

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：勉县**2024**年中央财政林业草原改革发展资金其他国土绿化项目（退化林修复）

采购项目编号：ZJXHZ-ZBDL-2025-047

勉县秦巴生态保护中心（勉县天然林保护中心、勉县林草技术推广中心、勉县野生动植物保护站）

中佳信建设管理集团有限公司共同编制

2025年10月22日

第一章 投标邀请

中佳信建设管理集团有限公司（以下简称“代理机构”）受勉县秦巴生态保护中心（勉县天然林保护中心、勉县林草技术推广中心、勉县野生动植物保护站）委托，拟对勉县2024年中央财政林业草原改革发展资金其他国土绿化项目（退化林修复）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：ZJXHZ-ZBDL-2025-047

二、采购项目名称：勉县2024年中央财政林业草原改革发展资金其他国土绿化项目（退化林修复）

三、招标项目简介

建设内容为退化林修复20000亩。其中茶店镇马黄岭村5880亩、44个小班；茶店镇东沟村6820亩、49个小班；茶店镇长坝村7300亩、60个小班

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（茶店镇马黄岭村）：属于专门面向中小企业采购。

采购包2（茶店镇东沟村）：属于专门面向中小企业采购。

采购包3（茶店镇长坝村）：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、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权书及授权代表身份证；

3、资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和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金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》；

4、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。

5、项目负责人：拟派项目负责人具备园林绿化或林业相关专业职称资格；

6、无拖欠农民工工资证明：须提供由项目所在地人社部门所属劳动监察机构出具的《无拖欠农民工工资证明》；

采购包2：

1、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权书：投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权书及授权代表身份证；

3、资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和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金的良好记录, 参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录, 未列入在信用中国网站“失信被执行人”、重大税收违法案件当事人名单”中, 也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》;

4、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本采购项目投标。: 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本采购项目投标。

5、项目负责人: 拟派项目负责人具备园林绿化或林业相关专业职称资格;

6、无拖欠农民工工资证明: 须提供由项目所在地人社部门所属劳动监察机构出具的《无拖欠农民工工资证明》;

采购包3:

1、有效的主体资格证明: 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人, 并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明, 自然人参与的提供其身份证明;

2、法定代表人授权书: 投标人应授权合法的人员参加投标全过程, 其中法定代表人(负责人)直接参加投标的, 须出具法人身份证, 并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的, 须出具法定代表人(负责人)证明书、法定代表人授权书及授权代表身份证;

3、资格承诺函：供应商应具有良好的商业信誉和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金的良好记录, 参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录, 未列入在信用中国网站“失信被执行人”、重大税收违法案件当事人名单”中, 也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。须提供《汉中市政府采购供应商资格承诺函》;

4、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本采购项目投标。: 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本采购项目投标。

5、项目负责人: 拟派项目负责人具备园林绿化或林业相关专业职称资格;

6、无拖欠农民工工资证明: 须提供由项目所在地人社部门所属劳动监察机构出具的《无拖欠农民工工资证明》;

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：勉县秦巴生态保护中心（勉县天然林保护中心、勉县林草技术推广中心、勉县野生动植物保护站）

地址：勉县天荡山路45号

邮编：724200

联系人：勉县秦巴生态保护中心经办

联系电话：13709166039

代理机构：中佳信建设管理集团有限公司

地址：汉中市汉台区西环路北段天汉龙城写字楼5楼

邮编：723000

联系人：蔡工

联系电话：0916-8885914

采购监督机构：勉县政府采购管理股

联系人：夏庆翔

联系电话：13809166906

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1：4,669,400.00元</p> <p>采购包2：5,618,900.00元</p> <p>采购包3：5,711,700.00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>（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>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/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/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/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	<p>采购包1保证金金额：80,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：80,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：80,000.00元</p> <p>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）</p> <p>开户名称：中佳信建设管理集团有限公司汉中分公司</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司汉中西环路支行</p> <p>银行账号：2606 0539 0920 0071 312</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p> <p>采购包3：不缴纳</p>
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：招标代理服务费依据《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)和国家发改委办公厅国发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格【2003】857号)文件规定的收费标准收取。
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
19	特殊情况	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： (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； (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； (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。 (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； (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； (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。

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勉县秦巴生态保护中心（勉县天然林保护中心、勉县林草技术推广中心、勉县野生动植物保护站）和中佳信建设管理集团有限公司享有。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，评标细则及标准由勉县秦巴生态保护中心（勉县天然林保护中心、勉县林草技术推广中心、勉县野生动植物保护站）负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由中佳信建设管理集团有限公司负责解释。

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勉县秦巴生态保护中心（勉县天然林保护中心、勉县林草技术推广中心、勉县野生动植物保护站）。

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中佳信建设管

理集团有限公司。

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、推荐中标候选人等活动。

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）、“中国政府采购网”网站（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。

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履行合同

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：

符合相关标准，验收合格

采购包2：

符合相关标准，验收合格

采购包3：

符合相关标准，验收合格

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 中佳信建设管理集团有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由中佳信建设管理集团有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 中佳信建设管理集团有限公司 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：蔡工

联系电话：**09168885914**

地址：汉中市汉台区西环路北段天汉龙城写字楼**5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

建设内容为退化林修复20000 亩。其中茶店镇马黄岭村5880亩、44个小班；茶店镇东沟村6820亩、49个小班；茶店镇长坝村7300亩、60个小班。

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）：4,669,400.00

采购包最高限价（元）：4,669,400.00

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	茶店镇马黄岭 村5880亩	1. 0 0	4,669,40 0.00	项	农、林、牧 、渔业	否	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：5,618,900.00

采购包最高限价（元）：5,618,900.00

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	茶店镇东沟村 6820亩	1. 00	5,618,90 0.00	项	农、林、牧 、渔业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：5,711,700.00

采购包最高限价（元）：5,711,700.00

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	茶店镇长坝村 7300亩	1. 00	5,711,70 0.00	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：茶店镇马黄岭村5880亩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一.项目规模</p> <p>茶店镇马黄岭村退化林修复5880亩、44个小班。</p> <p>二.采购技术要求</p> <p>1 修复类型设计</p> <p>1.1 修复对象</p> <p>项目区林分龄组为中龄林和近熟林，包含人工林和天然林，优势树种主要为栎类、油松。依据《退化林修复技术规程》（GB/T 44351-2024），作业区退化林修复对象主要为：</p> <p>（1）人工防护林主要以栎类和油松纯林为主，密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降；部分以油松为优势种的小班，遭受自然灾害，死亡比例高。</p> <p>（2）天然林部分为多代萌生，缺乏目的树种的实生苗；部分实生天然林由于过伐等原因造成树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。</p> <p>1.2 修复目标</p> <p>通过采取采伐修复，清除枯死木、濒死木、生长不良植株，结合林内补植措施，调整林分结构，形成针阔混交林；同时，采取修枝、割灌等辅助措施，促进林木生长，提升林分健康状况，提高森林质量，恢复森林功能，逐步形成异龄复层林，增加生物多样性，促进森林正向演替。</p> <p>1.3 修复类型及方式</p> <p>依据《退化林修复技术规程》相关规定和退化林修复目标，同时结合项目区林分现状、修复任务和目的。本项目退化林修复措施类型组织为采伐补植（综合）修复和采伐修复2个类型，措施方式分为5种模式，即采伐 + 补植+割灌、采伐+补植+修枝+割灌、采伐+修枝+割灌、采伐+修枝、采伐+割灌。</p> <p>1.4 分模式修复方法</p> <p>模式1：以栎类为优势树种的天然中龄林</p> <p>主要树种：栎类</p> <p>林分特点：为天然实生苗和萌发的中龄林，优势树种明显，以栎类为主，郁闭度0.5-0.7，林分胸径8cm~13cm，高度7.8-11.0m，密度86-112株/亩。林木个体分化明显，自然整枝不良，通风透光情况一般，存在林中空地，灌木覆盖度高。</p> <p>退化原因及指标：多代萌生，缺乏目的树种；部分实生林树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。</p> <p>退化等级：重度及一般</p> <p>修复类型：采伐补植修复</p> <p>修复方法：采伐+补植+割灌</p> <p>修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；采伐后，对林中空地和树木稀疏位置进行补植，每亩补植株数为36株，</p>

补植侧柏、栓皮栎、厚朴，最终形成针阔混交林。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式2：以栎类、油松为优势树种的天然中龄混交林

主要树种：栎类、油松

林分特点：优势树种明显，以栎类为主，林间斑块状分布油松林，以中龄林为主，林分郁闭度**0.45-0.7**，胸径**8.0cm~15.6cm**，平均高度**7.5m~12.7m**，密度**78-109株/亩**。林木个体分化明显，自然整枝不良，通风透光情况一般，存在林中空地，灌木覆盖度高。

退化原因及指标：多代萌生，缺乏目的树种；部分实生林树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。

退化等级：重度及一般

修复类型：采伐补植修复

修复方法：采伐+补植+修枝+割灌

修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；采伐后，对林中空地和树木稀疏位置进行补植，每亩补植株数为**36株**，补植侧柏、栓皮栎、厚朴，最终形成针阔混交林。对针叶树种，修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的**1~2**轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的**1/2**，最低不低于树高的**1/3**；割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式3：以栎类、硬阔为优势树种的人工近成熟林

主要树种：栎类、硬阔

林分特点：优势树种不明显，以近成熟龄林为主，林分郁闭度**0.65- 0.8**，胸径**10.0cm~15.1cm**，平均高度**8.3m~11.4m**，密度**108-169株/亩**。林木个体分化明显，竞争激烈，通风透光情况一般。

退化原因及指标：密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降。

退化等级：重度

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+割灌

修复内容：对林内生长的多代萌生林木的不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式4：以栎类为优势树种的人工近成熟林

主要树种：栎类、油松

林分特点：优势树种不明显，以近成熟龄林为主，林分郁闭度**0.65-0.8**，胸径**9.0cm~15.7cm**，平均高度**7.8m~12.7m**，密度**102-189株/亩**。林木个体分化明显，竞争激烈，通风透光情况一般。

退化原因及指标：密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降。

退化等级：重度

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+修枝+割灌

修复内容：对林内生长的多代萌生林木的不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、

无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式5：以油松为优势树种的人工中龄林

主要树种：油松

林分特点：优势树种明显，以中龄林为主，林分郁闭度0.65-0.7，平均胸径11.8cm，平均高度10.7m，密度120-138株/亩，由于森林抚育不及时，林木个体分化明显，个体竞争激烈，自然整枝不良，通风透光情况一般。

退化原因及指标：遭受自然灾害，存在濒死木、枯死木。

退化等级：一般

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+修枝

修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等采取采伐措施，修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3

修复时间：2025年。

2.技术措施设计

2.1施工工序

退化林修复工序大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

验收单位为项目主管单位汉中市林业局。

2.2 作业方式

根据当地地形特点和资源状况，退化林修复的采伐、修枝、补植作业工序均采用人力方式。

1）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用红漆在固定物标注的形式确定施工作业小班的周界，使退化林修复准确率达到100%。

2）打号：按照作业设计确定的各小班每亩采伐强度，组织施工技术人员逐小班确定采伐木，施工技术人员用红油漆对采伐木进行打号。确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，忌死搬硬套。一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木。

2.3 采伐

根据调查，需修复的林分主要是因其密度较大或多代萌生等导致林分退化。为了便于对其进行修复，进而提高林分质量，需对林内的所有枯死木、濒死木和不良木进行伐除。

（1）采伐改造对象

采伐改造的原则是“砍劣留优、砍小留大、砍密留匀、砍萌留实”。

采伐对象主要包括栎类、油松等枯死木、濒死木、生长不良木，以及无培育前途的个体和非目的树种等林木个体。

（2）采伐方式

采伐采用定株采伐的方式进行。

（3）采伐强度

本项目采伐株数强度在6-19%，蓄积强度控制在3-14%。

（4）采伐蓄积

本包割灌面积5188.00亩，采伐蓄积2964.9m³，修枝22.03万株。

(5) 采伐作业

采伐前，先办理采伐证，并进行情况公示；再按照作业设计确定的各小班每亩采伐强度，组织施工技术人员逐小班确定采伐木，用红油漆对采伐木进行打号，确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，忌死搬硬套。一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木，并进行记录，建立台账。

采伐时应确定并标记伐木顺序和作业小班总的树倒方向。施工技术人员要认真观察被伐木树冠形状、树干是否腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向，根据上述诸因素和周围其他树木的位置，有无挂枝、枯枝和其他危险因素，正确选定树木伐倒方向。应尽量降低伐根高度，伐根高度不大于5.0cm，提高伐木技术，减少木材损失。

2.4 补植

(1) 补植面积

根据调查，本包设计补植面积1198.5 亩。

(2) 补植密度、配置方式

依据《退化林修复技术规程》的有关要求，结合补植地段立地条件以及树种生物学特征和培育方向，确定补植密度为36株/亩。种植点采用品字形配置形式，在土层不均匀、坡面破碎、地形变化复杂的地段，种植点的位置应灵活掌握，可以不拘泥于株行距的规定，但要保持单位面积上种植点的数量。

(3) 补植苗木

根据退化林修复的目的，考虑补植树种的与现有林木生物生态学特性相适应，因地制宜确定针叶阔叶树种，防止树种单一化，同时种苗来源充足的乡土树种和稳定性较好的耐寒、耐瘠薄的树种，最终确定本项目补植苗木种类确定为栓皮栎、厚朴、侧柏。

为保证补植质量和效果，苗木必须采用专业苗圃生产的良种壮苗，优先使用当地苗圃培育的苗木，若本地苗木不足可就近选择气候条件、立地条件相近地区的苗木。苗木良种使用率应达到75%以上，具有良种编号。苗木必须具有林木种苗管理部门检验的“两证一签”（苗木检验证、苗木检疫证、苗木标签）的Ⅰ级苗木。严禁不符合质量标准、干形差、带病虫害的苗木及疫区苗木进入施工现场。同时，做好苗木供应衔接，避免长距离调运苗木。苗木到场后，及时进行苗木的检验，以确保种苗质量的准确性和可靠性。

具体苗木标准如下：

苗木规格表

树种名称	苗龄	苗木种类	苗高(cm)	地径(cm)	备注
侧柏	2-0	播种苗	H>50	D>0.7	容器苗、充分木质化、无枯梢
栓皮栎	1-0	播种苗	H>50	D>0.5	容器苗、充分木质化
厚朴	1-0	播种苗	H>50	D>0.8	容器苗、充分木质化

(4) 整地

根据项目区自然条件和多年造林经验，整地时间应在造林前1个季度进行。整地应遵照因地制宜的原则，以蓄水保土为目的。整地方式为穴状整地，整地规格为50×40×30cm。挖坑时应将表土和

心土分开堆放，与表土混合均匀填入坑内，再将心土覆盖其上，直至将坑穴填满。

（5）栽植

本项目采用植苗补植方法，每穴1株。补植于2025年秋季进行。栽植时采用生根粉配制液对苗木根系进行浇灌处理，并按照《陕西省造林技术规程》的技术标准和要求进行，做到苗木端正，根系舒展，深浅适当，表土回填，分层踩实。

（6）幼林管理与抚育

补植后3年内进行幼林抚育，抚育年次为3年5次，以2-2-1为序。抚育的主要内容是松土、除草、除萌、扩穴、砍灌、培土、整枝、林业有害生物防治等。松土除草要做到“三不伤、二干净、一培土”，即不伤根、不伤皮、不伤树梢；杂草除干净、石块捡干净；把除松的土培到根际，并把除掉的无虫卵的杂草覆盖到树根附近，以减少水分蒸发和增加有机质。松土深度要适当，做到里浅外深，造林后第一年浅，以后逐年加深。发现病、虫、鼠、兔等林业有害生物要及时进行防治。

本项目成活率调查应该在补植后次年进行，调查方法是在补植小班内选择代表性样地，分别统计成活与死亡株数。调查结果分别按照成活率85%（含）以上、41-84%、40%（含）以下三级统计。成活率在40%以下的重新补植，成活率在41-84%的按照补植密度必须及时补植，成活率在85%以上的为合格，不需要补植。

（7）苗木需要量及来源

本包共需造林苗木49618株（含补植量15%），其中侧柏12232株、栓皮栎33079株、厚朴4307株，均为容器苗。

苗木来源：根据国家林业和草原局《关于推进种苗事业高质量发展的意见》(林场发(2019)82号)、陕西省林业局《关于印发陕西省国土绿化规划(2023-2030))的通知》(陕林财发(2022)191号)文件精神，本次补植苗木优先使用林木良种、林木良种使用率达到75%以上。所需苗木原则上在当地采购，若本地苗木不足时可接近选择气候条件、立地条件相近地区的苗木。

2.5 修枝

在自然整枝能力不良、通风不畅的林分中，通过修掉目的树种林木下部过多的枝条、枯死枝，调节林内通风透光条件，给林木的生长发育创造适宜条件。修枝主要是修去枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。修枝应在树木休眠期进行。

2.6 割灌

为了消除灌木藤本对幼苗幼树生长的影响，保证目的树种幼苗幼树正常生长，需对林下灌木藤本进行砍除。在进行割灌作业时，主要砍除目的树种幼苗幼树周围1.0m范围内和需要进行修复补植地段的各种灌木及高大杂草，以便为目的树种创造良好的生长条件。割灌留茬高度不得大于5.0cm，并将所砍移干集中堆放处理，同时应注意保留现有乔木树种的幼苗幼树和珍稀重点保护草本植物和灌木。

2.7 剩余物处理

采伐等作业完成后，对经过作业所产生的松科类大于1cm的剩余物必须运出林外，严禁在林内堆放。对非松科类小于5cm的木材、枝丫等剩余物，有条件时应尽量运出加以利用，不能利用的应截成1~1.5m点状整齐堆放在林内，坡度较大地段沿等高线整齐条状堆放在林内。

2.8 病虫害木处理

对作业区内所有病害木、虫害木、枯死木进行伐除，伐桩最高不得超过5厘米。对清理出来的松科病虫害木主杆和大于1cm以上的枝丫等剩余物要及时运出林外集中烧毁，焚烧时段应向县森林防火指挥部报告用火时段和用火位置。

		<p>焚烧点应选择在地形开阔无可燃物且离水源较近的地点，可根据实际地形挖焚烧坑，坑大小为:长3m，宽2m，坑内低外高，成15%度夹角。并开好防火线，选择无风天气，在确保安全的情况下进行焚烧。焚烧时安排2名以上人员值守，每个焚烧点配备必要的灭火器材，待树木完全焚烧至碳化后进行深埋处理，值守人员方可离开。</p> <p>3 宣传标识设计</p> <p>为了使修复的林分得到有效保护，促进林分快速恢复和造林幼树的迅速生长，防止人为干扰和破坏，应在退化林修复作业区建立宣传牌1块。牌面内容包括：退化林修复四至范围、作业面积、作业年限、管护单位、 责任人和管护制度等内容。</p> <p>宣传牌设置在马黄岭村10小班靠近护林道路旁，选取地形平坦，视野开阔位置，宣传和警示效果较佳。</p> <p>宣传牌规格为：高120cm×200cm的钢结构牌，反光膜铺面。</p>
--	--	--

采购包2：

标的名称：茶店镇东沟村6820亩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一.项目规模</p> <p>茶店镇东沟村退化林修复6820亩、49个小班。</p> <p>二.采购技术要求</p> <p>1 修复类型设计</p> <p>1.1 修复对象</p> <p>项目区林分龄组为中龄林和近熟林，包含人工林和天然林，优势树种主要为栎类、油松。依据《退化林修复技术规程》（GB/T 44351-2024），作业区退化林修复对象主要为：</p> <p>（1）人工防护林主要以栎类和油松纯林为主，密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降；部分以油松为优势种的小班，遭受自然灾害，死亡比例高。</p> <p>（2）天然林部分为多代萌生，缺乏目的树种的实生苗；部分实生天然林由于过伐等原因造成树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。</p> <p>1.2 修复目标</p> <p>通过采取采伐修复，清除枯死木、濒死木、生长不良植株，结合林内补植措施，调整林分结构，形成针阔混交林；同时，采取修枝、割灌等辅助措施，促进林木生长，提升林分健康状况，提高森林质量，恢复森林功能，逐步形成异龄复层林，增加生物多样性，促进森林正向演替。</p> <p>1.3 修复类型及方式</p> <p>依据《退化林修复技术规程》相关规定和退化林修复目标，同时结合项目区林分现状、修复任务和目的。本项目退化林修复措施类型组织为采伐补植（综合）修复和采伐修复2个类型，措施方式分为5种模式，即采伐 + 补植+割灌、采伐+补植+修枝+割灌、采伐+修枝+割灌、采伐+修枝、采伐 + 割灌。</p> <p>1.4 分模式修复方法</p> <p>模式1：以栎类为优势树种的天然中龄林</p> <p>主要树种：栎类</p> <p>林分特点：为天然实生苗和萌发的中龄林，优势树种明显，以栎类为主，郁闭度0.5-0.7，林分胸径8cm～13cm，高度7.8-11.0m，密度86-112株/亩。林木个体分化明显，自然整枝不良，通风透</p>

光情况一般，存在林中空地，灌木覆盖度高。
退化原因及指标：多代萌生，缺乏目的树种；部分实生林树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。
退化等级：重度及一般
修复类型：采伐补植修复
修复方法：采伐+补植+割灌
修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；采伐后，对林中空地和树木稀疏位置进行补植，每亩补植株数为36株，补植侧柏、栓皮栎、厚朴，最终形成针阔混交林。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。
修复时间：2025年
模式2： 以栎类、油松为优势树种的天然中龄混交林
主要树种：栎类、油松
林分特点：优势树种明显，以栎类为主，林间斑块状分布油松林，以中龄林为主，林分郁闭度0.45-0.7，胸径8.0cm~15.6cm，平均高度7.5m~12.7m，密度78-109株/亩。林木个体分化明显，自然整枝不良，通风透光情况一般，存在林中空地，灌木覆盖度高。
退化原因及指标：多代萌生，缺乏目的树种；部分实生林树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。
退化等级：重度及一般
修复类型：采伐补植修复
修复方法：采伐+补植+修枝+割灌
修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；采伐后，对林中空地和树木稀疏位置进行补植，每亩补植株数为36株，补植侧柏、栓皮栎、厚朴，最终形成针阔混交林。对针叶树种，修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3；割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。
修复时间：2025年
模式3： 以栎类、硬阔为优势树种的人工近成熟林
主要树种：栎类、硬阔
林分特点：优势树种不明显，以近成熟龄林为主，林分郁闭度0.65- 0.8，胸径10.0cm~15.1cm，平均高度8.3m~11.4m，密度108-169株/亩。林木个体分化明显，竞争激烈，通风透光情况一般。
退化原因及指标：密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降。
退化等级：重度
修复类型：采伐修复
修复方法：采伐+割灌
修复内容：对林内生长的多代萌生林木的不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。
修复时间：2025年
模式4： 以栎类为优势树种的人工近成熟林
主要树种：栎类、油松

林分特点：优势树种不明显，以近熟龄林为主，林分郁闭度0.65-0.8，胸径9.0cm~15.7cm，平均高度7.8m~12.7m，密度102-189株/亩。林木个体分化明显，竞争激烈，通风透光情况一般。

退化原因及指标：密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降。

退化等级：重度

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+修枝+割灌

修复内容：对林内生长的多代萌生林木的不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式5：以油松为优势树种的人工中龄林

主要树种：油松

林分特点：优势树种明显，以中龄林为主，林分郁闭度0.65-0.7，平均胸径11.8cm，平均高度10.7m，密度120-138株/亩，由于森林抚育不及时，林木个体分化明显，个体竞争激烈，自然整枝不良，通风透光情况一般。

退化原因及指标：遭受自然灾害，存在濒死木、枯死木。

退化等级：一般

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+修枝

修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等采取采伐措施，修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3

修复时间：2025年。

2.技术措施设计

2.1施工工序

退化林修复工序大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

验收单位为项目主管单位汉中市林业局。

2.2 作业方式

根据当地地形特点和资源状况，退化林修复的采伐、修枝、补植作业工序均采用人力方式。

1）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用红漆在固定物标注的形式确定施工作业小班的周界，使退化林修复准确率达到100%。

2）打号：按照作业设计确定的各小班每亩采伐强度，组织施工技术人员逐小班确定采伐木，施工技术人员用红油漆对采伐木进行打号。确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，忌死搬硬套。一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木。

2.3 采伐

根据调查，需修复的林分主要是因其密度较大或多代萌生等导致林分退化。为了便于对其进行修复，进而提高林分质量，需对林内的所有枯死木、濒死木和不良木进行伐除。

（1）采伐改造对象

采伐改造的原则是“砍劣留优、砍小留大、砍密留匀、砍萌留实”。

采伐对象主要包括栎类、油松等枯死木、濒死木、生长不良木，以及无培育前途的个体和非目的树种等林木个体。

(2) 采伐方式

采伐采用定株采伐的方式进行。

(3) 采伐强度

本项目采伐株数强度在**6-19%**，蓄积强度控制在**3-14%**。

(4) 采伐蓄积

本包割灌面积**6820.00**亩，采伐蓄积**2618.9m³**，修枝**16.38**万株。

(5) 采伐作业

采伐前，先办理采伐证，并进行情况公示；再按照作业设计确定的各小班每亩采伐强度，组织施工技术人员逐小班确定采伐木，用红油漆对采伐木进行打号，确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，忌死搬硬套。一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木，并进行记录，建立台账。

采伐时应确定并标记伐木顺序和作业小班总的树倒方向。施工技术人员要认真观察被伐木树冠形状、树干是否腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向，根据上述诸因素和周围其他树木的位置，有无挂枝、枯枝和其他危险因素，正确选定树木伐倒方向。应尽量降低伐根高度，伐根高度不大于**5.0cm**，提高伐木技术，减少木材损失。

2.4 补植

(1) 补植面积

根据调查，本包设计补植面积**2061.4**亩。

(2) 补植密度、配置方式

依据《退化林修复技术规程》的有关要求，结合补植地段立地条件以及树种生物学特征和培育方向，确定补植密度为**36株/亩**。种植点采用品字形配置形式，在土层不均匀、坡面破碎、地形变化复杂的地段，种植点的位置应灵活掌握，可以不拘泥于株行距的规定，但要保持单位面积上种植点的数量。

(3) 补植苗木

根据退化林修复的目的，考虑补植树种的与现有林木生物生态学特性相适应，因地制宜确定针叶阔叶树种，防止树种单一化，同时种苗来源充足的乡土树种和稳定性较好的耐寒、耐瘠薄的树种，最终确定本项目补植苗木种类确定为栓皮栎、厚朴、侧柏。

为保证补植质量和效果，苗木必须采用专业苗圃生产的良种壮苗，优先使用当地苗圃培育的苗木，若本地苗木不足可就近选择气候条件、立地条件相近地区的苗木。苗木良种使用率应达到**75%**以上，具有良种编号。苗木必须具有林木种苗管理部门检验的“两证一签”（苗木检验证、苗木检疫证、苗木标签）的**I级**苗木。严禁不符合质量标准、干形差、带病虫害的苗木及疫区苗木进入施工现场。同时，做好苗木供应衔接，避免长距离调运苗木。苗木到场后，及时进行苗木的检验，以确保种苗质量的准确性和可靠性。

具体苗木标准如下：

苗木规格表

树种名称	苗龄	苗木种类	苗高(cm)	地径(cm)	备注
------	----	------	--------	--------	----

侧柏	2-0	播种苗	H>50	D>0.7	容器苗、充分木质化、无枯梢
栓皮栎	1-0	播种苗	H>50	D>0.5	容器苗、充分木质化
厚朴	1-0	播种苗	H>50	D>0.8	容器苗、充分木质化

（4）整地

根据项目区自然条件和多年造林经验，整地时间应在造林前1个季度进行。整地应遵照因地制宜的原则，以蓄水保土为目的。整地方式为穴状整地，整地规格为50×40×30cm。挖坑时应将表土和心土分开堆放，与表 土混合均匀填入坑内，再将心土覆盖其上，直至将坑穴填满。

（5）栽植

本项目采用植苗补植方法，每穴1株。补植于2025年秋季进行。栽植时采用生根粉配制液对苗木根系进行浇灌处理，并按照《陕西省造林技术规程》的技术标准和要求进行，做到苗木端正，根系舒展，深浅适当，表土回填，分层踩实。

（6）幼林管理与抚育

补植后3年内进行幼林抚育，抚育年次为3年5次，以2-2-1为序。抚育的主要内容是松土、除草、除萌、扩穴、砍灌、培土、整枝、林业有害生物防治等。松土除草要做到“三不伤、二干净、一培土”，即不伤根、不伤皮、不伤树梢；杂草除干净、石块捡干净；把除松的土培到根际，并把除掉的无虫卵的杂草覆盖到树根附近，以减少水分蒸发和增加有机质。松土深度要适当，做到里浅外深，造林后第一年浅，以后逐年加深。发现病、虫、鼠、兔等林业有害生物要及时进行防治。

本项目成活率调查应该在补植后次年进行，调查方法是在补植小班内选择代表性样地，分别统计成活与死亡株数。调查结果分别按照成活率85%（含）以上、41-84%、40%（含）以下三级统计。成活率在40%以下的重新补植，成活率在41-84%的按照补植密度必须及时补植，成活率在85%以上的为合格，不需要补植。

（7）苗木需要量及来源

本包共需造林苗木85342株（含补植量15%），其中侧柏18454株、栓皮栎56895株、厚朴9993株，均为容器苗。

苗木来源：根据国家林业和草原局《关于推进种苗事业高质量发展的意见》(林场发(2019)82号)、陕西省林业局《关于印发陕西省国土绿化规 划(2023-2030))的通知》(陕林财发(2022)191号)文件精神，本次补植苗木优先使用林木良种、林木良种使用率达到75%以上。所需苗木原则上在当地采购，若本地苗木不足时可接近选择气候条件、立地条件相近地区的苗木。

2.5 修枝

在自然整枝能力不良、通风不畅的林分中，通过修掉目的树种林木下部过多的枝条、枯死枝，调节林内通风透光条件，给林木的生长发育创造适宜条件。修枝主要是修去枯死枝和树冠下部衰老的1～2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。修枝应在树木休眠期进行。

2.6 割灌

为了消除灌木藤本对幼苗幼树生长的影响，保证目的树种幼苗幼树正常生长，需对林下灌木藤本进行砍除。在进行割灌作业时，主要砍除目的树种幼苗幼树周围1.0m范围内和需要进行修复补植地

	<p>段的各種灌木及高大雜草，以便為目的樹種創造良好的生長條件。割灌留茬高度不得大於5.0cm，並將所砍移干集中堆放處理，同時應注意保留現有喬木樹種的幼苗幼樹和珍稀重點保護草本植物和灌木。</p> <p>2.7 剩餘物處理</p> <p>採伐等作業完成后，對經過作業所產生的松科類大於1cm的剩餘物必須運出林外，嚴禁在林內堆放。對非松科類小於5cm的木材、枝丫等剩餘物，有條件時應盡量運出加以利用，不能利用的應截成1~1.5m點狀整齊堆放在林內，坡度較大地段沿等高線整齊條狀堆放在林內。</p> <p>2.8 病蟲害木處理</p> <p>對作業區內所有病害木、蟲害木、枯死木進行伐除，伐桩最高不得超過5厘米。對清理出來的松科病蟲害木主幹和大於1cm以上的枝丫等剩餘物要及時運出林外集中燒毀，焚燒時段應向縣森林防火指揮部報告用火時段和用火位置。</p> <p>焚燒點應選擇在地形開闊無可燃物且離水源較近的地点，可根據實際地形挖焚燒坑，坑大小為:長3m，寬2m，坑內低外高，成15%度夾角。並開好防火線，選擇無風天氣，在確保安全的情況下進行焚燒。焚燒時安排2名以上人員值守，每個焚燒點配備必要的滅火器材，待樹木完全焚燒至碳化後進行深埋處理，值守人員方可離開。</p> <p>3 宣傳標識設計</p> <p>為了使修復的林分得到有效保護，促進林分快速恢復和造林幼樹的迅速生長，防止人為干擾和破壞，應在退化林修復作業區建立宣傳牌1塊。牌面內容包括：退化林修復四至範圍、作業面積、作業年限、管护單位、責任人和管护制度等內容。</p> <p>宣傳牌設置在東沟村40小班靠近护林道路旁，選取地形平坦，視野開闊位置，宣傳和警示效果</p>
--	--

採購包3：較佳。

標的名稱：茶店鎮長坝村7300亩 宣傳牌規格為：高120cm×200cm的鋼結構牌，反光膜鋪面。

序 号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一.项目规模</p> <p>茶店鎮長坝村退化林修復7300亩、60個小班。</p> <p>二.采购技术要求</p> <p>1 修复类型设计</p> <p>1.1 修复对象</p> <p>项目区林分齡組為中齡林和近熟林，包含人工林和天然林，優勢樹種主要為栎類、油松。依據《退化林修復技術規程》（GB/T 44351-2024），作業區退化林修復對象主要為：</p> <p>（1）人工防护林主要以栎类和油松纯林为主，密度过高，林层单一，林分生長衰退，防护功能显著下降；部分以油松為优势種的小班，遭受自然灾害，死亡比例高。</p> <p>（2）天然林部分為多代萌生，缺乏目的樹種的實生苗；部分實生天然林由於過伐等原因造成樹種組成、林层等森林結構逆向演替，目的樹種株數、胸高斷面積比例低，森林主導功能下降。</p> <p>1.2 修复目标</p> <p>通過採取採伐修復，清除枯死木、瀕死木、生長不良植株，結合林內補植措施，調整林分結構，形成針闊混交林；同時，採取修枝、割灌等輔助措施，促進林木生長，提升林分健康狀況，提高森林質量，恢復森林功能，逐步形成異齡復層林，增加生物多樣性，促進森林正向演替。</p> <p>1.3 修复类型及方式</p> <p>依據《退化林修復技術規程》相關規定和退化林修復目標，同時結合項目區林分現狀、修復任務和</p>

目的。本项目退化林修复措施类型组织为采伐补植（综合）修复和采伐修复2个类型，措施方式分为5种模式，即采伐+补植+割灌、采伐+补植+修枝+割灌、采伐+修枝+割灌、采伐+修枝、采伐+割灌。

1.4 分模式修复方法

模式1：以栎类为优势树种的天然中龄林

主要树种：栎类

林分特点：为天然实生苗和萌发的中龄林，优势树种明显，以栎类为主，郁闭度0.5-0.7，林分胸径8cm~13cm，高度7.8-11.0m，密度86-112株/亩。林木个体分化明显，自然整枝不良，通风透光情况一般，存在林中空地，灌木覆盖度高。

退化原因及指标：多代萌生，缺乏目的树种；部分实生林树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。

退化等级：重度及一般

修复类型：采伐补植修复

修复方法：采伐+补植+割灌

修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；采伐后，对林中空地和树木稀疏位置进行补植，每亩补植株数为36株，补植侧柏、栓皮栎、厚朴，最终形成针阔混交林。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式2：以栎类、油松为优势树种的天然中龄混交林

主要树种：栎类、油松

林分特点：优势树种明显，以栎类为主，林间斑块状分布油松林，以中龄林为主，林分郁闭度0.45-0.7，胸径8.0cm~15.6cm，平均高度7.5m~12.7m，密度78-109株/亩。林木个体分化明显，自然整枝不良，通风透光情况一般，存在林中空地，灌木覆盖度高。

退化原因及指标：多代萌生，缺乏目的树种；部分实生林树种组成、林层等森林结构逆向演替，目的树种株数、胸高断面积比例低，森林主导功能下降。

退化等级：重度及一般

修复类型：采伐补植修复

修复方法：采伐+补植+修枝+割灌

修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；采伐后，对林中空地和树木稀疏位置进行补植，每亩补植株数为36株，补植侧柏、栓皮栎、厚朴，最终形成针阔混交林。对针叶树种，修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3；割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式3：以栎类、硬阔为优势树种的人工近成熟林

主要树种：栎类、硬阔

林分特点：优势树种不明显，以近成熟龄林为主，林分郁闭度0.65- 0.8，胸径10.0cm~15.1cm，平均高度8.3m~11.4m，密度108-169株/亩。林木个体分化明显，竞争激烈，通风透光情况一般。

退化原因及指标：密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降。

退化等级：重度

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+割灌

修复内容：对林内生长的多代萌生林木的不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式4：以栎类为优势树种的人工近成熟林

主要树种：栎类、油松

林分特点：优势树种不明显，以近成熟龄林为主，林分郁闭度0.65-0.8，胸径9.0cm~15.7cm，平均高度7.8m~12.7m，密度102-189株/亩。林木个体分化明显，竞争激烈，通风透光情况一般。

退化原因及指标：密度过高，林层单一，林分生长衰退，防护功能显著下降。

退化等级：重度

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+修枝+割灌

修复内容：对林内生长的多代萌生林木的不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等进行采伐；修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3。割除影响目的幼树和补植树种生长的灌木和藤本。

修复时间：2025年

模式5：以油松为优势树种的人工中龄林

主要树种：油松

林分特点：优势树种明显，以中龄林为主，林分郁闭度0.65-0.7，平均胸径11.8cm，平均高度10.7m，密度120-138株/亩，由于森林抚育不及时，林木个体分化明显，个体竞争激烈，自然整枝不良，通风透光情况一般。

退化原因及指标：遭受自然灾害，存在濒死木、枯死木。

退化等级：一般

修复类型：采伐修复

修复方法：采伐+修枝

修复内容：对林内生长不良木、生长减弱的病害木、濒死木、枯死木、断头木、无培养前途的个体和非目的树种等采取采伐措施，修除林木的枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3

修复时间：2025年。

2.技术措施设计

2.1施工工序

退化林修复工序大致分为施工准备、施工阶段和施工验收三个阶段。

验收单位为项目主管单位汉中市林业局。

2.2 作业方式

根据当地地形特点和资源状况，退化林修复的采伐、修枝、补植作业工序均采用人力方式。

1) 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用红漆在固定物

标注的形式确定施工作业小班的周界，使退化林修复准确率达到**100%**。

2）打号：按照作业设计确定的各小班每亩采伐强度，组织施工技术人员逐小班确定采伐木，施工技术人员用红油漆对采伐木进行打号。确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，忌死搬硬套。一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木。

2.3 采伐

根据调查，需修复的林分主要是因其密度较大或多代萌生等导致林分退化。为了便于对其进行修复，进而提高林分质量，需对林内的所有枯死木、濒死木和不良木进行伐除。

（1）采伐改造对象

采伐改造的原则是“砍劣留优、砍小留大、砍密留匀、砍萌留实”。

采伐对象主要包括栎类、油松等枯死木、濒死木、生长不良木，以及无培育前途的个体和非目的树种等林木个体。

（2）采伐方式

采伐采用定株采伐的方式进行。

（3）采伐强度

本项目采伐株数强度在**6-19%**，蓄积强度控制在**3-14%**。

（4）采伐蓄积

本包割灌面积**7300.00** 亩，采伐蓄积**1973.3m³**，修枝**5.39**万株。

（5）采伐作业

采伐前，先办理采伐证，并进行情况公示；再按照作业设计确定的各小班每亩采伐强度，组织施工技术人员逐小班确定采伐木，用红油漆对采伐木进行打号，确定保留木时要根据地形、林木的疏密程度等因素灵活掌握，忌死搬硬套。一定要注意保留林缘木、边界木和孤立木，并进行记录，建立台账。

采伐时应确定并标记伐木顺序和作业小班总的树倒方向。施工技术人员要认真观察被伐木树冠形状、树干是否腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向，根据上述诸因素和周围其他树木的位置，有无挂枝、枯枝和其他危险因素，正确选定树木伐倒方向。应尽量降低伐根高度，伐根高度不大于**5.0cm**，提高伐木技术，减少木材损失。

2.4 补植

（1）补植面积

根据调查，本包设计补植面积**2324.8**亩。

（2）补植密度、配置方式

依据《退化林修复技术规程》的有关要求，结合补植地段立地条件以及树种生物学特征和培育方向，确定补植密度为**36株/亩**。种植点采用品字形配置形式，在土层不均匀、坡面破碎、地形变化复杂的地段，种植点的位置应灵活掌握，可以不拘泥于株行距的规定，但要保持单位面积上种植点的数量。

（3）补植苗木

根据退化林修复的目的，考虑补植树种的与现有林木生物生态学特性相适应，因地制宜确定针叶阔叶树种，防止树种单一化，同时种苗来源充足的乡土树种和稳定性较好的耐寒、耐瘠薄的树种，最终确定本项目补植苗木种类确定为栓皮栎、厚朴、侧柏。

为保证补植质量和效果，苗木必须采用专业苗圃生产的良种壮苗，优先使用当地苗圃培育的苗木，若本地苗木不足可就近选择气候条件、立地条件相近地区的苗木。苗木良种使用率应达到**75%**以上

，具有良种编号。苗木必须具有林木种苗管理部门检验的“两证一签”（苗木检验证、苗木检疫证、苗木标签）的Ⅰ级苗木。严禁不符合质量标准、干形差、带病虫害的苗木及疫区苗木进入施工现场。同时，做好苗木供应衔接，避免长距离调运苗木。苗木到场后，及时进行苗木的检验，以确保种苗质量的准确性和可靠性。

具体苗木标准如下：

苗木规格表

树种名称	苗龄	苗木种类	苗高(cm)	地径(cm)	备注
侧柏	2-0	播种苗	H>50	D>0.7	容器苗、充分木质化、无枯梢
栓皮栎	1-0	播种苗	H>50	D>0.5	容器苗、充分木质化
厚朴	1-0	播种苗	H>50	D>0.8	容器苗、充分木质化

（4）整地

根据项目区自然条件和多年造林经验，整地时间应在造林前1个季度进行。整地应遵照因地制宜的原则，以蓄水保土为目的。整地方式为穴状整地，整地规格为50×40×30cm。挖坑时应将表土和心土分开堆放，与表土混合均匀填入坑内，再将心土覆盖其上，直至将坑穴填满。

（5）栽植

本项目采用植苗补植方法，每穴1株。补植于2025年秋季进行。栽植时采用生根粉配制液对苗木根系进行浇灌处理，并按照《陕西省造林技术规程》的技术标准和要求进行，做到苗木端正，根系舒展，深浅适当，表土回填，分层踩实。

（6）幼林管理与抚育

补植后3年内进行幼林抚育，抚育年次为3年5次，以2-2-1为序。抚育的主要内容是松土、除草、除萌、扩穴、砍灌、培土、整枝、林业有害生物防治等。松土除草要做到“三不伤、二干净、一培土”，即不伤根、不伤皮、不伤树梢；杂草除干净、石块捡干净；把除松的土培到根际，并把除掉的无虫卵的杂草覆盖到树根附近，以减少水分蒸发和增加有机质。松土深度要适当，做到里浅外深，造林后第一年浅，以后逐年加深。发现病、虫、鼠、兔等林业有害生物要及时进行防治。

本项目成活率调查应该在补植后次年进行，调查方法是在补植小班内选择代表性样地，分别统计成活与死亡株数。调查结果分别按照成活率85%（含）以上、41-84%、40%（含）以下三级统计。成活率在40%以下的重新补植，成活率在41-84%的按照补植密度必须及时补植，成活率在85%以上的为合格，不需要补植。

（7）苗木需要量及来源

本包共需造林苗木96245株（含补植量15%），其中侧柏28389株、栓皮栎64163株、厚朴3693株，均为容器苗。

苗木来源：根据国家林业和草原局《关于推进种苗事业高质量发展的意见》(林场发(2019)82号)、陕西省林业局《关于印发陕西省国土绿化规划(2023-2030))的通知》(陕林财发(2022)191号)文件精神，本次补植苗木优先使用林木良种、林木良种使用率达到75%以上。所需苗木原则上在当地采购，若本地苗木不足时可接近选择气候条件、立地条件相近地区的苗木。

2.5 修枝

	<p>在自然整枝能力不良、通风不畅的林分中，通过修掉目的树种林木下部过多的枝条、枯死枝，调节林内通风透光条件，给林木的生长发育创造适宜条件。修枝主要是修去枯死枝和树冠下部衰老的1~2轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。修枝应在树木休眠期进行。</p> <p>2.6 割灌</p> <p>为了消除灌木藤本对幼苗幼树生长的影响，保证目的树种幼苗幼树正常生长，需对林下灌木藤本进行砍除。在进行割灌作业时，主要砍除目的树种幼苗幼树周围1.0m范围内和需要进行修复补植地段的各种灌木及高大杂草，以便为目的树种创造良好的生长条件。割灌留茬高度不得大于5.0cm，并将所砍移干集中堆放处理，同时应注意保留现有乔木树种的幼苗幼树和珍稀重点保护草本植物和灌木。</p> <p>2.7 剩余物处理</p> <p>采伐等作业完成后，对经过作业所产生的松科类大于1cm的剩余物必须运出林外，严禁在林内堆放。对非松科类小于5cm的木材、枝丫等剩余物，有条件时应尽量运出加以利用，不能利用的应截成1~1.5m点状整齐堆放在林内，坡度较大地段沿等高线整齐条状堆放在林内。</p> <p>2.8 病虫害木处理</p> <p>对作业区内所有病害木、虫害木、枯死木进行伐除，伐桩最高不得超过5厘米。对清理出来的松科病虫害木主杆和大于1cm以上的枝丫等剩余物要及时运出林外集中烧毁，焚烧时段应向县森林防火指挥部报告用火时段和用火位置。</p> <p>焚烧点应选择在地形开阔无可燃物且离水源较近的地点，可根据实际地形挖焚烧坑，坑大小为:长3m，宽2m，坑内低外高，成15%度夹角。并开好防火线，选择无风天气，在确保安全的情况下进行焚烧。焚烧时安排2名以上人员值守，每个焚烧点配备必要的灭火器材，待树木完全焚烧至碳化后进行深埋处理，值守人员方可离开。</p> <p>3 宣传标识设计</p> <p>为了使修复的林分得到有效保护，促进林分快速恢复和造林幼树的迅速生长，防止人为干扰和破坏，应在退化林修复作业区建立宣传牌1块。牌面内容包括：退化林修复四至范围、作业面积、作业年限、管护单位、责任人和管护制度等内容。</p> <p>宣传牌设置在长坝村12小班靠近护林道路旁，选取地形平坦，视野开阔位置，宣传和警示效果较佳。</p> <p>宣传牌规格为：高120cm×200cm的钢结构牌，反光膜铺面。</p>
--	---

3.2.3人员配置要求

- 采购包1：
满足本项目采购需求
- 采购包2：
满足本项目采购需求
- 采购包3：
满足本项目采购需求

3.2.4设施设备配置要求

- 采购包1：
满足本项目采购需求
- 采购包2：
满足本项目采购需求

采购包3:

满足本项目采购需求

3.2.5其他要求

采购包1:

/

采购包2:

/

采购包3:

/

3.3商务要求

3.3.1服务期限

采购包1:

5个月

采购包2:

5个月

采购包3:

5个月

3.3.2服务地点

采购包1:

采购人指定地点

采购包2:

采购人指定地点

采购包3:

采购人指定地点

3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

按照招标文件要求通过验收

采购包2:

按照招标文件要求通过验收

采购包3:

按照招标文件要求通过验收

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

3.3.5.支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后，乙方进入作业区现场开始施工，监理签发开工令后，达到付款条件起 15 日

内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1：付款条件说明：主体工程施工结束，项目经甲方验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：项目经市级组织验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包1：付款条件说明：待项目经过审计和有关部门组织综合验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包2：付款条件说明：合同签订后，乙方进入作业区现场开始施工，监理签发开工令后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包2：付款条件说明：主体工程施工结束，项目经甲方验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包2：付款条件说明：项目经市级组织验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包2：付款条件说明：待项目经过审计和有关部门组织综合验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 10.00%。

采购包3：付款条件说明：合同签订后，乙方进入作业区现场开始施工，监理签发开工令后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包3：付款条件说明：主体工程施工结束，项目经甲方验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包3：付款条件说明：项目经市级组织验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

采购包3：付款条件说明：待项目经过审计和有关部门组织综合验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 10.00%。

3.3.6违约责任与争议解决的方法

采购包1：

一、违约责任 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失以及由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 二、解决合同纠纷的方式 1、合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。 2、合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

采购包2：

一、违约责任 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失以及由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 二、解决合同纠纷的方式 1、合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。 2、合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

采购包3：

一、违约责任 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失以及由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 二、解决合同纠纷的方式 1、合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。 2、合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

3.5其他要求

中标单位在中标结果公示结束后3个工作日内向代理机构提供纸质版投标文件，投标文件为正本壹份，副本贰份，电子版壹份（投标文件内容须与电子交易平台上传文件内容保持一致）。

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
2	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。	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
2	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。	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

2	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。	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	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权书及授权代表身份证；	法定代表人授权委托书.pdf
3	资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和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金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。须提供《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	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	项目负责人	拟派项目负责人具备园林绿化或林业相关专业职称资格；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	无拖欠农民工工资证明	须提供由项目所在地人社部门所属劳动监察机构出具的《无拖欠农民工工资证明》；	投标人应提交的相关资格证明材料

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	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权书及授权代表身份证；	法定代表人授权委托书.pdf
3	资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和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金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，未列入在信用中国网站“失信被执行人”、重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。须提供《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	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本采购项目投标。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	项目负责人	拟派项目负责人具备园林绿化或林业相关专业职称资格；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	无拖欠农民工工资证明	须提供由项目所在地人社部门所属劳动监察机构出具的《无拖欠农民工工资证明》；	投标人应提交的相关资格证明材料

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	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权书	投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人（负责人）直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人（负责人）证明书、法定代表人授权书及授权代表身份证；	法定代表人授权委托书.pdf

3	资格承诺函	供应商应具有良好的商业信誉和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金的良好记录,参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录,未列入在信用中国网站“失信被执行人”、重大税收违法案件当事人名单”中,也未列入中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。须提供《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	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本采购项目投标。	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加本采购项目投标。	投标人应提交的相关资格证明材料
5	项目负责人	拟派项目负责人具备园林绿化或林业相关专业职称资格;	投标人应提交的相关资格证明材料
6	无拖欠农民工工资证明	须提供由项目所在地人社部门所属劳动监察机构出具的《无拖欠农民工工资证明》;	投标人应提交的相关资格证明材料

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。	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

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

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单

2	投标文件的签字盖章	符合招标文件要求	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 法定代表人授权委托书.pdf 投标人应提交的相关资格证明材料 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天	投标函

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单

2	投标文件的签字盖章	符合招标文件要求	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 法定代表人授权委托书.pdf 投标人应提交的相关资格证明材料 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天	投标函

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）	<p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 标的清单

2	投标文件的签字盖章	符合招标文件要求	开标一览表 服务内容及服务邀请应答表 中小企业声明函 商务应答表 法定代表人授权委托书.pdf 投标人应提交的相关资格证明材料 汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf 投标函 残疾人福利性单位声明函 服务方案 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件
3	投标有效期	提交投标文件的截止之日起不少于90天	投标函

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供应商、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。

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85.00分 报价得分15.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术方案	针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，能充分体现项目需求得15-10.1分；总体方案描述一般，基本满足得10-5.1分；总体方案描述不详细，不能完全满足项目采购要求得5-0分。	15.0000	主观	服务方案
	质量保证措施	确保工程质量技术组织措施合理，目标明确，条理清晰，切实可行得15-10.1分；所述措施条理清晰，基本满足要求得10-5.1分；所述措施较差得5-0分；	15.0000	主观	服务方案

详细评审	安全措施	结合本项目实际情况，确保安全文明施工的技术组织措施所述措施得力切实、满足项目需求可行得 15-10.1 分；所述措施基本满足要求得 10-5.1 分；所述措施较差、有明显缺陷得 5-0 分；	15.0000	主观	服务方案
	工期保证 措施	总体施工保证措施合理，计划安排、工序衔接科学，工期保证措施得力；包括但不限于关于雨季、冬季施工措施安排；工期保证措施安排得力 15-10.1 分，工期保证措施满足基本要求 10-5.1 分，所述措施较差得 5-0 分	15.0000	主观	服务方案
	施工机具和劳动力配备	主要机具、设备和劳动力配备情况：投入的主要机具、设备先进，劳动力配备充足得 15-10.1 分；投入的主要机具、设备、劳动力配备基本满足要求得 10-5.1 分；投入的主要机具、设备、劳动力配备不足得 5-0 分；	15.0000	主观	服务方案
	类似项目业绩	提供近三年（2022年1月1日至今）类似项目业绩，投标文件中附业绩相关证明材料（以加盖公章的合同和中标通知书复印件为准）。每提供一个业绩得 2.5 分，总分 5 分。	5.0000	客观	服务方案
	拟派项目团队人员	项目团队技术人员配备齐全，管理机构设置合理，得 3-5 分； 项目管理机构基本满足要求得 1-2.9 分；项目管理机构配备较差得 0-0.9 分。	5.0000	主观	服务方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$	15.0000	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 85.00 分 报价得分 15.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术方案	针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，能充分体现项目需求得 15-10.1 分；总体方案描述一般，基本满足得 10-5.1 分；总体方案描述不详细，不能完全满足项目采购要求得 5-0 分。	15.0000	主观	服务方案
	质量保证措施	确保工程质量技术组织措施合理，目标明确，条理清晰，切实可行得 15-10.1 分；所述措施条理清晰，基本满足要求得 10-5.1 分；所述措施较差得 5-0 分；	15.0000	主观	服务方案
	安全措施	结合本项目实际情况，确保安全文明施工的技术组织措施所述措施得力切实、满足项目需求可行得 15-10.1 分；所述措施基本满足要求得 10-5.1 分；所述措施较差、有明显缺陷得 5-0 分；	15.0000	主观	服务方案
	工期保证 措施	总体施工保证措施合理，计划安排、工序衔接科学，工期保证措施得力；包括但不限于关于雨季、冬季施工措施安排；工期保证措施安排得力 15-10.1 分，工期保证措施满足基本要求 10-5.1 分，所述措施较差得 5-0 分	15.0000	主观	服务方案
	施工机具和劳动力配备	主要机具、设备和劳动力配备情况：投入的主要机具、设备先进，劳动力配备充足得 15-10.1 分；投入的主要机具、设备、劳动力配备基本满足要求得 10-5.1 分；投入的主要机具、设备、劳动力配备不足得 5-0 分；	15.0000	主观	服务方案

	类似项目业绩	提供近三年（2022年1月1日至今）类似项目业绩，投标文件中附业绩相关证明材料（以加盖公章的合同和中标通知书复印件为准）。每提供一个业绩得2.5分，总分5分。	5.0000	客观	服务方案
	拟派项目团队人员	项目团队技术人员配备齐全，管理机构设置合理，得3-5分； 项目管理机构基本满足要求得1-2.9分； 项目管理机构配备较差得0-0.9分。	5.0000	主观	服务方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100	15.0000	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85.00分 报价得分15.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
	技术方案	针对本项目制订总体方案：方案描述详细，架构完整，能充分体现项目需求得15-10.1分；总体方案描述一般，基本满足得10-5.1分；总体方案描述不详细，不能完全满足项目采购要求得5-0分。	15.0000	主观	服务方案
	质量保证措施	确保工程质量技术组织措施合理，目标明确，条理清晰，切实可行得15-10.1分；所述措施条理清晰，基本满足要求得10-5.1分；所述措施较差得5-0分；	15.0000	主观	服务方案

详细评审	安全措施	结合本项目实际情况，确保安全文明施工的技术组织措施所述措施得力切实、满足项目需求可行得 15-10.1分 ；所述措施基本满足要求得 10-5.1分 ；所述措施较差、有明显缺陷得 5-0分 ；	15.0000	主观	服务方案
	工期保证 措施	总体施工保证措施合理，计划安排、工序衔接科学，工期保证措施得力；包括但不限于关于雨季、冬季施工措施安排；工期保证措施安排得力 15-10.1分 ，工期保证措施满足基本要求 10-5.1分 ，所述措施较差得 5-0分	15.0000	主观	服务方案
	施工机具和劳动力配备	主要机具、设备和劳动力配备情况：投入的主要机具、设备先进，劳动力配备充足得 15-10.1分 ；投入的主要机具、设备、劳动力配备基本满足要求得 10-5.1分 ；投入的主要机具、设备、劳动力配备不足得 5-0分 ；	15.0000	主观	服务方案
	类似项目业绩	提供近三年（2022年1月1日至今）类似项目业绩，投标文件中附业绩相关证明材料（以加盖公章的合同和中标通知书复印件为准）。每提供一个业绩得 2.5分 ，总分 5分 。	5.0000	客观	服务方案
	拟派项目团队人员	项目团队技术人员配备齐全，管理机构设置合理，得 3-5分 ； 项目管理机构基本满足要求得 1-2.9分 ；项目管理机构配备较差得 0-0.9分 。	5.0000	主观	服务方案
价格分	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分= $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$	15.0000	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：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：投标人应提交的相关资格证明材料

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：服务方案

详见附件：法定代表人授权委托书.pdf

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

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：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：投标人应提交的相关资格证明材料

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：服务方案

详见附件：法定代表人授权委托书.pdf

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

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：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：投标人应提交的相关资格证明材料

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：开标一览表

详见附件：标的清单

详见附件：服务方案

详见附件：法定代表人授权委托书.pdf

详见附件：汉中市政府采购供应商资格承诺函.pdf

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

