合同约定进行项目施工。乙方必须在规定的时间内保质保量完成工程任务，如果出现质量问题，乙方必须无条件在限期内整改到位，在期限内不整改的甲方有权解除合同，要求乙方返还已经支付的工程款，并承担赔偿责任。

(3) 施工作业完成后，乙方必须对作业质量情况进行自查，

并向甲方和监理方上报自查报告，确保自查报告的真实有效。

(4) 配合甲方的监督、检查和验收。并做好本项目施工作业区域内的森林防火工作，严禁违规用火，严防森林火灾发生。

(5) 若乙方出现严重质量问题，甲方有权解除合同，给甲方造成的所有损失由乙方负责赔偿，且连续三年内禁止参加我场林业工程项目政府采购。

(6) 乙方按要求落实农民工权益保护制度，签定劳动合同，实行实名制管理，落实农民工工资保证金制度，建立维权告示牌，杜绝发生欠薪纠纷。

八、违约责任

1. 乙方对工期控制措施不当，未经甲方同意延期完工超过10日的，视为乙方违约。乙方每延期1天甲方扣减合同金额的0.1%。

2. 乙方应处理好施工区域村组及周边农户关系，严禁发生矛盾冲突，每出现一起影响社会治安和稳定的事件，甲方扣减合同金额的5%。

3. 因乙方施工管理不善导致采伐木流失的，出现一次扣减合同金额1%。

4. 乙方有下列行为之一的，甲方有权终止合同，造成的损失由乙方承担，并按合同总价款30%向甲方支付违约金。

(1) 未经甲方同意，非不可抗力因素延期30天仍不能按期完成工程建设任务或擅自变更设计的；

(2) 未按照招投标文件落实安全管理措施，因管理不当发

生重大安全事故或森林火灾的;

(3) 发生无证采伐等林政案件的;

(4) 未按照招投标文件落实工程质量管理措施或措施落实不到位,造成工程质量不合格,经2次整改后仍不合格的。

(5) 乙方未按投标文件组建项目部和配备安全技术人员的。

九、合同纠纷解决方式

项目施工过程中如遇纠纷,甲乙双方可协商解决,协商不成时,可向项目所在地人民法院提起诉讼。

十、本合同一式四份,甲方三份,乙方一份,自甲、乙双方签字之日起生效。

以下无正文

甲方(盖章):

代表人(签字):



签订日期:2016年8月17日

乙方(盖章):

代表人(签字):



签订日期:2016年8月17日