

# 招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：汉中市略阳县**2025**年中央财政其他国土绿化项目（森林抚育）

采购项目编号：**ZYTZ2025-090**

略阳县秦岭生态保护中心

陕西中益建设投资有限公司共同编制

**2025年09月22日**

# 第一章 投标邀请

陕西中益建设投资有限公司（以下简称“代理机构”）受略阳县秦岭生态保护中心委托，拟对汉中市略阳县2025年中央财政其他国土绿化项目（森林抚育）进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**ZYTZ2025-090**

二、采购项目名称：汉中市略阳县**2025**年中央财政其他国土绿化项目（森林抚育）

三、招标项目简介

作业面积**29000**亩，森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。（具体以采购内容为准）

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包**1**（五龙洞镇中川坝小阳沟）：属于专门面向中小企业采购。

采购包**2**（五龙洞镇中川坝水磨沟）：属于专门面向中小企业采购。

采购包**3**（郭镇杨家岭街上）：属于专门面向中小企业采购。

采购包**4**（仙台坝镇仙台坝村罗家庄）：属于专门面向中小企业采购。

采购包**5**（黑河镇和平村小沟）：属于专门面向中小企业采购。

采购包**6**（接官亭镇何家岩社区辛家沟）：属于专门面向中小企业采购。

采购包**7**（西淮坝镇大沟村侯家沟）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包**1**：

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

采购包**2**：

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金

的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

**采购包3:**

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

**采购包4:**

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

**采购包5:**

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

**采购包6:**

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格

承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

**采购包7：**

1、供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；

2、法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）：法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）

3、供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》：提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招

标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

### 采购人：略阳县秦岭生态保护中心

地址：略阳县县城水灵路林业局

邮编：724300

联系人：邓先生

联系电话：0916-4833420

### 代理机构：陕西中益建设投资有限公司

地址：汉中市汉台区东关街道办事处东关正街263号

邮编：723000

联系人：杜女士

联系电话：17609268971

### 采购监督机构：略阳县政府采购管理股

联系人：杨女士

联系电话：0916-4822998

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,500,000.00元</p> <p>采购包2：1,500,000.00元</p> <p>采购包3：1,500,000.00元</p> <p>采购包4：1,500,000.00元</p> <p>采购包5：900,000.00元</p> <p>采购包6：900,000.00元</p> <p>采购包7：900,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>采购包4：综合评分法</p> <p>采购包5：综合评分法</p> <p>采购包6：综合评分法</p> <p>采购包7：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>采购包2：不接受</p> <p>采购包3：不接受</p> <p>采购包4：不接受</p> <p>采购包5：不接受</p> <p>采购包6：不接受</p> <p>采购包7：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。</p>

5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购无产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购无产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。

9	投标保证金	采购包1保证金金额：28,000.00元 采购包2保证金金额：28,000.00元 采购包3保证金金额：28,000.00元 采购包4保证金金额：28,000.00元 采购包5保证金金额：16,000.00元 采购包6保证金金额：16,000.00元 采购包7保证金金额：16,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西中益建设投资有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司汉中西环路支行 银行账号：2606053909200001544
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳 采购包4：不缴纳 采购包5：不缴纳 采购包6：不缴纳 采购包7：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）、发改价格〔2011〕534号文及《陕西省住房和城乡建设厅文件陕价行发【2014】88号》文收费标准向采购代理机构支付代理服务费。
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否 采购包5：组织现场踏勘：否 采购包6：组织现场踏勘：否 采购包7：组织现场踏勘：否



19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标。</p>
----	------	--

2.2总则

2.2.1适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件的最终解释权由略阳县秦岭生态保护中心和陕西中益建设投资有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由略阳县秦岭生态保护中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中益建设投资有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是略阳县秦岭生态保护中心。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中益建设投资有限公司。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。
- 五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

- 一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：
  - （一）投标邀请；
  - （二）投标人须知；
  - （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
  - （四）资格审查；
  - （五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

#### **2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

〔2016〕125号〕的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### 2.5.3 资格审查

详见招标文件第四章。

### 2.5.4 评标

详见招标文件第五章。

### 2.5.5 中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## 2.6 签订及履行合同和验收

### 2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### 2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

#### 2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

采购包3：不允许合同分包。

采购包4：不允许合同分包。

采购包5：不允许合同分包。

采购包6：不允许合同分包。

采购包7：不允许合同分包。

#### 2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### 2.6.3 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

#### **2.6.4履行合**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

#### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

质量达到国家行业合格标准

采购包2：

质量达到国家行业合格标准

采购包3：

质量达到国家行业合格标准

采购包4：

质量达到国家行业合格标准

采购包5：

质量达到国家行业合格标准

采购包6：

质量达到国家行业合格标准

采购包7：

质量达到国家行业合格标准

#### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

### **2.7纪律要求**

#### **2.7.1评标活动纪律要求**

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

#### **2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）**

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

- 六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

### 2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

### 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西中益建设投资有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中益建设投资有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中益建设投资有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：杜女士

联系电话：17609268971

地址：汉中市汉台区竹园天玺办公楼11楼

邮编：723000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

采购内容:作业面积29000亩，森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。(具体以采购内容为准)

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1:

采购包预算金额（元）: 1,500,000.00

采购包最高限价（元）: 1,500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	五龙洞镇中川 坝小阳沟	1. 0 0	1,500,00 0.00	项	农、林、牧 、渔业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）: 1,500,000.00

采购包最高限价（元）: 1,500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	五龙洞镇中川 坝水磨沟	1. 0 0	1,500,00 0.00	项	农、林、牧 、渔业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）: 1,500,000.00

采购包最高限价（元）: 1,500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
----	------	----	-------------	----------	------	------------	--------------	--------------	----------------



1	郭镇杨家岭街上	1.00	1,500,000.00	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
---	---------	------	--------------	---	----------	---	---	---	---

采购包4：

采购包预算金额（元）：1,500,000.00

采购包最高限价（元）：1,500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	仙台坝镇仙台坝村罗家庄	1.000	1,500,000.00	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包5：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	黑河镇和平村小沟	1.00	900,000.00	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包6：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	接官亭镇何家岩社区辛家沟	1.000	900,000.00	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否

采购包7：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
----	------	----	---------	------	------	--------	----------	----------	------------

1	西淮坝镇大沟村侯家沟	1.00	900,000.00	项	农、林、牧、渔业	否	否	否	否
---	------------	------	------------	---	----------	---	---	---	---

3.2.2服务要求

采购包1：  
 标的名称：五龙洞镇中川坝小阳沟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2五龙洞镇中川坝村小阳沟作业区面积5000亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度<b>0.85</b>，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于<b>6cm</b>的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边<b>1—3m</b>范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;<b>6cm</b>）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围<b>1—3m</b>范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过<b>5</b>厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积<b>13%-15%</b>，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低<b>0.1-0.2</b>之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p>

### **3. 抚育生产作业**

#### **3.1 作业要求**

（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础上开展工作。

（2）按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

#### **3.2 作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到**100%**。

#### **3.3 抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

（1）尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

（2）不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

#### **3.4 作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

#### **3.5 抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

#### **3.6 工期安排**

2025年12月底完成。

### **4. 安全生产**

#### **4.1 安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

#### **4.2 劳动保护**

- (1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。
- (2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。
- (3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。
- (4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。
- (5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5. 森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2 防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3 临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4 作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5 火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6 环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## 6.成效监测

### 6.1.监测方法

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### 6.2监测内容

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### 6.3监测指标

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参

与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

7. 简介牌建设

本次抚育作业需要购置的工器具101套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

7.1项目简介牌建设

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌1个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为120（高）×200（长）cm，面板底边距地面160cm，地下埋设40—50cm。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为2025 年中央财政林业改革发展资金。

项目批准单位：××××××

项目主管单位:××××××

项目实施单位:××××××

项目施工单位:××××××

项目设计单位:××××××

项目监理单位:××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

小班牌设立

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量22个，尺寸：30cm×20cm

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政  
其他国土绿化（森林抚育）项目  
××作业区××小班  
小班面积：            作业面积：  
抚育方式：

## 8. 生物多样性环境保护

### 8.1 环境保护

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在1.5m-2.0m之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

### 8.2 生物多样性保护

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程

采购包2：

标的名称：五龙洞镇中川坝水磨沟

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2五龙洞镇中川坝水磨沟作业面积<b>5000</b>亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度<b>0.85</b>，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于<b>6cm</b>的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边<b>1—3m</b>范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;<b>6cm</b>）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围<b>1—3m</b>范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过<b>5</b>厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积<b>13%-15%</b>，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低<b>0.1-0.2</b>之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p> <p><b>3. 抚育生产作业</b></p> <p><b>3.1作业要求</b></p> <p>（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础上开展工作。</p>



(2) 按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

### **3.2作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到100%。

### **3.3抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

(1) 尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

(2) 不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

### **3.4作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

### **3.5抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

### **3.6工期安排**

2025年12月底完成。

## **4.安全生产**

### **4.1安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

### **4.2劳动保护**

(1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。

(2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。

(3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。

(4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。

(5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5.森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按

照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## **6.成效监测**

### **6.1.监测方法**

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### **6.2监测内容**

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### **6.3监测指标**

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

## **7.简介牌建设**

本次抚育作业需要购置的工器具**100**套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

**7.1项目简介牌建设**

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌**1**个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为**120（高）×200（长）cm**，面板底边距地面**160cm**，地下埋设**40—50cm**。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为**2025 年中央财政林业改革发展资金**。

项目批准单位：××××××

项目主管单位:××××××

项目实施单位:××××××

项目施工单位:××××××

项目设计单位:××××××

项目监理单位:××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

**小班牌设立**

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量**24**个，尺寸：**30cm×20cm**

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政

其他国土绿化（森林抚育）项目

××作业区××小班

小班面积：            作业面积：

抚育方式：

**8. 生物多样性环境保护**

## 8.1环境保护

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在1.5m-2.0m之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

## 8.2生物多样性保护

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程中加强对各工序各环节的施工质量管理。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2郭镇杨家岭街上作业面积5000亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度0.85，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于6cm的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边1—3m范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;6cm）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围1—3m范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过5厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积13%-15%，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低0.1-0.2之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p> <p><b>3. 抚育生产作业</b></p> <p><b>3.1作业要求</b></p> <p>（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础上开展工作。</p>

(2) 按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

### **3.2作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到100%。

### **3.3抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

(1) 尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

(2) 不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

### **3.4作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

### **3.5抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

### **3.6工期安排**

2025年12月底完成。

## **4.安全生产**

### **4.1安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

### **4.2劳动保护**

(1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。

(2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。

(3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。

(4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。

(5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5.森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按



照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## **6.成效监测**

### **6.1.监测方法**

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### **6.2监测内容**

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### **6.3监测指标**

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

## **7.简介牌建设**

本次抚育作业需要购置的工器具**98**套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

**7.1项目简介牌建设**

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌**1**个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为**120（高）×200（长）cm**，面板底边距地面**160cm**，地下埋设**40—50cm**。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为**2025 年中央财政林业改革发展资金**。

项目批准单位：××××××

项目主管单位:××××××

项目实施单位:××××××

项目施工单位:××××××

项目设计单位:××××××

项目监理单位:××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

**小班牌设立**

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量**21**个，尺寸：**30cm×20cm**

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政

其他国土绿化（森林抚育）项目

××作业区××小班

小班面积：            作业面积：

抚育方式：

**8. 生物多样性环境保护**

**8.1环境保护**

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在**1.5m-2.0m**之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

**8.2生物多样性保护**

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程中加强对各工序各环节的施工质量管理。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2仙台坝镇仙台坝村罗家庄作业区5000亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度0.85，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于6cm的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边1—3m范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;6cm）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围1—3m范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过5厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积13%-15%，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低0.1-0.2之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p> <p><b>3. 抚育生产作业</b></p> <p><b>3.1作业要求</b></p> <p>（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础上开展工作。</p>

(2) 按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

### **3.2作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到100%。

### **3.3抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

(1) 尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

(2) 不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

### **3.4作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

### **3.5抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

### **3.6工期安排**

2025年12月底完成。

## **4.安全生产**

### **4.1安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

### **4.2劳动保护**

(1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。

(2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。

(3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。

(4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。

(5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5.森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按

照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## **6.成效监测**

### **6.1.监测方法**

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### **6.2监测内容**

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### **6.3监测指标**

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

## **7.简介牌建设**

本次抚育作业需要购置的工器具**102**套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

**7.1项目简介牌建设**

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌**1**个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为**120（高）×200（长）cm**，面板底边距地面**160cm**，地下埋设**40—50cm**。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为**2025 年中央财政林业改革发展资金**。

项目批准单位：××××××

项目主管单位:××××××

项目实施单位:××××××

项目施工单位:××××××

项目设计单位:××××××

项目监理单位:××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

**小班牌设立**

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量**22**个，尺寸：**30cm×20cm**

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政

其他国土绿化（森林抚育）项目

××作业区××小班

小班面积：            作业面积：

抚育方式：

**8. 生物多样性环境保护**



**8.1环境保护**

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在1.5m-2.0m之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

**8.2生物多样性保护**

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程中加强对各工序各环节的施工质量管理。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2黑河镇和平村小沟作业区3000亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度0.85，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于6cm的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边1—3m范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;6cm）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围1—3m范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过5厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积13%-15%，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低0.1-0.2之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p> <p><b>3. 抚育生产作业</b></p> <p><b>3.1作业要求</b></p> <p>（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础上开展工作。</p>

(2) 按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

### **3.2作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到100%。

### **3.3抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

(1) 尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

(2) 不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

### **3.4作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

### **3.5抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

### **3.6工期安排**

2025年12月底完成。

## **4.安全生产**

### **4.1安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

### **4.2劳动保护**

(1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。

(2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。

(3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。

(4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。

(5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5.森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按

照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## **6.成效监测**

### **6.1.监测方法**

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### **6.2监测内容**

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### **6.3监测指标**

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

## **7.简介牌建设**

本次抚育作业需要购置的工器具**62**套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

**7.1项目简介牌建设**

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌**1**个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为**120（高）×200（长）cm**，面板底边距地面**160cm**，地下埋设**40—50cm**。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为**2025 年中央财政林业改革发展资金**。

项目批准单位：××××××

项目主管单位:××××××

项目实施单位:××××××

项目施工单位:××××××

项目设计单位:××××××

项目监理单位:××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

**小班牌设立**

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量**13**个，尺寸：**30cm×20cm**

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政

其他国土绿化（森林抚育）项目

××作业区××小班

小班面积：            作业面积：

抚育方式：

**8. 生物多样性环境保护**

**8.1环境保护**

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在1.5m-2.0m之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

**8.2生物多样性保护**

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程中加强对各工序各环节的施工质量管理。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2接官亭镇何家岩社区辛家沟作业区3000亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度<b>0.85</b>，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于<b>6cm</b>的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边<b>1—3m</b>范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;<b>6cm</b>）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围<b>1—3m</b>范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过<b>5</b>厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积<b>13%-15%</b>，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低<b>0.1-0.2</b>之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p> <p><b>3. 抚育生产作业</b></p> <p><b>3.1作业要求</b></p> <p>（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础</p>



上开展工作。

(2) 按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

### **3.2作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到**100%**。

### **3.3抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

(1) 尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

(2) 不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

### **3.4作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

### **3.5抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

### **3.6工期安排**

2025年12月底完成。

## **4.安全生产**

### **4.1安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

### **4.2劳动保护**

(1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。

(2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。

(3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。

(4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。

(5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5.森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按

照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## **6.成效监测**

### **6.1.监测方法**

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### **6.2监测内容**

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### **6.3监测指标**

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

## **7.简介牌建设**

本次抚育作业需要购置的工器具**62**套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

**7.1项目简介牌建设**

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌**1**个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为**120（高）×200（长）cm**，面板底边距地面**160cm**，地下埋设**40—50cm**。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为**2025 年中央财政林业改革发展资金**。

项目批准单位：××××××

项目主管单位：××××××

项目实施单位：××××××

项目施工单位：××××××

项目设计单位：××××××

项目监理单位：××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

**小班牌设立**

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量**13**个，尺寸：**30cm×20cm**

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政

其他国土绿化（森林抚育）项目

××作业区××小班

小班面积：            作业面积：

抚育方式：

**8. 生物多样性环境保护**

**8.1环境保护**

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在**1.5m-2.0m**之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

**8.2生物多样性保护**

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程中加强对各工序各环节的施工质量管理。

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1.森林抚育方式及作业面积</b></p> <p>1.1本次森林抚育方式为疏伐+割灌藤综合抚育作业方法。</p> <p>1.2西淮坝镇大沟村侯家沟作业区3000亩。</p> <p><b>2. 森林抚育技术措施</b></p> <p><b>2.1疏伐+割灌藤</b></p> <p>（1）林分特点：林龄以中龄林为主，平均郁闭度0.85，林分下层目标树幼树较多，且灌草密度大，林木和幼苗幼树生长一般。</p> <p>（2）抚育技术与作业措施要求</p> <p>作业方式：疏伐+割灌藤。</p> <p>抚育目的：改善各林层林木的受光条件，使林冠形成梯级郁闭，促进林木生长。</p> <p>抚育内容：伐除目的树周围生长过密的胸径小于6cm的小径木、劣质木及其它非目的树木，保留优良木、有益木和适量的灌木；通过割灌消除妨碍目标树（幼苗幼树）周边1—3m范围内生长的灌木和藤条和高大草本植物，达到调整林分组成、密度，提高林分质量。</p> <p>抚育方法：对于株行距不整齐林分，伐除密度较大的目的树种和辅助树种中间的部分胸径较小（胸径&lt;6cm）的林木。割灌要以目标树为中心，主要割除其周围1—3m范围内的灌木。割灌要贴近地面切割，留茬高度不宜超过5厘米。作业时注重保护幼树、幼苗；稀疏地段适度保留灌木；砍除的林木和灌木应尽量运到林外，不能运出的应清理堆集，截成短节，坡度平缓处顺山坡进行归堆，在陡坡可沿等高线堆集，保持林内卫生。在疏伐过程中，如有发现病死松树，按照松材线虫病除治标准处置。</p> <p>抚育强度：疏伐强度为小班蓄积13%-15%，株数伐除影响目的树种生长的干扰木及不良木，伐后郁闭度降低0.1-0.2之间；在采伐作业前，申请采伐指标，按照要求进行采伐公示，公示期满无异议后，办理采伐证后，凭证采伐，对伐除木进行青山检尺，并建立采伐台账。</p> <p><b>3. 抚育生产作业</b></p> <p><b>3.1作业要求</b></p> <p>（1）抚育作业前，组织施工人员进行技术培训，在掌握技术要求的基础上开展工作。</p>

(2) 按设计要求严格施工，加强管理，明确职责，避免或减轻抚育作业对森林生态环境的不良影响。

### **3.2作业小班周界标定**

在指定作业小班区域后，施工技术人员按照设计图纸沿周界采用打桩或用红漆标注等形式确定施工作业小班的周界，使抚育作业区准确率达到100%。

### **3.3抚育作业与林地清理**

小班抚育作业施工完成后，对抚育产生的枝丫、灌木等应进行彻底清理。

(1) 尽量将有利用价值的抚育剩余物运出林外加以利用；

(2) 不能利用的枝丫、灌木适当截短，就地散铺，任其自然分解以增加林地肥力。散铺时适当压实以利于剩余物与地面接触，加快分解速度，同时注意不得伤害目的幼苗、幼树按照设计的技术要求进行。

### **3.4作业完工验收**

作业完成后由施工队先进行自查验收，验收合格后报请建设单位进行验收，建设单位验收后报请林业主管部门进行验收。

### **3.5抚育作业工艺流程**

森林抚育作业工艺流程（即工序）大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

### **3.6工期安排**

2025年12月底完成。

## **4.安全生产**

### **4.1安全操作**

作业人员或生产单位必须严格执行相关的安全生产技术操作规程。凡违反相关的安全生产技术操作规程造成事故的，必须追究当事人、生产单位和主管部门的责任。

作业时应使用专用的作业工具。

### **4.2劳动保护**

(1) 生产单位必须为作业人员提供安全、健康的工作环境。

(2) 必须为作业人员提供足够的、符合饮用标准的生活用水。

(3) 必须为作业人员配备安全设备和劳动保护用品。

(4) 作业点或作业点附近要有常用的急救药品和器具。

(5) 作业人员在作业现场必须使用所要求的防护用品。

## **5.森林防火、环境保护**

### **5.1 森林防火**

森林防火要以预防为主。在作业施工的全部活动中，都要严格执行当地有关的防火规定，避免发生森林火灾和居住场地火灾。

### **5.2防火、灭火教育**

对于所有参与抚育作业的工作人员，都要进行防火、灭火的教育与培训。

### **5.3临时居住场地防火**

因施工作业需要，为作业人员休息、吃饭所搭建的临时工棚、简易房屋或其附近的活动场地，都要设置防火隔离带，清除隔离带中的杂草、灌木、枯木、倒木。居住场地必须配备消防器材。用于取暖、做饭、照明的火源，必须有专人看管，火源周围不得有可燃物质。吸烟必须在特定的地点，吸剩的烟头要马上熄灭，不得乱扔。工棚、临时住房外的烟囱必须安装防火罩，并防止风向改变造成一氧化碳中毒。

及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。

### **5.4作业区防火**

在作业区内不得用火。如遇特殊情况必须用火时，要清理出场地，火源半径3米范围内不得有任何可燃物质，作业人员离开火源时，必须彻底将火熄灭。

### **5.5火情处理**

一旦发生火情，必须立即停止作业，采取必要的有效灭火措施，并向有关部门报告。火情处理时，要对火情进行危险性估计，以保证人身安全。

### **5.6环境保护**

项目的实施对森林环境的影响主要表现在：（1）不按作业设计要求进行施工，造成林分质量下降，林地生产力降低，影响森林生态功能的持续发挥。

（2）不合理林地清理方式，造成局部植被破坏，可能导致局部水土流失，生态环境恶化。

项目建设环境保护措施：（1）严审批、严管理，重职责，违规必究，杜绝一切不合理的森林经营活动的发生。（2）在进行森林抚育作业时，严格按



照设计进行施工，不得随意砍伐林木。（3）合理保护枯枝落叶和地被物，防止作业造成水土流失。

## 6. 成效监测

### 6.1. 监测方法

采用固定标准地调查抚育作业前后林分因子变化的方法进行森林抚育成效监测。根据本区林分特点，共设置1组固定标准地和固定对照标准地，每组标准地面积1.0—1.5亩。在作业前要根据林分情况对固定标准地、对照标准地完成设置，对照标准地不进行抚育作业。本项目固定标准地、对照标准地布设在1小班内。

标准地的监测，应在森林抚育作业前进行标准地和对照标准地的监测，记载清楚抚育前林分各因子的现状情况；森林抚育成效监测是在抚育作业后经过一个生长期以后进行。每次进行监测时，对照标准地进行各项监测因子测定，与抚育作业后的固定标准地两者进行比较对照。

### 6.2 监测内容

在森林抚育作业的同时，要同步开展抚育成效监测。着重监测分析林分质量变化、经济效益及社会效益变化。具体监测内容包括林分生长情况、林分结构变化、健康状况、林下植被状况、森林土壤状况、森林抚育实际成本、社会经济效益等。

### 6.3 监测指标

（1）生态服务功能监测指标：包括林分郁闭度、林分生长状况（年平均树高、胸径、蓄积量、生长量）、林分结构变化（树种组成、径级结构、树高结构）、林分健康状况（病虫害感染与危害程度、火灾潜在发生率、林内卫生状况、有害物种、外界干扰）等。

（2）生态效益监测指标：源涵养（年径流量、森林蓄水量）、林地土壤状况（土壤水分、养分）、净化空气（释氧量、固碳量、林地空气负氧离子）、生物多样性（多样性指数、丰富度指数）、防风固沙（土壤风蚀量）。

（3）经济效益监测指标：包括抚育年度投资占当地林业投入的比例、参与抚育的林农年均增收情况、森林蓄积增加量折算资源价值、抚育试点为相关产业提供原材料的数量和种类等。

（4）社会效益监测指标：包括参加技术培训的人数、抚育新增就业岗位、森林抚育的用工量、当地对林业生态建设的宣传情况、森林景观改善情况等。

## 7. 简介牌建设

本次抚育作业需要购置的工器具**65**套，工器具主要有砍刀、镰刀、油锯、手剪等。

**7.1项目简介牌建设**

在作业区出入口比较明显位置建设项目简介牌**1**个，项目简介牌内容包括：作业区位置、范围、面积、小班个数、林种、树种、抚育方式、郁闭度、开工及作业完成时间等。项目简介牌采用钢管焊接支架，上用钢板喷漆喷字。面板规格为**120（高）×200（长）cm**，面板底边距地面**160cm**，地下埋设**40—50cm**。

项目简介牌书写样式如下：

略阳县 2025年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目简介

略阳县 2025 年中央财政其他国土绿化（森林抚育）项目×作业区，位于××，东至：南至：西至：北至：。作业区总面积××亩，可作业面积××亩，共计×个作业小班，林种：×，树种：×，郁闭度：×，抚育方式：×，技术措施：××。项目于×年×月×日开工建设，×年×月×日结束，工期×个月。资金来源为**2025 年中央财政林业改革发展资金**。

项目批准单位：××××××

项目主管单位:××××××

项目实施单位:××××××

项目施工单位:××××××

项目设计单位:××××××

项目监理单位:××××××

略阳县秦岭生态保护中心

2025年 月

**小班牌设立**

在每个小班明显位置悬挂小班标识牌，标注小班面积、抚育方式、小班号。数量**12**个，尺寸：**30cm×20cm**

小班标识牌模板如下：

略阳县 2025 年中央财政

其他国土绿化（森林抚育）项目

××作业区××小班

小班面积：作业面积：

抚育方式：

**8. 生物多样性环境保护**

8.1环境保护

在森林抚育作业过程中，采伐剩余物在不影响天然更新、幼树幼苗生长的情况下，按合适的间隔带集中归堆压实，采伐剩余物较多的可就地归堆压实，以利于腐烂，增加土壤肥力，长度控制在1.5m-2.0m之间。

每一作业区作业结束后，机械设备拆除时要彻底清除或埋藏可降解的剩余杂物，移走容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。作业废弃物及生活废弃物：选择适当的地方挖坑，将其掩埋。

8.2生物多样性保护

（1）选择适宜抚育方式：根据不同的森林类型和生长状况，选择适宜的抚育方式。如间伐过密的林分，促进剩余树木的生长，提高森林的光照和空间利用率；在受损区域进行补植，选择适宜的本地树种，增加树种的多样性；清理病虫害树木和枯死树木，减少病虫害传播的风险。

（2）合理安排抚育计划：根据森林的实际情况，制定详细的抚育计划。确定秋季为主要抚育季节，抚育后目标是提高森林的生长速率和生物多样性。

（3）病虫害监测与防治：建立病虫害监测体系，定期对森林进行巡查，及时发现和处理病虫害问题，监测内容包括树木生长状况、病虫害发生情况、环境变化对森林的影响等。针对不同类型的病虫害，采取相应的防治措施，如生物防治（引入天敌生物，控制病虫害数量）和化学防治（在必要时使用低毒性农药，确保对生态环境的影响最小化）。

（4）森林防火：进行火源清理，建设森林防火通道、道路和防火带，以及配置消防器材和专门的防火人员，从而保障森林的生命、财产和环境安全，有效防止和降低森林火灾的发生。

（5）森林监测：运用现代科技手段对森林进行实时监测，及时发现和处理潜在的危险因素，保障森林的健康和安全。主要包括卫星遥感监测、生态环境监测、气象预报和灾情报告等手段。

（6）强化队伍建设：成立领导小组负责项目工作，举办森林抚育技术规程、安全生产培训班，对抚育队伍开展安全生产、机具使用、割灌等技术培训，保证抚育效果及生产安全。

（7）严格质量管理：严格按照抚育作业技术规程进行施工，在作业过程中加强对各工序各环节的施工质量管理。

采购包1:

/

采购包2:

/

采购包3:

/

采购包4:

/

采购包5:

/

采购包6:

/

采购包7:

/

**3.2.4设施设备配置要求**

采购包1:

/

采购包2:

/

采购包3:

/

采购包4:

/

采购包5:

/

采购包6:

/

采购包7:

/

**3.2.5其他要求**

采购包1:

/

采购包2:

/

采购包3:

/

采购包4:

/

采购包5:

/

采购包6:

/

采购包7:

/

**3.3商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1:

2025年12月底完成

采购包2:

2025年12月底完成

采购包3:

2025年12月底完成

采购包4:

2025年12月底完成

采购包5:

2025年12月底完成

采购包6:

2025年12月底完成

采购包7:

2025年12月底完成

**3.3.2服务地点**

采购包1:

略阳县

采购包2:

略阳县

采购包3:

略阳县

采购包4:

略阳县

采购包5:

略阳县

采购包6:

略阳县

采购包7:

略阳县

**3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1:

质量达到国家行业标准

采购包2:

质量达到国家行业标准

采购包3：  
质量达到国家行业合格标准

采购包4：  
质量达到国家行业合格标准

采购包5：  
质量达到国家行业合格标准

采购包6：  
质量达到国家行业合格标准

采购包7：  
质量达到国家行业合格标准

**3.3.4支付方式**

采购包1：  
分期付款

采购包2：  
分期付款

采购包3：  
分期付款

采购包4：  
分期付款

采购包5：  
分期付款

采购包6：  
分期付款

采购包7：  
分期付款

**3.3.5.支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 中标签订合同后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目进度达到80% ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目竣工验收合格后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包2： 付款条件说明： 中标签订合同后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包2： 付款条件说明： 项目进度达到80% ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包2： 付款条件说明： 项目竣工验收合格后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包3： 付款条件说明： 中标签订合同后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包3： 付款条件说明： 项目进度达到80% ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包3： 付款条件说明： 项目竣工验收合格 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包4： 付款条件说明： 中标签订合同后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包4： 付款条件说明： 项目进度达到80% ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包4： 付款条件说明： 项目竣工验收合格后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包5： 付款条件说明： 中标签订合同后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包5： 付款条件说明： 项目进度达到80% ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包5： 付款条件说明： 项目竣工验收合格后 ， 达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包6: 付款条件说明: 中标签订合同后 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包6: 付款条件说明: 项目进度达到80% , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包6: 付款条件说明: 项目竣工验收合格后 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包7: 付款条件说明: 中标签订合同后 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包7: 付款条件说明: 项目进度达到80% , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包7: 付款条件说明: 项目竣工验收合格后 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

**3.3.6违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

合同中约定

采购包2:

合同中约定

采购包3:

合同中约定

采购包4:

合同中约定

采购包5:

合同中约定

采购包6:

合同中约定

采购包7:

合同中约定

**3.5其他要求**

1、采用转账支票或银行电汇形式提交的投标保证金必须从其基本账户转出，必须在进账单或电汇单注明项目名称。2、采用银行保函形式提交投标保证金的，应用基本账户保函的银行或市级银行。注:1.须将原件于投标截止时间前交至代理机构财务处换取保证金收据:2.保证金收据换取地址为:汉中市汉台区竹园天玺办公楼11楼。

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

采购包3：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面



2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

采购包6:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

采购包7:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标文件封面
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	控股承诺.pdf 投标函

## 4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf

3	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
---	--	---------------------	---------------------

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf
3	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf

3	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
---	--	---------------------	---------------------

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf
3	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf

3	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
---	--	---------------------	---------------------

采购包6:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf
3	供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

采购包7:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人，并出具营业执照（事业法人证）或证明文件或自然人的身份证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	法定代表人或单位负责人授权书及被授权人身份证（法定代表人或单位负责人直接参加投标除外，但须出示法定代表人或单位负责人身份证及营业执照复印件）	供应商应提交的相关资格证明材料.docx 法定代表人证明书及授权委托书.pdf

3	<p>供应商须具有健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，以及参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法活动记录，供应商提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》</p>	提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》	汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf
---	---	---------------------	---------------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

采购包4:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

采购包5:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	服务内容及服务邀请应答表 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包6:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件
---	----------------	--------------------------------	----------------------------------

采购包7：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

## 第五章 评标办法

### 5.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2 评标委员会

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

采购包4：综合评分法

采购包5：综合评分法



采购包6：综合评分法

采购包7：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

采购包4:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

采购包5:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

采购包6:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

采购包7:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 标的清单
2	保证金交纳	应按要求提供保证金交纳凭证复印件	保证金.pdf
3	投标文件是否按招标文件要求签署、盖章	应按照招标文件要求签署、盖章	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 中小企业声明函 商务应答表 供应商认为需要说明的其他内容.docx 控股承诺.pdf 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 保证金.pdf 服务方案 标的清单 投标文件封面 法定代表人证明书及授权委托书.pdf 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。



二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不应响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不应响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包3：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包4：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包5：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包6：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

采购包7：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 二、投标人名单和评标委员会成员名单；
- 三、评标方法和标准；
- 四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- 五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- 六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更换等；
- 七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

#### **5.5评标争议处理规则**

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署

不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100

评标总得分 = F1 × A1 + F2 × A2 + ..... + Fn × An

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1 + A2 + ..... + An = 1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	实施方案	一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分） ①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；	27.0000	主观	供应商认为需要说明的其他内容.docx 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 服务方案

详细评审	服务质量保证措施	一、评审内容 针对本项目提出服务质量保证措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	供应商认为需要说明的其他内容.docx 服务内容及服务邀请应答表 商务应答表 服务方案
	人员配备	①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组成员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。	15.0000	客观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请应答表 供应商应提交的相关资格证明材料.docx 供应商认为需要说明的其他内容.docx
	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2分，满分为6分，不得重复累计。 评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请应答表 类似项目业绩一览表.docx 供应商认为需要说明的其他内容.docx

服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx
进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx

	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分）</p> <p>①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；</p>	27.0000	主观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>
	服务质量保证措施	<p>一、评审内容 针对本项目提出服务质量保证措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。</p>	12.0000	主观	<p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p>
	人员配备	<p>①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组人员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。</p>	15.0000	客观	<p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p>

详细评审	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2 分，满分为 6分，不得重复累计。评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx 商务应答表 服务方案 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
	进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx



	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包3:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	实施 方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分）</p> <p>①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；</p>	27.0000	主观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>
	服务质量保证措施	<p>一、评审内容 针对本项目提出服务质量保证措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。</p>	12.0000	主观	<p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p>
	人员配备	<p>①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组成员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>

详细评审	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2 分，满分为 6分，不得重复累计。评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
	进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx

	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包4:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分）</p> <p>①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；</p>	27.0000	主观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>
	服务质量保障措施	<p>一、评审内容 针对本项目提出服务质量保障措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。</p>	12.0000	主观	<p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf</p>
	人员 配备	<p>①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组人员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>

详细评审	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2 分，满分为 6分，不得重复累计。评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
	服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx

	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包5:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分）</p> <p>①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；</p>	27.0000	主观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>
	服务质量保证措施	<p>一、评审内容 针对本项目提出服务质量保证措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。</p>	12.0000	主观	<p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p>
	人员配备	<p>①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组成员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。</p>	15.0000	客观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>供应商应提交的相关资格证明材料.docx</p>



详细评审	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2 分，满分为 6分，不得重复累计。评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
	服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案
	进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx

	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包6:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分）</p> <p>①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；</p>	27.0000	主观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>
	服务质量保证措施	<p>一、评审内容 针对本项目提出服务质量保证措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。</p>	12.0000	主观	<p>服务内容及服务邀请应答表</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>商务应答表</p> <p>服务方案</p>
	人员配备	<p>①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组成员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。</p>	15.0000	客观	<p>商务应答表</p> <p>服务方案</p> <p>汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf</p> <p>供应商认为需要说明的其他内容.docx</p> <p>服务内容及服务邀请应答表</p>

详细评审	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2分，满分为6分，不得重复累计。评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案

	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料.docx 商务应答表 服务方案
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

采购包7:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

	实施方案	<p>一、评审内容 针对本项目实施方案，方案包含：①抚育采伐方案②补植苗木方案③修枝、割灌、除草方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分27分）</p> <p>①抚育采伐方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ②补植苗木方案:每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分； ③修枝、割灌、除草方案：每完全满足一个评审标准得0-3分，满分9分；</p>	27.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	服务质量保障措施	<p>一、评审内容 针对本项目提出服务质量保障措施，方案包含：①质量控制方案②质量保证措施方案。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分12分） ①质量控制方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②质量保证措施方案:每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。</p>	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	人员配备	<p>①项目负责人具有相关专业中级工程师及以上职称，得5分； ②项目组成员人员（技术及辅助）整体实力:具有相关专业初级工程师以上职称，项目组人员搭配合理，每人计2分，最高不超过10分； 评审依据：以上人员须提供不限于学历证书、职称证明、投标人所属社保机构出具社保证明等证明资料复印件相关证书，未提供相关内容不得分。</p>	15.0000	客观	服务内容及服务邀请 应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料.docx 供应商认为需要说明 的其他内容.docx 商务应答表 服务方案

详细评审	业绩	自 2022年1月1日起至今类似项目业绩，每提供一份业绩合同得2分，满分为6分，不得重复累计。评审依据：业绩须是供应商完成的同类项目，以成交通知书或协议书（合同）原件或复印件为准。	6.0000	客观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 类似项目业绩一览表. docx 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	服务承诺	一、评审内容 针对本项目服务承诺，方案包含：①售后服务方案②售后服务流程 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①售后服务方案：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②售后服务流程：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商认为需要说明 的其他内容.docx
	进度保障措施	一、评审内容 针对本项目提出项目进度计划，方案包含：①项目进度计划②进度保障措施。 二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准（满分12分） ①项目进度计划：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分； ②进度保障措施：每完全满足一个评审标准得0-2分，满分6分。	12.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

	安全措施	一、评审内容 结合本项目实际情况，方案包含：①详细制定安全生产管理体系及保证措施②项目风险预测与防范。二、评审标准 1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分标准（满分6分） ①详细制定安全生产管理体系及保证措施及项目风险预测与防范：每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分； ②项目风险预测与防范:每完全满足一个评审标准得0-1.5分，满分3分。	6.0000	主观	商务应答表 服务方案 服务内容及服务邀请 应答表 供应商应提交的相关 资格证明材料.docx
价格分	价格分	1、上限为采购预算价，即报价大于上限价视为无效标； 2、以满足本次招标文件要求的最低报价为评审基准价，其价格为满分； 3、招标供应商报价得分=（评审基准价/报价）×10 本项目所属行业：农、林、牧、渔业	10.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

## 5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在陕西省政府采购网上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在



倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

## **5.8定标**

### **5.8.1 定标原则**

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### **5.8.2定标程序**

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

## **5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务**

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

## **5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第6章投标文件格式

### 6.1 投标文件封面格式

#### 采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

#### 采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

**采购包3：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

**采购包4：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

**采购包5：**

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

采购包6：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

采购包7：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标函

详见附件：标的清单

详见附件：开标一览表

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：服务内容及服务邀请应答表

详见附件：商务应答表

详见附件：服务方案

详见附件：保证金.pdf

详见附件：控股承诺.pdf

详见附件：法定代表人证明书及授权委托书.pdf

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

详见附件：类似项目业绩一览表.docx

详见附件：供应商认为需要说明的其他内容.docx

## 第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：服务合同.docx

