

# 库尔勒市 2026 年“三北”工程 “两化”奖补项目

## 公开招标文件

项目编号：XJBCZC-2026-GK004

采购单位：库尔勒市林业和草原局

招标代理机构：新疆博创工程管理有限公司

时 间：2026年04月

# 目 录

第一部分	公开招标公告
第二部分	投标人须知前附表
第三部分	评审程序方法及标准
第四部分	合同条款（仅供参考）
第五部分	技术参数及要求
第六部分	投标文件格式

# 第一部分 公开招标公告

## 项目概况

库尔勒市 2026 年“三北”工程“两化”奖补项目招标项目的潜在投标人应在政采云([www.zcygov.com](http://www.zcygov.com))获取招标文件,并于 **2026 年 4 月 29 日 16 点 00 分 (北京时间)** 前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号: XJBCZC-2026-GK004

项目名称: 库尔勒市 2026 年“三北”工程“两化”奖补项目

采购方式: 公开招标

预算金额(元): 10000000

最高限价(元): 10000000

采购需求: 完成 20000 亩林下经济种植,具体内容详见招标文件技术参数。

合同履行期限: 签订合同后一年内完成。

备注: 本项目还需引入社会投资资金,由投标人根据项目需求自行筹措投入。

本项目(否)接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目为中小企业预留项目(其中,小微企业承担部分达到 60%);

3. 本项目的特定资格要求: 无

## 三、获取招标文件

时间: **2026 年 04 月 9 日至 2026 年 4 月 16 日**, 每天上午 00:00 至 14:00, 下午 14:00 至 23:59 (北京时间,法定节假日除外)

地点: 政采云平台 ([www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn))

方式：投标人登陆政采云平台在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。如有操作性问题，可与政采云热/在线客服进行咨询，咨询电话 95763。

售价：0 元。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：**2026 年 4 月 29 日 16 点 00 分**（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：**2026 年 4 月 29 日 16 点 00 分**（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

#### 六、其他补充事宜

6.1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。

6.2、各投标人应在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库投标人，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

6.3、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网(<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

6.4、本项目通过“政府采购云平台 ([www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn))”实行在线招标投标（电子投标），投标人应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。电子投标具体操作流程详见本公告附件《投标人项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

6.5、为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进

行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书；

6.6、投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5% 作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2% 作为其价格分。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：库尔勒市林业和草原局

地址：库尔勒市

联系人：李养义

联系方式：13999000255

2. 采购代理机构信息

名称：新疆博创工程管理有限公司

地址：库尔勒市邮政大厦 8 楼 805 室

3. 项目联系方式

项目联系人：金秀秀

联系方式：17399101367

## 第二部分 投标人须知前附表

### 投标人须知前附表

序号	项目	内容
1	项目名称	库尔勒市 2026 年“三北”工程“两化”奖补项目
	项目编号	XJBCZC-2026-GK004
	采购人	名称：库尔勒市林业和草原局 地址：库尔勒市 联系人：李养义 联系方式：13999000255
	采购方式	公开招标
	代理机构	名称：新疆博创工程管理有限公司 地址：库尔勒市邮政大厦 805 室 项目联系人：金秀秀 联系方式：17399101367
2	预算金额	1000 万元
3	资金说明	<p>项目总投资 2400 万元。</p> <p>中央定额补助资金：1000 万元（本次招标范围资金，资金来源已落实）； 引入社会投资资金：1400 万元（由投标人根据项目需求自行筹措投入）。</p> <p>1. 中央预算内投资为项目资本金，按工程进度拨付； 2. 社会资本金须在中标后 30 日内，按工程进度存入共管账户。本项目共管账户在项目竣工验收、财政资金及企业自筹资金全部按规定使用完毕、相关审计及清算工作完成后，由各方共同向开户银行申请销户。销户前须完成资金清算、财务对账及资料归档，账户结余资金按财政及项目管理相关规定处置。销户手续办结后，共管账户自动注销，各方共管责任终止。 3. 资金使用：专款专用，接受审计与监管。</p>
4	报价说明	<p>1. 本次招标仅以中央定额补助资金 1000 万元作为招标控制价与报价范围，报价不得超过招标控制价 1000 万元，否则按无效投标处理。</p> <p>2. 本项目由财政补助资金与中标人自筹资金共同投资建设，项目全部建设内容、建设标准、建设规模、工期要求、质量标准均按本招标文件执行。项目投入建成内容（包含种植植物）的所有权、经营权、收益权、处置权全部归中标人所有，政府不占有股权、不参与收益分配、不承担运营风险。中标人须对项目全周期投资、建设、质量、安全、进度、运营负总责。</p>
5	采购需求	完成 20000 亩林下经济种植，具体内容详见招标文件技术参数。
6	招标范围	完成 20000 亩林下经济种植建设以及项目建成后的管理服务及运营服务。
7	服务周期	签订合同后一年内完成。
8	质量要求	合格
9	本项目的 资质要求	<p>1、具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（1）提供有效的《营业执照》原件扫描件（须有二维码）；</p>

		<p>(2). 法定代表人身份证明及身份证原件或法人代表授权委托书原件及被授权人身份证原件扫描件；</p> <p>2、具有良好的信誉：未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、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。（以开标现场查验为主）</p> <p>3、具有健全的财务会计制度；应提供2025年度的财务审计报告或财务报表，包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表；成立不足一年的提供成立至今的财务报表或提供银行近半年内任意一个月的资信证明；</p> <p>4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：  (1) 提供近半年内连续三个月社保缴纳凭据（专用收据或社会保险交纳清单）；  (2) 提供近半年内连续三个月依法缴纳税收的凭据（完税证明、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证均可）；其他组织和自然人也需提供上述证明。  (3) 依法免税的投标人，须提供相应文件证明其依法免税。  (4) 新成立企业或成立不足一年的，可提供税务登记及纳税申报相关材料（含零申报材料）、社保登记相关材料，并出具近三个月内无欠缴税款及社保资金、无相关行政处罚记录的书面承诺。</p> <p>5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力提供相关证明材料或声明；</p> <p>6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明；</p> <p>7、本项目为中小企业预留项目（其中，小微企业承担部分达到60%）</p>
10	联合体协议书	<p>1. 需要</p> <p>2. 不需要√</p>
11	投标有效期为	90日历天（从投标截止之日算起）
12	投标保证金	<p>是否需要缴纳投标保证金：<input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p>投标保证金缴纳要求：</p> <p>(1) 缴纳金额：100000元（大写：拾万元整）</p> <p>(2) 缴纳时间：投标时间截止前；</p> <p>(3) 缴纳方式：投标人可自主选择以支票、汇票、本票、电汇、转账、网银、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。</p> <p>1. 方式一：电子保证金（本项目区划已开启电子保证金） 账户信息：按系统自动生成的收款账号信息进行缴纳。具体操作在【保证金管理】页面，选择【电子保证金（在线获取账号）】，点击【新疆保证金平台】，自动从银行获取保证金的收款户名、收款账号、收款银行信息。投标人需将保证金转入获取到的收款账号，投标保证金以到账信息为准，投标人应充分考虑在途时间，投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，视为无效。</p> <p>2. 方式二：保函</p> <p>如投标人选择以银行保函、金融担保机构出具的保函形式参与投标，请将相关保函原件扫描文件放入投标文件中，便于审查工作；如投标人选择以政采云平台推出的电子保函形式参与投标，请按照政采云平台相关操作流程完成电子保函解密等相关操作，确保电子保函功能的正常启用。相关操作教程请参考“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”学习和咨询。政采云客服热线：400-881-7190</p> <p>(4) 其他要求：请投标人在开标前将投标保证金汇入指定账户，并自行打印保证金汇款凭证，退款时，系统按原汇款帐户退还。投标人需在投标文件中提供基本帐户存款信息或基本帐户开户许可证。</p>
13	投标保证金退还	<p>(1) 未中标投标人，自中标通知书发出之日起5个工作日内原账户退还；</p> <p>(2) 中标投标人在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内予以退还。</p>

		(3) 因投标人账户问题导致无法正常时间内退付的, 采购人和采购代理机构不承担相应责任; (4) 投标保证金退还不计付利息。
14	开标日期	2026年4月29日下午16点00时(北京时间)
15	投标文件递交	投标人应于 2026年4月29日下午16点00时(北京时间)整之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题, 可致电政采云平台技术支持热线咨询, 联系方式: 95763。
16	开标时间及地点	开标时间: 2026年4月29日下午16点00时(北京时间) 开标地点: 政采云平台(www.zcygov.cn)。
17	评标办法	综合评分法(是指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中标候选人, 投标方最低投标报价不是唯一中标条件。)
18	履约保证金	本项目不提供。
19	答疑会和现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不组织答疑会和现场考察。 本项目不组织现场考察, 投标单位可自行现场考察, 现场考察联系人: 施新灵, 联系方式: 15276190000。 <input type="checkbox"/> 本项目组织答疑会和现场考察: /。
20	投标文件的签字和盖章要求	(1) 所有要求投标人盖章的地方, 盖投标人(法定名称)公章; (2) 所有要求法定代表人签字或盖章的地方, 由法定代表人签字或盖法定代表人私人印章; (3) 所有要求被授权人签字的地方, 由被授权人签字(盖章无效)。
21	低于成本价不正当竞争预防措施	政府采购评审中出现下列情形之一的, 评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序: 1. 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查投标人投标(响应)报价平均值 50%的, 即投标(响应)报价 <全部通过符合性审查投标人投标(响应)报价平均值 X50%; 2. 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标(响应)报价 50%的, 即投标(响应)报价 <通过符合性审查的次低报价投标人投标(响应)报价 X50%; 3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的, 即投标(响应)报价 <采购项目最高限价 X45%; 4. 评审委员会基于专业判断, 认为投标人报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 采购人可以结合具体项目实际情况, 提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标(响应)审查的数值标准, 但是最高不得超过 65%。 (一) 相关法律法规对投标人报价有规定的, 从其规定。(二) 评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后, 属于前述第 1 项至第 4 项情形的, 应当要求相关投标人在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等, 给予相关投标人的合理时间一般不少于 30 分钟。其中, 属于第 3 项情形, 投标人已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的, 在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验, 参考同类项目中标(中标)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况, 对报价合理性进行判断。投标(响应)投标人不能提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

22	废标和无效投标情形	<p>(1) 开标过程中的废标情形</p> <p>a. 在主持人宣布开标会开始时，到场的投标人不足三家的；</p> <p>b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>c. 因重大变故，采购任务取消的。</p> <p>(2) 开标过程中的无效投标情形</p> <p>a. 未按照招标文件的规定缴纳投标保证金的；</p> <p>b. 投标文件超过规定的时间送达的；</p> <p>c. 密封不完好的作无效投标处理。</p> <p>(3) 评标过程中的废标和无效投标的情形，由评标委员会判定，详见评标方法。</p>
23	备选方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
24	付款方式	<p>签订合同后支付合同价款的 30%，项目实施过程中，中央定额补助资金根据社会资本自筹资金足额到位情况及项目实际建设进度，分期审核支付。</p> <p>备注：最终付款方式以签订合同为准。</p>
25	代理服务费	本项目招标代理服务费由中标人支付，根据发改价格〔2015〕299 号文、参照国计委计价格〔2002〕1980 号文所规定标准取费。中标人向招标代理机构领取中标通知书前一次性缴纳，此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不再单独列项。
	代理服务费缴纳账号	<p>代理服务费缴纳账号：</p> <p>账户名称：新疆博创工程管理有限公司</p> <p>税 号：91652801MA78YTUA48</p> <p>开户银行：新疆库尔勒农村商业银行股份有限公司</p> <p>账户号码：843010012010121638308</p> <p>行 号：402888000011</p> <p>地 址：新疆巴州库尔勒市石化大道邮政大厦 8 楼 805 室</p>
26	质疑须知	<p>递交方式：书面递交纸质版、Word 格式电子版质疑文件及营业执照、法定代表人授权委托书。</p> <p>接收部门：新疆博创工程管理有限公司</p> <p>联系电话：17399101367</p> <p>通讯地址：新疆巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市库尔勒市邮政大厦 8 楼 805 室</p> <p>注意事项：1. 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者中标通知书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、采购代理机构提出质疑。</p> <p>2. 招标文件可以要求投标人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。</p> <p>3. 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。</p> <p>4. 潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。</p> <p>5. 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。</p> <p>质疑函应当包括下列内容：（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。</p> <p>投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。</p>
27	注意事项	1、招标文件中部分加粗在评标过程中，投标人报价低于其他有效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评标现场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。投标人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>投标人书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，投标人为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人书面说明进行审查评价。投标人拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，采购人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p>
28	政府采购政策说明	<p>1. <b>本项目为专门面向中小企业</b></p> <p>2. <b>项目属性：服务</b></p> <p>3. <b>根据《中小企业划型标准规定》本项目对应中小企业划分标准所属行业为 <u>农、林、牧、渔业</u></b></p> <p>（1）中小企业（含中型、小型、微型企业），根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的规定；</p> <p>（2）《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；</p> <p>（3）财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；</p> <p>（4）《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；</p> <p>（5）《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），投标产品遵照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）相关规定执行。</p> <p>（6）《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库【2019】27号文）</p> <p>特别提示：投标人须保证所提交资料真实、完整、有效、一致，否则自行承担由此导致的与本项目有关的任何损失。</p>
<p>1、招标文件中部分加粗、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，采购人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，采购人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p>		
<p>3、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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的同时不得耽误本项目供货。</p>		

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件中所述项目的服务的采购。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本项目招标文件的采购人库尔勒市林业和草原局。

2.2 “采购代理机构”是指新疆博创工程管理有限公司。

2.3 “投标人”系指通过报名并向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2.4 “公开招标文件”系指采购代理机构向投标人发出的招标文件。

2.5 “投标文件”系指投标人向采购代理机构提交的投标文件。

2.6 “服务”系指招标文件规定投标人向采购人提供的报告、服务方案等。

2.7 “中标人”是指经评标小组评审，授予合同的投标人。

### 3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供采购服务的投标人。

3.2 符合招标文件第二章前附表关于投标人资格要求的规定。

3.3 投标人应遵守《政府采购法》、《民法典》和《反不正当竞争法》等有关法律、法规及本招标文件的规定，如有违反，将视为不合格投标人，其投标文件无效。

### 4. 招投标费用

4.1 无论招投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加招投标有关的全部费用。

### 5. 法律适用

5.1 本次招投标活动产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

### 6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦向招标代理机构提交了其投标文件，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定，且对本招标文件内容无异议。

6.2 本次招标文件的最终解释权归为采购人，当对一个问题有多种解释时以采购人解释为准。

6.3 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标采购单位将依据有关法律、法规的规定对此解释。

## 二、招标文件

7. 招标文件用以阐明所需服务、程序和合同条款等。

## 7.1 招标文件组成包括：

- 第一章 公开招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评审程序方法及标准
- 第四章 合同条款（仅供参考）
- 第五章 投标文件格式

投标人应仔细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果投标人不按招标文件的要求提交投标文件和资料的，或者投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出投标，将导致投标文件不被接受，其后果由投标人自己负责。

## 8. 招标文件的澄清或修改

8.1 若投标人对招标文件有澄清或修改，可在知道或应知其权益受到损害之日起10个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构，采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。

8.2 在首次提交投标文件截止时间前，采购代理机构可以对招标文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将按国家法律规定顺延提交首次投标文件截止时间。

8.3 更正或补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。当招标文件与更正或补充文件相矛盾时，以采购人最后发出的更正或补充文件为准。

8.4 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

## 三、投标文件的编写

9. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对招标文件做出实质性投标，否则，投标文件可能被拒绝。

## 10. 投标文件的语言及度量衡

- 10.1 投标文件以及投标人与采购人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。
- 10.2 除在招标文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。
- 10.3 本招标文件所表达的时间均为北京时间。

## 11. 投标文件的编制

### 11.1 投标文件的组成

#### 一、投标函

#### 二、法定代表人身份证明

#### 三、授权委托书

#### 四. 资格审查材料

##### 4.1 具有独立承担民事责任的能力

- 4.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 4.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
- 4.6 法律、行政法规规定的其他条件
- 4.7 不参与围标串标承诺书

五、关于资格的声明函

六、投标响应承诺函

七、开标一览表

7.1 报价明细表

八、投标人基本情况

九、近三年企业类似项目业绩表

十、拟投入项目负责人简历表

十一、本项目拟投入人员配备情况表

十二、商务条款偏离表

十三、技术条款偏离表

十四、投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》

十五、主要设备一览表

十六、中小企业声明函（服务）

十七、技术服务方案（投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。）

11.1若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性投标，将作为无效投标文件。

12. 投标报价

12.1本报价为招标文件要求中所规定的技术服务全部工作量的总报价。

12.2投标人应充分考虑市场风险和国家政策性风险系数，根据企业具体情况在合理的范围内自主报价，但不得低于企业实际成本。报价应以人民币为结算货币，投标人只要报了一个下浮率，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买服务和其相关内容的费用和所需缴纳的所有价格、税费。合同签订后价格将不得变动。

12.3 采购人不接受任何有选择的报价，最后报价不得超过项目采购预算。

12.4 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查投标人投标(响应)报价平均值50%的,即投标(响应)报价 <全部通过符合性审查投标人投标(响应)报价平均值X50%;

2. 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标(响应)报价50%的,即投标(响应)报价 <通过符合性审查的次低报价投标人投标(响应)报价X50%;

3. 投标(响应)报价低于采购项目最高限价45%的,即投标(响应)报价 <采购项目最高限价X45%;

4. 评审委员会基于专业判断,认为投标人报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况,提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标(响应)审查的数值标准,但是最高不得超过65%。

(一)相关法律法规对投标人报价有规定的,从其规定。(二)评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后,属于前述第1项至第4项情形的,应当要求相关投标人在评审现场合理的时间对投标(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等,给予相关投标人的合理时间一般不少于30分钟。其中,属于第3项情形,投标人已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验,参考同类项目中标(中标)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标(响应)投标人不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

### 13. 投标的货币

本次采购均须以人民币为计算单位。

### 14. 投标保证金

14.1 本项目交纳投标保证金要求见须知前附表。

14.2 投标人存在下列情形的,投标保证金不予退还:

- (1) 在投标有效期内,撤销投标的;
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的;
- (3) 中标后不按投标人须知规定与采购人签订合同的;
- (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的;
- (5) 招标文件规定的其他情形。

14.3 投标人未按投标人须知规定提交投标保证金的,其投标将被认定为投标无效。

14.4 投标保证金的退还

未中标人的保证金，在中标通知书发出后5个工作日内退还；中标人的保证金，在采购合同签订后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 15. 投标有效期

15.1 投标文件从递交投标文件截止时间之日起开始生效，投标有效期为90日历天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。

15.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

#### 16. 投标文件的签署要求

16.1 投标人如对投标文件有修改，修改处应由投标人加盖投标人的印章或由法定代表人或其授权代表签字或盖章。

16.2 投标文件封面、投标函均应加盖投标人印章并经法定代表人或其授权代表签字或盖章。由授权代表签字或盖章的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。

16.3 投标人应按招标文件要求提供投标文件的份数。编制一份投标文件“正本”和两份“副本”，并明确标明“投标文件正本”和“投标文件副本”。

### 四、投标文件的递交

#### 17. 纸质版投标文件的密封及标记

##### 18. 提交投标文件截止时间

18.1 投标人应按本公告所规定的地点，于截止时间前提交投标文件。

##### 19. 迟交的投标文件

在提交投标文件截止时间后递交的投标文件，采购人将拒绝接受。

##### 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件截止时间前可对其进行撤回，但必须向采购人提交撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权委托人签署。

20.2 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

20.3 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

20.2 无论中标通知书结果如何，收到的投标文件，均不退还。

### 五、公开招标程序

#### 21. 公开招标开会程序

(1) 采购人和采购代理机构将按规定的开标时间和地点组织开标并邀请所有投标人代表参加。监督部门将视情况派代表到现场进行监督。投标人不足3家的，不得开标。

(2) 投标人在开标前，提前登录政采云平台做好准备，并保证设备正常。投标人应于**2026年4月29日下午16点00时**整之前将电子投标文件上传到“政采云”平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。

**注：如投标人在开标时遗失CA或其他原因导致解密失败的，投标人需将未加密的投标文件提供给采购代理机构，采购代理机构通过“异常”处理端口上传解密。**

(3) 开标时将检查所有投标文件（加密电子标书上传）情况，并在确认无误后，投标人在政采云平台解密投标文件（30分钟），对投标文件进行唱标。唱标以投标方提交的投标文件中“开标一览表”的内容为准，并对唱标内容作以记录。电子开标系统开标后需投标人在线确认报价时，各投标人应在规定的时间内确认报价，若超出时间未进行确认报价的投标人，系统将自动默认该投标人已经确认报价。

(4) 开标时，由采购代理机构向评审小组介绍项目基本情况并宣布有关纪律和招标程序。

(5) 采购人代表及采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人进行资格审查。未通过资格审查的投标人不得进入详细评审，其投标将被拒绝。

(6) 评审小组开启投标人报价并进行初步审查和详细评审（只有初步审查合格的投标人，其投标文件方可进入下一阶段。）

(7) 采购人或采购代理机构将对招标过程进行记录，并存档备查。

(8) 投标人代表对招标过程和招标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

**注：在开标过程中如评审小组对投标文件有疑问，询标内容汇总后将发起询标函，投标人应对询标函提出的问题做出澄清或说明。**

## 22. 评标小组

采购人按照有关规定程序负责组织成立评标委员会，组成评标小组，评标小组由采购人的代表和有关方面的专家七人或七人以上的单数组成。该评标小组独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标通知书候选投标人。

## 23. 初步审查

评标小组应当对投标人提交的投标文件进行初步审查，包括投标文件的有效性、完整性、符合性。除可变动的技术、服务要求以及合同草案条款外 **提交的投标文件未按照要求提供的，其投标文件无效**，评标小组应当告知有关投标人。

## 24. 投标文件的澄清与修正

24.1 评标小组在对投标文件的有效性、完整性和投标程度进行审查时，评标小组有权要

求投标人对其投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权委托人和技术人员按评标小组通知的时间和地点接受质询。并非每个投标人都将被质询。

24.2 评标小组认为有必要，以询标函要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。

24.3 投标人不按评标小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 对招标文件作出的实质性变动是招标文件的有效组成部分，采购人应当及时以书面形式同时通知所有参加的投标人。投标人应当按照招标文件的变动情况和评标小组的要求重新提交投标文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

24.5 评标过程中，评标小组可以根据招标文件和评标情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动招标文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认

25 评标小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

评标小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改招标文件确定的评审程序、评审方法，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得记录、复制或带走任何评审资料。中标通知书候选人确定后，评标小组不得修改评审结果或者要求重新评审，但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

26. 确定中标通知书候选投标人

26.1 坚持公平、公正地对待所有的投标人。

26.2 按照同一评审程序及方法、标准评审投标人的投标文件，详细评审办法见本招标文件第三章。

26.3 评标小组按招标文件第三章中公布的评审程序、方法及标准进行评审，确定中标通知书候选投标人。

27. 评标过程保密

27.1 评标是招标的重要环节，评标工作在评标小组内独立进行。评标小组将遵照评标原则，公正、平等地对待所有投标人。

在宣布中标通知书结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与投标工作无关的人员。

27.2 投标人不得向评标小组成员询问评标情况，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

28. 采购人和评标小组不向未中标通知书的投标人解释未中标通知书原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

## 六、确定中标人及签约

### 29. 确定中标人的原则

29.1 评标小组将严格按照招标文件的要求和条件进行比较,根据招标文件中公布的评定中标通知书标准推荐出中标候选人。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内,从评审报告提出的中标候选投标人中,按照排序由高到低的原则确定中标人,也可以书面授权评标小组直接确定中标人。采购人逾期未确定中标人且提出异议的,视为确定评审报告提出的排序第一的投标人为中标人。采购代理机构在中标人确定后 2 个工作日内,在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标通知书结果。

### 30. 中标通知书通知

30.1 确定中标人后,由采购人向中标人签发《中标通知书》。中标人应于中标通知书结果公告发布之日起及时领取《中标通知书》。

30.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后,采购人改变中标通知书结果的,或者中标人拒绝签订合同,放弃中标通知书项目的,应当依法承担法律责任。

### 31. 履约保证金

31.1 中标人按照投标须知前附表的规定,在签订采购合同前,向采购人提交履约保证金。联合体中标通知书的,履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

31.2 中标人没有按照投标须知前附表的规定提交履约保证金的,视为放弃中标通知书资格,其投标保证金不予退还。

### 32. 签订合同

32.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订采购合同。

32.2 中标通知书、招标文件、中标人的投标文件及投标过程中有关澄清文件均应是合同的组成部分。

32.3 签订合同后,中标人不得将服务进行转包。未经采购人同意,中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的,中标人还应承担相应赔偿责任。

32.4 采购人和投标人之间的在合同中约定的权利和义务,双方均应诚实守信全面履行,否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

### 33. 质疑与投诉

33.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标和中标通知书结果使自己的合法权益受到损害的,可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

33.2 采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意,可以在答复期满后十五个工作日内向采购监督管理部门投诉。

33.3 投诉人投诉时,应提交投诉书,投诉书应当由本人并由法定代表人(或法定负责人)签字盖公章,投诉书应说明具体的投诉事项及事实依据。投诉人对投诉书的真实性负责,恶意投诉将承担相应的法律和民事责任。

### 第三部分 评审程序方法及标准

按照《中华人民共和国政府采购法》、七部委联合下发的《评标委员会和评标办法暂行规定》、等有关规定,结合本项目制定本办法。

#### 一、评标小组组成:

评标小组由有关技术、经济等方面的七人或七人以上专家组成。参加评标的专家由采购人在开标前从政府采购专家库中随机抽取。

#### 二、评审程序和内容:

本评审分资格审查、初步评审和详细评审三部分组成。

#### 三、资格审查

采购代理机构及采购人依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评审;进入评标的投标人不足3家的,不得评标。资格审查如下:

序号	检查因素	检查内容
1	具有独立承担民事责任的能力	1. 提供有效的《营业执照》原件扫描件(须有二维码);
		2. 法定代表人身份证明及身份证原件或法人代表授权委托书原件及被授权人身份证原件扫描件;
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1. 应提供 2025 年度的财务审计报告或财务报表,包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表;成立不足一年的提供成立至今的财务报表或提供银行近半年内任意一个月的资信证明; 2. 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、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。(以开标现场查验为主)
3	具有依法缴纳税	(1) 提供近半年内连续三个月社保缴纳凭据(完税证明、专用收据或社会保险交纳清单等);

	收和社会保障资金的良好记录	(2) 提供近半年内连续三个月依法缴纳税收的的凭据(完税证明、缴款书、印花税票、银行代扣(代缴)转账凭证均可);其他组织和自然人也需提供上述证明。 (3) 依法免税的投标人,须提供相应文件证明其依法免税。 (4) 新成立企业或成立不足一年的,可提供税务登记及纳税申报相关材料(含零申报材料)、社保登记相关材料,并出具近三个月内无欠缴税款及社保资金、无相关行政处罚记录的书面承诺。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明;(格式详见第六部分“投标文件格式”)
5	无重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录声明;(格式详见第六部分“投标文件格式”)
6	中小企业声明函	请根据要求单独上传《中小企业声明函》。格式以招标文件要求为准。

#### 四、初步评审标准

4.1 只有初步审查合格的投标人,其投标文件方可进入下一阶段。

4.2 如出现下列情况之一的投标文件,按无效投标文件处理,不再进行商务技术评分,评标小组当场告知投标人:

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (2) 未按照招标文件规定要求提交保证金的;
- (3) 未按照招标文件规定提供投标响应承诺函;
- (4) 未满足招标文件中规定的商务条款要求的;
- (5) 投标人载明的采购项目服务期限未满足招标文件规定期限的;
- (6) 评标小组会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价,有可能影响履约的,且投标人未按照规定证明其报价合理性的;
- (7) 投标人的报价超过采购预算的;
- (8) 投标文件中提供虚假或失实资料的;
- (9) 有不合法法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

#### 五、评审方法及标准:

评审方法:本项目采用综合评分法,总分为 100 分。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标通知书候选投标人的评审方法。评标小组按照招标文件的要求和条件,根据各投标人的商务、技术、价格、对招标文件的投标程度等进行综合评价、评分,将评审总得分按由高到低的顺序进行排列,并依此顺序推荐前 3 名中标通知书候选投标人;评审总得分相同的按最后报价由低到高顺序排列,评审总得分且最终报价相同的,按技术部分得分顺序排列。

详细评审标准:

项目	评审内容	分值
一	报价部分 10 分	
报价	评分办法：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，其价格得分为满分。 价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值，如此类推，算出所有投标人的价格得分。	10 分
二	商务部分评审标准	15 分
拟投入团队人员	1. 项目负责人：应当具有丰富的实践经验和管理能力。 2. 拟投入的团队人员：项目组的人员构成合理（需提供该项目负责人、现场管理人员、技术人员、器械管理人员、后勤保障人员、应急管理人員等），项目经验丰富，有利于项目的执行。投标单位自行配备执行团队，项目团队配置合理、人员构成科学、专业性强、团队经验丰富； 项目组人员数量满足项目需要（10 人及以上）得 10 分； 项目组人员数量基本满足项目需要（6-9 人（含 9 人））得 6 分； 项目组人员数量（少于 6 人）不能满足项目需要，得 1 分。 注：（需提供上述人员身份证及劳动合同或相关证明资料作为评审依据，否则不予认可。）	10 分
企业类似业绩	具有近三年（2023 年 01 月至今）与本项目相关类似业绩，每个业绩得 1 分，最高 1 分。新成立企业不到或刚满 1 年，（可提供核心团队近三年同类项目业绩，须附合同+验收报告，按同等标准计分） 注：合同和中标通知书（中标通知书）作为证明材料，必须提供项目合同或协议首页、关键内容页和签字盖章页的复印件并加盖公章，否则不予认定。	1 分
拟投入的设备	为满足项目需求，投标人在项目实施期间，提供满足项目所需的机械设施设备（各种作业工具、交通运输工具等）的清单，分配合理并满足采购需求的得 4 分，分配不合理基本满足采购需求的扣 1 分，扣完为止。 注：后附仪器设备列表及相关信息。自有的或租赁的需要提供相关证明材料。	4 分
三	技术部分评审标准	75 分
种植技术方案	投标人针对项目实际需求及采购内容提供种植技术方案方案，内容包括但不限于：① 酸枣种植技术方案；② 杜仲种植技术方案；③ 药桑种植技术方案；④ 黄芩种植技术方案；⑤ 黄精种植技术方案；⑥ 知母种植技术方案；⑦ 甘草种植技术方案；⑧ 板蓝根种植技术方案；⑨ 柴胡种植技术方案；⑩ 林菌种植技术方案； 以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的得 30 分，每缺少一项内容扣 3 分；每有一项内容不完整或未能满足采购需求的或每有一处不具有针对性或逻辑性错误且不完整的扣 1.5 分；扣完为止。未提供相关内容不得分。	30 分
服务方案	投标人针对项目实际需求及采购内容提供项目服务实施方案，内容包括但不限于： ① 种子质量、采购、检疫、运输、成活率等； ② 补植补种方案； ③ 土地平整、除草、施肥、播种方案； ④ 灌溉补水方案；	30 分

	<p>⑤枯死木清理服务方案；</p> <p>⑥产出方案；</p> <p>⑦病虫害及有害生物防治实施方案；</p> <p>⑧日常养护及后期抚育管护实施方案；</p> <p>⑨工作计划及进度安排方案；</p> <p>⑩环境保护措施方案；以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的得30分，每缺少一项内容扣3分；每有一项内容不完整或未能满足采购需求的或每有一处不具有针对性或逻辑性错误且不完整的扣1.5分；扣完为止。未提供相关内容不得分。</p>	
安全生产作业措施	<p>安全生产作业措施包括但不限于以下内容：①森林防火及灭火措施；②机械设备使用安全操作规范；③人员、生活、生产安全措施等。经评定上述3方面内容全面、可实施、具有科学性、合理性，符合项目实际需求得3分，每缺少一项内容扣1分，每有一条内容未进行详细说明或内容存在不足或不适用本项目的扣0.5分，扣至为止。</p>	3分
应急服务方案	<p>投标人针对本项目提供的应急服务方案，内容包括但不限于：①响应时间；②恶劣天气施工方案工作人员应急方案（包括人员意外受伤、人员临时缺失（离职）、劳动力不足等）；③其他突发情况应急方案（如：交通不畅、作业机械突然损坏、货源短缺（种子、有机肥等）、突发临时性工作任务等）；④人员安排及人员更替。以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的得4分，每缺少一项内容扣1分；每有一项内容不完整或未能满足采购需求的或每有一处不具有针对性或逻辑性错误且不完整的扣0.5分；扣完为止。</p>	4分
验收方案	<p>验收方案包括但不限于以下内容：①验收工作程序；②验收工作计划安排；③验收具体措施；④发现问题后的处理方案等。经评定上述4方面内容全面、完善，符合项目实际需求得4分，每缺少1项内容扣1分。每有一条内容未进行详细说明或内容存在不足或不适用的扣0.5分，扣完为止。</p>	4分
售后服务	<p>投标人根据项目情况对售后服务进行综合分析，内容包括但不限于：</p> <p>①售后服务人员安排及联系方式；</p> <p>②售后服务体系；</p> <p>③质量保证措施；</p> <p>④售后响应时间及承诺；</p> <p>以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的得4分，每缺少一项内容扣1分；每有一项内容不完整或未能满足采购需求的或每有一处不具有针对性或逻辑性错误且不完整的扣0.5分；扣完为止。未提供相关内容不得分。</p>	4分

## 六、评标保密

在确定中标人之前，凡属于投标文件的审查、澄清、评价和比较及有关授予合同的信息，都不应向投标人或与该过程无关的其他人泄漏。如果投标人试图对采购人的招标过程或确定中标人施加影响，则会导致其投标文件被拒绝。

## 七、中标通知书通知

### 7.1 确定中标人

评标小组根据最终评审向采购人推荐前3名中标通知书候选人。

### 7.2 中标通知书（结果）通知书

确定出中标人后，采购人将以书面形式通知中标通知书的投标人。

## 第四部分、合同条款（仅供参考）

### 政府采购服务合同 （仅供参考）

甲方：  
法定代表人：  
注册地址：  
联系人：  
邮政编码：  
电话：

乙方：  
法定代表人：  
注册地址：  
联系人：  
邮政编码：  
电话：

鉴于：

甲方有意向乙方采购 \_\_\_\_\_，且乙方同意向甲方提供以上服务，据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和规章的规定，经甲、乙双方通过友好协商，同意按照下列条款签订本合同。

#### **第一条 合同内容**

1.1 项目名称：

1.2 服务内容：（按招标文件填写：造林、抚育、管护、植被恢复、技术服务等林业相关服务）

1.3 服务期限：自 年 月 日至 年 月 日。

1.4 服务地点：

1.5 验收标准：按照国家、行业及三北工程相关标准执行。

#### **第二条 项目投资与资金构成**

2.1 本项目总投资：人民币 2400 万元整（¥24,000,000.00）

2.2 资金来源构成：

(1) 中央预算内财政资金：人民币 1000 万元整 (¥10,000,000.00)

(2) 乙方自筹资金：人民币 1400 万元整 (¥14,000,000.00)

2.3 乙方自筹资金 1400 万元不纳入合同结算价款，由乙方全额承担、专款专用、足额保障，与财政资金同步投入、同步实施、同步验收。

### **第三条 合同总价及付款**

3.1 经甲、乙双方确认，甲方就本合同提供的 \_\_\_\_\_ 项目合同总价（财政资金部分）如下：

本合同含税财政资金结算总价为 ¥ \_\_\_\_\_ 元（大写人民币： \_\_\_\_\_ ）。

3.2 该价款为完成本项目招标范围内全部服务内容的包干价，包含人工、设备、技术、管理、税费等全部费用。

3.3 乙方自筹资金部分不计入合同价款，不参与结算、不另行支付。

3.4 付款方式

3.4.1 付款方式：

乙方向甲方提供相关发票。乙方收款账户：

收款人：

账户名称：

开户银行：

银行账号：

### **第四条 自筹资金承诺与履约保证**

4.1 乙方承诺：已充分知晓本项目自筹资金要求，自筹资金 1400 万元来源合法、足额到位、专款专用，不挪用、不抽逃、不挤占。

4.2 乙方在投标文件中提交的《自筹资金承诺函》作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

4.3 乙方应在合同签订前向甲方提供自筹资金落实证明（银行对账单、资金证明、授信证明、股东出资证明等），未提供或核验不合格的，甲方有权拒签合同、取消中标资格。

### **第五条 服务内容与质量要求**

5.1 乙方应按照招标文件、投标文件及甲方要求，完成全部林业服务工作。

5.2 服务质量须达到国家、地方及本项目相关质量标准、技术规范及验收要求。

5.3 乙方须配备满足项目实施的人员、设备、技术力量及资金保障，确保项目按期完成。

### **第六条 资金支付（仅财政资金）**

6.1 甲方按照项目实施进度、验收结果及财政资金拨付程序支付合同价款。

6.2 支付前提：乙方自筹资金足额到位、项目实施正常、资料齐全、验收合格。

6.3 若乙方自筹资金不到位、违规使用或影响项目实施，甲方有权暂停、暂缓、停止支付全部财政资金，直至整改到位。

### **第七条 项目监管与自筹资金核查**

- 7.1 甲方有权对项目实施全过程进行监督、检查、验收。
- 7.2 甲方有权随时核查乙方自筹资金到位情况、使用台账、银行流水、财务凭证。
- 7.3 乙方须主动配合监管、审计、财政、纪检等部门的监督检查，不得拒绝、拖延、隐瞒。

#### **第八条 验收**

- 8.1 项目完成后，甲方按规定组织验收。
- 8.2 验收内容包含服务成果+自筹资金到位与使用情况。
- 8.3 因自筹资金不足导致验收不合格的，视为乙方违约。

#### **第九条 双方的权利与义务**

##### 9.1 甲方权利及义务：

9.1.1 甲方对项目的实施和建设有知情权和监督管理权，若乙方的货物质量不能满足甲方使用需求，甲方有权要求其整改；

- 9.1.2 甲方有按照合同约定时间支付费用的义务；
- 9.1.3 甲方有义务协助乙方，为乙方工程实施提供便利条件；
- 9.1.4 甲方有权对乙方的服务质量进行检查和监督。

##### 9.2 乙方的权利及义务：

- 9.2.1 乙方有权要求甲方按期支付本项目约定的费用。
- 9.2.2 乙方有权要求甲方在项目建设过程中提供必要配合。
- 9.2.3 乙方应对甲方的相关信息资料负有保密义务。

#### **第十条 违约责任**

10.1 乙方存在下列情形之一的，视为根本性违约：

- (1) 自筹资金未按承诺足额到位；
- (2) 自筹资金被挪用、抽逃、挤占、截留；
- (3) 提供虚假资金证明、虚假资料；
- (4) 不配合资金核查、项目监管；
- (5) 因资金问题造成项目延期、停工、验收不合格。

10.2 出现上述违约行为，甲方有权采取以下一项或多项措施：

- (1) 暂停支付全部财政资金；
- (2) 要求乙方限期整改；
- (3) 单方解除、终止本合同；
- (4) 追究乙方违约责任，赔偿全部经济损失；
- (5) 将乙方违法违规行为上报财政、审计、纪检及政府采购监管部门，记入不良行为记录，禁止一定期限内参与政府采购活动。

10.3 因乙方原因造成的一切法律责任、经济责任、工期责任，均由乙方独立承担，与甲方无关。

#### **第十一条 争议解决**

若乙方与派驻此项目的工作人员出现劳动纠纷或民事纠纷，由乙方自行解决，并由乙方承担全部法律责任，与甲方无关。

因本合同或本合同的交易而发生的当事人之间的一切争议，应友好协商解决。如果协商不成，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### **第十二条 合同的生效、变更与终止**

合同生效：合同签字盖章之日为合同生效日即合同执行日。本项目一经签署，未经双方同意，任何一方不得变更或修改本项目。

合同终止：甲乙双方履行合同全部义务，费用支付完毕，甲乙双方协商一致，可以终止合同内容。

不可抗力：因不可抗力致使合同无法履行的情形，本合同所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。不可抗力事件指：严重火灾、洪水、台风、地震、战争、政府颁布新政策、法律和采取行政措施而导致本合同不能履行，以及双方共同认可的其他不可抗力事件。受不可抗力影响的一方，

应自该情况发生之日起7日内通知另一方，并在该情况发生之日起14天内将有关部门出具的不可抗力证明用特快专递寄给另一方确认。如不可抗力事件延续60日，双方可协商一致解除本合同。

### **第十三条 其他**

本项目一式肆份，双方各执贰份，具有同等的法律效力。

对本合同内容的修改，必须经各当事人同意并以书面形式由各当事人的代表签字并盖章方可生效。经修改的内容应被认为是本合同不可分割的组成部分。

未经其他当事人事先许可，各当事人不得向第三方泄漏或公开本合同、与本合同相关而所获得的资料，或与本合同相关所获悉的各方当事人的经营秘密。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

授权代表：（签字）

授权代表：（签字）

签约时间： 年 月 日

签约时间： 年 月 日

附件 1：自筹资金承诺函

附件 2：服务内容及技术要求

## 第五部分 技术参数及要求

### 一、项目概况

- 1.1 项目编号：XJBCZC-2026-GK004
- 1.2 项目名称：库尔勒市 2026 年“三北”工程“两化”奖补项目
- 1.3 预算金额：10000000 元
- 1.4 最高限价：10000000 元
- 1.5 采购内容：完成 20000 亩林下经济种植；具体内容详见招标文件技术参数。
- 1.6 项目实施地点：库尔勒市
- 1.7 服务期限：签订合同后一年内完成完成。
- 1.8 招标范围：完成 20000 亩林下经济种植建设后的管理服务及运营服务。

### 二、资金结构：

总投资 2400 万元。

中央定额补助资金：1000 万元（本次招标范围资金，资金来源已落实）；

引入社会投资资金：1400 万元（由投标人根据项目需求自行筹措投入）。

### 三、报价要

1. 本次招标仅以中央财政预算资金 1000 万元作为招标控制价与报价范围，投标人仅对 1000 万中央财政预算资金（财政资金）部分进行报价。

2. 本项目由财政补助资金与中标人自筹资金共同投资建设，项目全部建设内容、建设标准、建设规模、工期要求、质量标准均按本招标文件执行。项目投入建成内容（包含种植植物）的，所有权、经营权、收益权、处置权全部归中标人所有，政府不占有股权、不参与收益分配、不承担运营风险。中标人须对项目全周期投资、建设、质量、安全、进度、运营负总责。

### 四、项目内容及技术要求

#### （一）林下经济作物技术方案（10000000 元）

#### 1、酸枣种植方案

##### （1）种植方式

- ①播种方式：种苗定植(穴植)。
- ②种植时期：春秋两季均可栽植，以春季萌芽前后栽植为宜，秋季应在落叶后冻土前为宜。
- ③种植间距：株行距 1.3m\*2m
- ④种植规模：2000 亩

##### （2）生产管理模式

根据现行《酸枣栽培技术规范》（T/XJHZ1-2024）指导：

①定植：苗木应放置在栽植穴的中央，使苗木根系舒展，栽植深度以苗木根茎部位与地面持平为宜，栽后踏实、灌水，待栽植穴地面干水后可覆盖 1.0mm~2.0mm 厚的细或全面覆盖地膜。

②松土：在生长期结合除草对树冠下土壤进行松土，并在树干基部适当培土，以不超过原嫁接部位 10cm 为宜。苗木成活后翌年可在早春（土壤化冻后）或秋末（苗木落叶前），在苗木冠幅下深翻土壤，耕深 20cm~30cm。

③灌溉：使用滴灌形式。根据土壤墒情，当土壤相对含水量低于 50%时应及时灌水。一般在萌芽前、开花前、果实迅速膨大期、上冻前结合施基肥各浇透 40cm~60cm 水 1 次。

④施肥：在种植、生长过程中施用的肥料种类主要包括复合肥、速效肥、有机肥和绿肥。基肥宜以腐熟的农家肥为主，可适量加入速效肥，也可使用成品生物有机肥。肥料施用的原则和使用规定应符合 NY/T 394 的要求。

施基肥。秋季果实采收后土壤上冻前，在树冠下两侧挖宽 60cm、深 40cm 的条状沟或者围绕树冠的环形沟，施基肥量为 5000kg~8000kg/667 m<sup>2</sup>。秋季没有施基肥的种植园区，在翌年土壤解冻后可及时补施。

追肥。追肥时期为萌芽前、开花前、果实迅速膨大期。追肥可采用穴施、撒施、滴灌施水溶肥或喷施，穴施和撒施后应及时浇水使肥料充分溶解。生长前期以氮肥为主，用量 25kg/亩；生长中后期以磷、钾肥为主，用量 30kg/亩。

⑤花期管理：花期喷水。盛花期结合叶面施肥于 16 点后可全园树冠喷施水雾 2 次~3 次，间隔为 1 天~2 天。叶面肥可使用尿素和磷酸二氢钾各 0.2%~0.3%混合液。

环剥。盛花期对主干直径达 5cm 以上的壮树进行环剥，幼树、弱树以及上年环剥后愈合不好的树不环剥。首次环剥距地面 10cm，其后每年上移 3cm~5cm。环剥时用刀在树干上环切两圈，两圈宽度约为环剥处树干粗度 1/10~1/8，深达木质部，剥下树皮，最宽不超过 1.2cm，直到接近主干第一分支时，再从下而上重复进行。

⑥整形修剪：冬季修剪在落叶后至萌芽前进行，夏季修剪在生长期进行。修剪方法按 LY/T 2825 枣栽培技术规程执行。

⑦病虫害防治：防治原则是预防为主，治理为辅。防治措施以农业措施、物理方法和生物防治为主，化学防治为辅。酸枣树的主要病虫害防治按 LY/T 2825-2017 执行。

⑧果实采收：加工和仁用酸枣应在完熟期采收。人工或机械采收，加工和仁用酸枣应及时根据用途晾晒或烘干。

## 2、杜仲种植方案

### (1) 习性特点

耐寒性强，对土壤要求不严，可在瘠薄红土或岩石峭壁生长，喜温暖湿润气候，适宜在阳光充足、土层深厚肥沃的砂质壤土中栽培。

### (2) 种植方式：

①播种方式：实生苗定植(穴植)。

②种植时期：苗木落叶后至土壤封冻前或春季土壤解冻后至苗木萌芽之前。

③种植间距：株行距 1.3m\*2m

④种植规模：1000 亩

### (3) 生产管理模式

根据《杜仲标准综合体》(LY/T 3005—2018)中的叶用杜仲栽培技术规程指导:

①立地及整地施肥:选择海拔 2000m 以下,坡度 15° 以下的平地或丘陵地。壤土或沙壤土,土层深厚,土壤 pH5.5~8.5,排灌便利。对栽植区进行全垦,结合整地每公顷施农家肥 30t~50t。

②种植方法:栽植前将肥料与表土混匀后填入沟穴内,至离地表 15cm 为止。栽植时将苗木放于沟穴中间,保证苗木根系舒展,嫁接口对准主风方向。回填土提苗,扶正苗木,用脚踏实四周,保证苗根与土壤紧密接触,栽植深度掌握苗木嫁接口与地面平。栽植后及时浇透定根水。

③整形修剪:宜采用丛生状树形。栽植当年不进行修剪,让幼树自然生长,冬季在幼树嫁接口以上 10cm 处短截。建园第二年春季萌芽后,当萌条长达 5cm~10cm 时,每株选留生长健壮、位置分布均匀的萌条 3~4 个,培养成丛生状,其余抹去。建园 6~8 年以后,萌条部位外移明显,可进行回缩。

④施肥管理:施肥量。每年杜仲芽体萌动前 10~20 天施尿素 1 次,5 月下旬~8 月上旬追施氮磷复合肥 2~3 次。定植第 1 年每公顷每次施尿素 150kg,从定植第二年开始,每公顷每次施尿素和复合肥 200kg~300kg。施肥方法。采用沟施法,在栽植杜仲两行或宽窄行的宽行间开挖施肥沟,开沟深度 15cm~20cm,宽 10cm~15cm。

⑤采收:定植第 1 年在秋季霜降后采收。第 2 年开始,每年夏季 6~7 月份采收 1 次,秋季霜降后第 2 次采收。夏季采叶采用短截的方法,在萌条 1.0m~1.5m 处进行短截,将采下的叶片及时烘干。霜降后采集的叶片和树皮自然晾干或烘干,干燥保存。

## 3、药桑种植方案

### (1) 习性特点

新疆药桑,一个古老的地方品种,树形矮小粗壮,果实紫黑色,含糖量和活性成分高,但自然坐果率较低。它特别耐旱、耐寒,适合西北干旱、昼夜温差大的环境。繁殖上常用嫁接方式,在 3-4 年生砧木上嫁接后,第二年即可结果。

### (2) 种植方式:

①播种方式:种苗定植(穴植)。

②种植时期:一般在土壤解冻后至桑树发芽前进行,通常为 3 月至 4 月。或在 9 月至 10 月进行,气温适宜,土壤仍保持一定温度,利于苗木扎根。

③种植间距:株行距 1.3m\*2m

④种植规模:1000 亩

### (3) 生产管理模式

①苗期管理:苗期需保持土壤湿润,干旱时灌溉,积水及时排除;新桑发芽后可追施稀粪水或尿素(每亩 5-10 公斤),促进生长。

②水肥管理:桑树耐旱但忌涝,土壤水分应维持在适宜范围(沙土 70%、壤土 70-80%、

粘土 80%最大持水量)。施肥以氮磷钾比例 5:3:4 为宜, 每亩年施氮 15 公斤、磷 9 公斤、钾 12 公斤; 施肥分次进行, 夏季占全年量 60-70%, 春秋季各占 30-40%。灌水需结合排水, 盐碱地通过灌水淋洗降低盐分。

③修剪采收: 采用小冠开心形修剪, 及时剪除枯枝、病虫枝, 促进通风透光。药用桑叶或桑皮采收需根据用途确定时间, 一般生长季可多次采叶, 采收后及时施肥促进再生。

④病虫害防治: 苗期注意防治立枯病、虫害(如喷施托布津、万灵等药剂), 蜗牛可撒石灰粉驱避。定期巡查, 发现病株及时处理, 避免蔓延。

#### 4、甘草种植方案

##### (1) 习性特点

喜光照充足、降雨量少, 冬夏季和昼夜温差大的生态环境, 具有喜光、耐旱、耐热、耐盐碱及耐寒的特性。

##### (2) 种植方式:

①播种方式: 种子直播(开沟)。

②种植时期: 春播一般在 4 月下旬至 5 月中下旬, 秋播在 8 月末至 9 月初。

③种植间距: 行距 30cm, 株距 25cm

④种植规模: 1000 亩

##### (3) 生产管理模式

①灌溉管理: 适应库尔勒干旱气候, 采用膜下滴灌。苗期保持土壤湿润, 确保成活。成株期, 耐旱, 但滴灌是新疆高产关键。通常定苗后开始滴水, 生长季每月 1 次每次每亩 30-50 立方米。

②中耕除草: 第一年, 幼苗期杂草竞争强, 需勤除草, 至少 2-3 次。第二年以后, 甘草根系发达, 竞争力强, 可减少除草次数。

③施肥策略: 基肥为主, 前期已施足底肥。追肥为辅, 根据长势, 可在生长旺盛期(如 6 月) 随水滴施少量磷钾复合肥。因其根瘤可固氮, 成苗后应少施或不施氮肥。

④病虫害防治: 锈病、白粉病, 多雨湿热时易发, 可用石硫合剂或甲基托布津防治; 甘草蚜(根部害虫)、蚜虫、红蜘蛛, 可用辛硫磷、乐果等针对性药剂防治。

⑤采收与初加工: 直播甘草一般生长 3-4 年即可采收。以秋季(9-10 月) 地上部分枯萎后采挖为佳, 此时产量高、有效成分(如甘草酸) 积累也较充分。采收方法, 因根茎深, 最好用专用采挖机深挖(可达 60 厘米), 避免断根。初加工, 挖出后, 抖净泥土(忌用水洗), 分出主根和侧根, 去掉芦头、须根, 晒至半干后按规格捆把, 再彻底晒干或烘干。

#### 5、黄芩种植方案

##### (1) 习性特点

喜阳、喜温、耐旱、抗严寒能力较强; 土壤要求不甚严格, 中性或微酸性均可, 并含有一定腐殖质层, 在砂质土中生长良好。

##### (2) 种植方式:

①播种方式：种苗定植(开沟)。

②种植时期：春季土壤解冻后至萌芽前，或秋季地上部分枯萎后至土壤封冻前。

③种植间距：行距 40cm，株距 30cm

④种植规模：4000 亩

### (3) 生产管理模式

根据《黄芩林下生态种植技术规程》(T/NXS 0104T-2025) 指导：

①除草：除草苗至封垄期间，人工除草 2~3 次，第一次在直播出齐苗后，第二次定苗时，浅锄为宜，此后应在杂草的花期或结实期前进行，以减少杂草种子的撒播，降低除草剂的使用量和次数。第二年春季返至封垄前除草 2~3 次。除草可与定苗结合进行。除草方法同育苗地，提倡以生态防治为主，避免化学除草剂伤害林木根系。

②灌水：黄芩耐旱怕涝，根据土壤墒情和灌溉条件，播种前和播种后可选择喷灌，苗出齐后灌第二次水，苗高 10cm 灌第三次水。漏水漏肥的地应视干旱情况适时增加灌水次数，注意灌水与降雨结合，控制灌水次数、灌水量。

③施肥：在黄芩生长期，以有机肥为主，化肥为辅，轻施苗肥，重施基肥。苗期以氮肥为主，穴施或兑水浇施。生长中期，硫酸钾 10kg/亩和过磷酸钙 15kg/亩，沟施。施肥位置距离林木主干 50cm，环状或条状沟施，减少根系干扰。推荐使用微生物菌肥(如枯草芽孢杆菌)与有机肥混施，抑制土传病害。

④病虫害防治：病害叶枯病防治方法。避免密植，及时修剪底部老叶，减少湿度积累。冬季清园，将病残体集中烧毁，减少越冬菌源。喷施稀释的竹醋液(1:300)或海藻提取物，提高叶片抵抗力。白粉病防治方法：合理密植，加强通风透光，降低田间湿度。发病初期用喷施生物制剂防治，每隔 7-10 天喷 1 次，连续喷 2-3 次。虫害黄芩舞蛾是黄芩的重要虫害，其防治方法：在成虫羽化期用黑光灯诱杀成虫。喷施 0.3%苦参碱溶液或喷施 Bt 制剂触杀幼虫。配置糖醋液装入浅盘放置林间诱杀成虫。

⑤采收：根的采收，黄芩的采收时间通常在秋季，一般在 9 月至 11 月之间，尤以 9 月中下旬为佳。此时黄芩的有效成分含量较高，药材质量上乘。对于人工栽培的黄芩，3 年生植株的产量和质量通常达到高峰期，因此起收年限以 3 年生为宜。采收黄芩时，通常使用锄头或铁叉等农具。黄芩的根部较长且深，必须注意要深挖缓拔，采收时需深挖起净，小心挖取全根，避免伤根和断根。挖出后，需去掉表面的泥土和杂质，确保药材的纯净度。

种子采收，黄芩为无限花序，出苗移栽后 3 个月开始观蕾，现蕾后 10d 左右开花，40d 左右果实成熟，8-9 月为种子成熟时期，果实呈淡棕色，掰开后种子呈黑色时采收。种子容易脱落，结实期间应随熟随采，地上部分八成以上枯萎后割除，晒干，将未采收的种子拍打后置干燥阴凉处保存。

## 6、黄精种植方案

### (1) 习性特点

具有耐寒怕旱的特性，喜阴的生长习性。

(2) 种植方式：

①播种方式：种苗定植(开沟)。

②种植时期：秋末或早春。

③种植间距：行距 40cm ，株距 30cm

④种植规模：3000 亩

(3) 生产管理模式

①中耕除草：在黄精出苗后，需每月进行除草，确保杂草不会与黄精争夺养分。在此过程中，需要注意不能损伤黄精的根部，以促进其健壮生长。

②合理灌溉与排水：黄精生长期间需要保持土壤湿润，特别是在干旱条件下，应及时灌溉。同时，雨季需注意排水，以防止根部腐烂。

③施肥管理：初次中耕后，追施尿素，随后追施腐熟的人粪尿，并辅以矿质肥，可以有效提高黄精的生长发育和产量。

④摘除花朵：由于黄精的花果期较长，摘除花芽是必要的，以集中养分到根茎部。

⑤病虫害防治：定期喷洒农药，合理采取间作方式进行遮阴，并使用灯光诱杀等方法来控制害虫。

⑥采收与加工：秋季黄精地上部分枯萎后即可进行采挖。采挖后需去除茎叶，然后蒸煮并晾晒，使其成为商品黄精。

## 7、知母种植方案

(1) 习性特点

具有耐寒怕旱的特性，喜阴的生长习性。

(2) 种植方式：

①播种方式：种苗定植(开沟)。

②种植时期：秋季 10~11 月或春季 3~4 月定植。

③种植间距：行距 40cm ，株距 30cm

④种植规模：2000 亩

(3) 生产管理模式

①中耕除草：在幼苗出土并长出 3 片真叶后，应进行浅锄松土，只需耨松土表即可。之后，每年需除草松土 2-3 次，以保持畦面疏松并无杂草。雨后和秋末时，还应注意培土。

②合理追肥：每年 6 月底前，每亩土地需追施尿素 15-20 公斤、过磷酸钙 25-30 公斤、硫酸钾 15-20 公斤。在 7-8 月生长旺盛期，可喷施 0.3%磷酸二氢钾溶液 2-3 次，每次间隔 15 天，这样可显著提高产量。若喷后遇雨，需及时补喷。

③灌水排水：直播地幼苗期需灌水 1 次，移栽地栽后也应及时灌水。在封冻前，需灌一次越冬水。春季萌发出苗后，若土壤过于干旱，应及时浇水以促进根部生长。采收前一个月也需灌水 1 次。雨季时，则需疏通排水沟，及时排水。

④剪苔：知母播后第二年，5-6 月间开始抽苔开花，这会消耗大量养分。除非留种田，否则在开花前应及时剪去花薹，以促进根部生长并提高产量。

⑤病虫害防治：遵循“预防为主，综合防治”的策略。

通过选用抗病性强的品种，加强田间管理，科学施肥等措施，结合农业防治、物理防治和生物防治方法，同时辅以合理的化学防治，将病虫害控制在可接受范围内。在收获前 30 天应停止使用农药，并确保农药混剂中的残留性最大成分符合安全间隔期。

⑥采收与加工：适宜的采收季节为春季和秋季。在春季，解冻后至发芽前是采挖的最佳时段；而秋季，应在茎叶枯黄后至上冻前进行。采挖时，需将根状茎刨出并去除芦头，再彻底清洗泥土。随后，可晒干或烘干，得到“毛知母”；或者趁鲜去除外皮，再晒干或烘干，即成“光知母”。

## 8、板蓝根种植方案

### (1) 习性特点

抗旱耐寒，怕涝，水浸后容易烂根，一般的土壤都可以种植，但是最好选择土壤疏松，排水良好的地块种植。

### (2) 种植方式：

①播种方式：种子直播(开沟)。

②种植时期：春播 3 月至 5 月间，夏播 6 月至 7 月间。

③种植间距：行距 30cm，株距 25cm

④种植规模：2000 亩

### (3) 生产管理模式

①抚育管理：在板蓝根生长过程中，需要定期进行抚育管理。当苗高约 2 寸时，应进行定苗，保持株距约 1.5 寸，去除弱苗，保留强壮苗。若出现缺苗，需及时移栽补齐。管理的核心是除草和中耕，幼苗出土后应浅锄，以避免压伤幼苗。定苗后，应松土并彻底清除杂草，保持地表疏松，无杂草滋生。

②追肥技术：对于以收获大青叶为主的板蓝根，一年需要追施三次肥料。第一次追肥在定苗后进行，每亩可追施尿素 10 至 12 公斤，采用行间开沟的方式施入，并注意浇水以应对干旱。第二次和第三次追肥则应在每次收割叶子后立即进行。而对于以收获板蓝根为主的植株，在生长旺盛期应避免割叶子，并减少氮肥的追施，可改追施 30 至 40 公斤的饼肥。

③灌溉补水：虽然板蓝根耐旱，但极度干旱时仍需在清晨或傍晚适量补水，坚持“不旱不浇，浇则浇透”原则。

④病虫害防治：预防为主，优先农业、物理、生物防治。注意霜霉病、根腐病，通过轮作、排水预防。注意菜青虫、蚜虫，可设置黄板诱杀。

⑤采收与加工处理：对于以采摘大青叶为主要目的的板蓝根，一年内可以割取 2 至 3 次。首次割取通常在芒种前后，当植株处于生长旺盛期时进行；第二次则在立秋之前，而第三次则选择在处暑到白露的时段内。在晴天进行割取，并立即晒干叶子，以确保色泽绿、质量优。若

遇到阴雨天气，则应及时烘干，以保持叶子的品质。对于以收获板蓝根为主的植株，在整个生长期一般不割叶子，或仅割取一次叶子。在 10 月下旬，当地上部分枯萎时，进行收刨，同时要注意避免主根断裂。刨挖下来的板蓝根先晾晒至六七成干，去除泥土后捆成小把，再继续晾晒至完全干燥，即可成为商品板蓝根。

## 9、柴胡种植方案

### (1) 习性特点

喜阴性植物，耐寒、耐旱，适应性比较强。

### (2) 种植方式：

①播种方式：种子直播(开沟)。

②种植时期：春播、秋播，也可以雨季播种。

③种植间距：行距 30cm，株距 25cm

④种植规模：1000 亩

### (3) 生产管理模式

①浇水：播种后需加强苗期管理，前期一直要保持土壤湿润，遇到干旱时要用喷壶及时洒水，不宜大水浇灌，防止埋没苗木，有积水时要及时排水，防止根部腐烂导致死苗。当柴胡出苗率在 80% 左右时，要逐渐把盖草去掉。

②除草：幼苗生长期也是杂草生长最快的时候，需要及时除草。此时杂草根部还未伸展开，清除时既省时省力，也不会伤到柴胡根部，可以最大程度地避免杂草与柴胡争水争肥，影响柴胡的正常生长。

③施肥：夏季为柴胡快速生长期，此时要追施有机肥，满足苗木生长的养分需求。施肥可结合中耕除草进行，亩施 1000 kg 后浇水，便于吸收。为了防止柴胡长高倒伏，中耕除草时向根部培土，增加苗木生长的稳定性。

④除蕾：7~8 月，柴胡相继开花，花期长，花量大，每株开花在 20 朵左右，会消耗大量的营养。除用于采种的柴胡外，在柴胡开花时要及时摘除花蕾，节省养分消耗，促进根部生长，提高柴胡亩产量。

⑤病虫害防治：柴胡生长中主要的病虫害有根腐病和蚜虫。根腐病主要是由于积水过多和受到地下害虫危害引发，易发生于夏季高温、多雨季节。最初在支根发生，再到主根，直至全株死亡。首先要及时排水，避免积水长时间浸泡根部。其次要增施磷、钾肥，从而提高植株自身抗病能力。蚜虫是柴胡的主要害虫，危害嫩芽、嫩叶，吸食汁液影响苗木生长，防治时可用辣椒水（辣椒与水的比例为 1 : 20 煮 20 min 后冷却）喷杀，也可用 200 倍的洗衣粉水或碎大蒜汁液对着有蚜虫的地方喷杀，可达到防治效果。

⑥采收：在秋季霜降时节，当植株下部叶子开始枯萎时，柴胡中皂甙含量最高，药效最好，需及时进行采收。先把地上部分割去，对种子进行采收。采根时尽量挖全根，少伤根，切勿折断主根。采挖后抖去泥土，用水洗净晾干，去除杂质。

## 10、食用菌种植方案

### (1) 习性特点

本项目林下接种菌菇品种包括杨树菇、赤松茸菇、雪莲菇以及鸡腿菇。杨树菇菌丝生长需避光，子实体发育需500~1000勒克斯光照。赤松茸菇的菌丝生长适宜温度范围较宽，为5-32℃，子实体形成和发育则要求较低温度，适宜范围为12-25℃。雪莲菇通常在通风良好的环境中栽培，生长温度范围为14~16℃。鸡腿菇菌丝耐寒性强，子实体形成需要低温刺激，适宜出菇温度为12~18℃。

### (2) 种植方式：

①播种方式：杨树菇、雪莲菇采用菌棒栽培模式；赤松茸菇、鸡腿菇采用菌床栽培模式。

②种植寄生率≥70%

③种植规模：3000亩

### (3) 生产管理模式

#### ①杨树菇

A. 整地摆放：林间作床，将发好菌的菌袋开口或脱袋摆放管理。

B. 菌丝生长管理：接种后菌袋置于21-28℃环境中避光培养，空气相对湿度保持60%-65%。菌丝生长适温为25-27℃。培养周期约30-40天，菌丝长满袋后需后熟10天，待菌丝颜色转为茶褐色、袋口增厚时方可进入出菇阶段。

C. 出菇期环境调控：后熟期结束后，将菌袋直立排放在出菇架上，松开袋口并覆盖报纸保湿。子实体发育温度需调整至13-25℃，相对湿度维持在85%-90%。蕾阶段温度宜控制在15-20℃，约7天可见菇蕾形成。林下出菇期保湿是难点。

D. 病虫害防治：以预防为主，菇蚊和螨虫高发期可喷洒1000倍菇虫净或苏云金杆菌，避免使用高毒农药。

E. 采收：采收标准为菌盖呈半球形、菌幕未破时，握住菌柄基部整丛拔起。采收后清除料面残留物，搔菌并覆盖报纸，保湿催蕾可采收二潮菇。二潮菇后可移至室外荫棚覆土栽培以延长采收期。

#### ②雪莲菇

A. 整地与消毒：林下作浅畦或浅沟，撒施石灰对土壤进行消毒处理。

B. 摆放与覆土：将发好菌的菌棒剥去部分或全部袋皮，间距5-8厘米。用消毒过的湿润细土覆盖菌棒2-3厘米，并轻压。

C. 出菇管理：出菇期维持8-20℃（地下5-8厘米处9℃即可），保持覆土层湿润，空气湿度85%-90%。保持散射光，适时通风换气。

D. 采收与采后：菌盖未完全平展、边缘内卷时采收。旋转拔起或从基部切下。采后清理料面，停水养菌3-5天。

#### ③赤松茸菇

A. 环境要求：适宜生长温度为16~22℃，最高耐受温度不超过30℃，最低不低于8℃；空气相对湿度需保持在77%以上，出菇阶段需90%~95%。土壤应为酸性至中性

(pH 5.5~7.0)、疏松且有机质含量高。

B. 菌种选择：应选用无病虫害、纯度高的菌种，菌丝需色泽纯白、粗壮密集，确保活力强、适应性好。

C. 培养基配制：常用原料包括木屑、玉米秸、干稻草等，参考配方如木屑 40%+玉米秸 50%+玉米芯 10%，或干稻草 50%+木屑 30%+千牛粪 20%。原料需粉碎后混合，预湿至湿度 70%~80%，再进行建堆发酵。

D. 播种与菌丝培养：整地作畦后，铺设 8~10 厘米厚培养料，点播菌种(穴距 8~10 厘米，穴深 5~8 厘米)，覆盖发酵料 10 厘米及覆土 2~3 厘米。菌丝生长温度控制在 15~25 °C，超过 28 °C 时需打孔通风。播种 10~15 天后，菌丝长至基料 1/3 厚度时，需松床增氧(如用四股叉撬动菌床或扎通气孔)。

E. 出菇管理：出菇期温度宜 10~25°C，空气湿度保持 85%~95%，避免阳光直射(遮阳度 50%~80%)。喷水需雾化，避免积水；子实体间距保持 2~4 厘米，以优化营养分配。12

F. 采收分级：从显蕾到成熟约 7 天，一级菇柄粗 2.5~4 厘米、长度 4~7 厘米，二级菇柄粗 2~5 厘米、长度 5~8 厘米，采收时避免损伤周围菇体。

#### ④鸡腿菇

##### A. 栽培料处理：

在 6 月底准备栽培种培养基的原料，播种前一周将栽培料闷堆、发酵。栽培种培养基配方：豆秸 88%，麸皮 10%，石膏 1%，石灰 1%。选择新鲜、无霉变、无虫蛀的豆秸和麸皮。按配方比例准确称好主料和辅料；将主料堆放在洁净的水泥地上，石膏、石灰拌匀后加到主料中，加水后，反复搅拌均匀，调节水分含量为 60%。培养料堆成高 1~1.5 m、宽 1.5~2 m、长度不限的发酵堆，用木棒在料堆的中下部和顶部打孔通气，通气孔间距 0.5 m，最后盖上塑料薄膜保湿发酵。当料堆发酵温度达到 60 °C 时，保持 10 h，然后翻堆。翻堆时使内外上下均匀，以便发酵彻底。经 3 次翻堆后，栽培料产生香味时即发酵成熟。

##### B. 播种与发菌

播种和发菌宜选择在 7 月份，平均气温 23~25 °C 时。在林下作畦，开深 20cm、宽 1.5m、长度不限的沟，两沟中间留 0.5m 的作业过道，底面整平后铺料。采用层播法，每层铺料 5cm，先在畦底铺一层料，拍实后将鸡腿菇菌种掰碎成鸽子蛋大小，均匀地撒在培养料上，用种量为培养料重量的 2%~5%；然后铺第二层料拍实后再次撒菌种。最后一层撒栽培料，覆盖一层塑料薄膜保湿，发菌期间每天 1 次掀开塑料膜通风换气，也可用木棍在料面上打孔通气。一般 2~3 周时间菌丝可长满料面。

##### C. 覆土

菌丝长满培养料表面后即可进行覆土，土质以营养丰富，透气良好，持水性强的腐殖土为佳，pH 7.0~7.5，厚度大约为 2~3 cm，土层薄厚均匀。覆土后喷水调节土壤水分，以土面略有存水为佳。覆土后依然将塑料膜盖上，两周后菌丝在土中延伸，并有少量白色菌丝出现在土层表面，此时将土层上面的塑料膜去掉，进行出菇管理。

#### D. 出菇管理

出菇期间，每天都应及时喷水保湿，注意勤喷、少喷，以土层不积水，但保持湿润为宜。子实体生长期需要散射光，在弱光照下长出的子实体洁白、光滑、品质好，郁闭度高的林下光照条件刚好可以满足鸡腿菇出菇的要求。子实体生长发育过程中，需要消耗大量氧气，并产生二氧化碳，林下的栽培环境相对于棚室而言，不存在通风不良的问题，有利于鸡腿菇的出菇。

#### E. 采收与转潮

子实体七八分熟，7~10cm 长，菌盖包裹紧凑无松动时及时采收。采收时，用手捏住菌柄基部，轻轻旋转拔起，不留菇脚，菇脚坑用土填平，否则易生霉腐败，招致虫病。鲜蘑的贮藏期短，采后应及时鲜销、冷藏或加工。头潮菇采完后，将菇脚、死菇清除，对缺土的部位及时补土，再浇 1 次重水，让菌丝重新恢复。两周后又可出第二潮菇，二潮菇的管理同头潮菇。通常 1 年可采收 3 潮菇。

库尔勒市2026 年“三北”工程“两化”奖补项目			
序号	项目建设内容	规格、型号	数量（亩）
1	种植工程		20000
1.1	酸枣种植		2000
1.1.1	土地平整	清除渣土杂草等	2000
1.1.2	挖穴施肥	40cm×40cm×40cm	2000
1.1.3	播种覆土	株行距 1.3m*2m	2000
1.2	杜仲种植		1000
1.2.1	土地平整	清除渣土杂草等	1000
1.2.2	挖穴施肥	40cm×40cm×40cm	1000
1.2.3	播种覆土	株行距 1.3m*2m	1000
1.3	药桑种植		1000
1.3.1	土地平整	清除渣土杂草等	1000
1.3.2	挖穴施肥	40cm×40cm×40cm	1000
1.3.3	播种覆土	株行距 1.3m*2m	1000
1.4	甘草种植		1000
1.4.1	土地平整	清除渣土杂草等	1000
1.4.2	开浅沟施肥	上宽 20cm、底宽 15cm、高 4cm	1000
1.4.3	播种覆土	行距 30cm，株距 25cm	1000
1.5	黄芩种植		4000
1.5.1	土地平整	清除渣土杂草等	4000
1.5.2	开沟施肥	上宽 60cm、底宽 40cm、高 40cm	4000

1.5.3	播种覆土	行距 40cm , 株距 30cm	4000
1.6	黄精种植		3000
1.6.1	土地平整	清除渣土杂草等	3000
1.6.2	开沟施肥	上宽 60cm、底宽 40cm、高 40cm	3000
1.6.3	播种覆土	行距 40cm , 株距 30cm	3000
1.7	知母种植		2000
1.7.1	土地平整	清除渣土杂草等	2000
1.7.2	开沟施肥	上宽 60cm、底宽 40cm、高 40cm	2000
1.7.3	播种覆土	行距 40cm , 株距 30cm	2000
1.8	板蓝根种植		2000
1.8.1	土地平整	清除渣土杂草等	2000
1.8.2	开浅沟施肥	上宽 20cm、底宽 15cm、高 4cm	2000
1.8.3	播种覆土	行距 30cm , 株距 25cm	2000
1.9	柴胡种植		1000
1.9.1	土地平整		1000
1.9.2	开浅沟施肥	上宽 20cm、底宽 15cm、高 4cm	1000
1.9.3	播种覆土	行距 30cm , 株距 25cm	1000
1.10	林菌融合区种植	寄生率 $\geq$ 70%	3000
1.10.1	整地做畦		3000
1.10.2	菌棒摆放		3000

项目建设内容及规模表

序号	作物/品种	播种方式	种植间距	数量 (亩)	备注
1	酸枣	种苗定植(穴植)	株行距 1.3m*2m	2000	喜光灌木类药材
2	杜仲	实生苗定植(穴植)	株行距 1.3m*2m	1000	无抗饲料主要品种
3	药桑	种苗定植(穴植)	株行距 1.3m*2m	1000	无抗饲料次要品种
4	甘草	直播(开沟)	行距 30cm , 株距 25cm	1000	无抗饲料主要品种
5	黄芩	种苗定植(开沟)	行距 40cm , 株距 30cm	4000	龙山生态品牌矩阵 重点单品
6	黄精	种苗定植(开沟)	行距 40cm , 株距 30cm	3000	耐阴品种
7	知母	种苗定植(开沟)	行距 40cm , 株距 30cm	2000	耐阴品种
8	板蓝根	直播(开沟)	行距 30cm , 株距 25cm	2000	喜光药材
9	柴胡	直播(开沟)	行距 30cm , 株距 25cm	1000	喜光药材
10	林菌融合区	林下接种	种植寄生率 $\geq$ 70%	3000	包括杨树菇、赤松茸菇、雪莲菇、鸡腿菇
11	合计			20000	

## (二) 种植技术措施

### (1) 土地平整

根据造林区的立地条件，在整地前进行场地清理，应将现场内的渣土、工程废料、宿根性杂草、树根及其有害污染物清除干净，以改善造林地的卫生条件和造林条件，但要尽可能地保留造林地上的原有植被。

### (2) 种植技术

#### 1) 酸枣、杜仲、药桑种植技术措施

酸枣、杜仲和药桑采用穴植法。穴植法适用于栽植各种裸根苗。采用“三埋二踩一提苗”法，栽植前，挖好栽植穴，种植穴规格：40cm×40cm×40cm，人工或机械挖种植穴。开挖时人为把肥力相对较好的表土移放在两边，表土和心土分别放置，然后将根系放入穴中，使苗根舒展，苗茎挺直，然后填入肥沃表土、细土，当填到穴的 2/3 时，将苗木稍向上轻提一下，使苗根伸直，防止窝根和栽植过深。然后踩紧，再将余土填满，再踩实。最后覆盖松土，以减少水分蒸发。同时栽植时要注意栽植深度适当，不能太深或过浅，一般适宜的深度应比苗木在苗圃地时的根茎处深 2—3cm。穴植法栽苗成活的技术关键是穴大根舒、深浅适当、根土密接。

为了保证造林地的土壤墒情，在植苗时进行挖种植穴，随栽随整。

#### 2) 黄芩、黄精、知母种植技术措施

黄芩、黄精、知母采用开沟种苗定植的种植方式。为不破坏原有地貌及地表植被，采用放线机械开沟，带状整地的方式，人工开沟或机械开沟时，开沟规格：上宽 60cm、底宽 40cm、高 40cm。开沟时人为把肥力相对较好的表土移放在两边，表土和心土分别放置，在沟底均匀撒施肥料，然后将苗株放入沟中，确保苗茎直立，先用富含有机质的表土回填至土坨的 1/2 至 2/3 处，用手或工具稍加压实，使土壤与土坨密接。随后将苗株轻轻向上提拉一下，确保根系向下自然舒展，防止“窝根”，提苗后，继续用细土回填至与原土坨表面平齐或略高 1-2cm。用脚沿植株两侧轻轻踩实，使根系与土壤充分接触，不留空隙。最后用剩余生土或心土覆盖在表面，形成略低于地面的种植沟，以利集水。

#### 3) 甘草、板蓝根、柴胡种植技术措施

甘草、板蓝根、柴胡采用开沟直播的种植方式。种子应提前处理，如温水浸种处理，以打破休眠，提高发芽率。采用人工或机械开沟，开沟规格：上宽 20cm、底宽 15cm、高 4cm，开沟后，将沟底刮平并轻微镇压，形成坚实平整的种床，防止种子播后下陷过深。播种前应先 将沟底土壤浸湿，播种时，将处理过的种子与少量细沙混合，人工均匀条播于沟底，播后立即覆土，覆土厚度严格控制在 1.5-2.5cm 之间，过深影响出苗。覆土后，用脚或轻型镇压辊沿播种行轻轻镇压，使种子与湿润土壤紧密接触。覆土后，在播种行上覆盖秸秆、麦草或遮阳网，厚度以不见表土为宜。

#### 4) 林菌种植技术措施

本项目林下接种菌菇品种包括杨树菇、赤松茸菇、雪莲菇以及鸡腿菇，杨树菇、雪莲菇采用菌棒栽培模式，做宽 1.0-1.2m、深 10-15cm 的浅畦床，床底拍实，畦间留 40cm 作业道，床内及周边撒生石灰粉，杀虫灭菌，将菌棒直立或横向紧密摆于床内，间隙用湿润的沙壤土填

满。菌棒顶部覆盖 1-2cm 厚的消毒湿润细土。赤松茸菇、鸡腿菇采用菌床栽培模式，制作栽培料，在消毒后的畦床内，分层铺料播种，采用三层料、三层种的方式。赤松茸播后直接在料面覆盖一层 2-3cm 厚的薄土，鸡腿菇播后先让菌丝长满培养料，然后再覆盖 3-5cm 厚的覆土层。

## 五、引入社会投资部分内容及技术要求（14000000元）

序号	项目建设内容	单位	数量	备注
2	配套附属工程			
2.1	生态种苗圃	亩	260	
2.2	菌棒购置	亩	3000	
2.3	土壤改良	亩	325	
2.4	林间管理	亩	20000	
2.5	道路工程	亩	1000	
2.6	溉管网提升改造	亩	3000	
2.7	电力工程	项	4	
2.8	生产用房	项	4	

### 一、生态种苗圃

建设规模：总用地 260 亩

建设内容：育苗棚（设施育苗区）、炼苗场（驯化炼苗区）、配套灌溉、排水、道路、供电、基质处理、病虫害绿色防控等。

建设目标：建成标准化、规模化、集约化生态种苗繁育基地，实现优质种苗工厂化育苗、规范化炼苗、无害化生产，保障区域生态修复、造林绿化、特色种植用苗需求。

### 二、总体布局与功能分区

总用地 260 亩，功能分区如下：

设施育苗区（育苗棚）：单体拱棚，用于播种、扦插、幼苗培育。

炼苗场：露天+遮阳网覆盖驯化区，用于幼苗出棚驯化、根系复壮、适应性锻炼。

辅助生产区：含基质配制与消毒区、水肥机房、工具农资库房、种苗分级包装区。

### 三、育苗棚（设施育苗区）技术方案

#### （一）棚型选择

优先采用单体拱棚。

#### （二）关键设施配置

环境控制

自然通风：顶开窗+侧通风系统。

遮阳系统：外遮阳+内遮阳（遮光率 75%）。

降温：强制通风

育苗设施

育苗盘：50 孔、72 孔、105 孔、128 孔穴盘，根据树种/作物选择。

苗床地面：C20 混凝土硬化或碎石+防渗膜，利于排水保洁。

水肥一体化

EC/pH 在线监测，肥水精准供给。

采用微喷/滴灌，节水、节肥、降低病害。

基质与消毒

基质配方：泥炭土+珍珠岩+蛭石=3:1:1（可按树种调整）。

基质消毒：高温蒸汽/太阳能覆膜消毒，杜绝土传病害。

### （三）育苗工艺流程

种子/插穗处理→消毒→催芽/扦插

穴盘播种/扦插→入棚育苗

温湿度、光照、水肥精准管理

幼苗管护与病害绿色防控

达到出圃标准→转入炼苗场驯化

## 四、炼苗场技术方案

### （一）场地建设

场地平整，坡度≤2%，利于排水。

地面处理：碎石铺垫+防杂布、防积水。

设置排水明沟/暗管，确保雨天无积水。

### （二）炼苗设施

遮阳设施：架设遮阳网棚架，根据季节调控光照。

灌溉系统：固定式喷灌/移动喷灌车，保证均匀供水。

分区管理：按树种、苗龄、规格分区摆放，挂牌标识。

### （三）炼苗技术要求

炼苗周期：一般 15~30 天，根据苗情调整。

控水控肥：逐步减少水肥，增强抗逆性。

逐步见光：从遮光到半遮光再到全光照过渡。

炼苗标准：叶片增厚、根系发达、茎秆健壮、无病虫害，可适应露天环境。

## 五、灌溉与排水工程

灌溉水源：深井水/山塘水/水库水，水质符合农田灌溉标准。

雨污分流，防止涝害与病害传播。

## 七、绿色防控与质量管控

物理防治：防虫网、黄板/蓝板、杀虫灯。

生物防治：天敌昆虫、生物菌剂、生物农药。

化学防治：低毒、低残留、高效农药，严格执行安全间隔期。

质量追溯：建立育苗档案，记录品种、来源、日期、用药用肥、苗情长势。

## 八、生产管理与运行机制

实行专业化育苗、标准化操作、集约化管理。

定岗定员：育苗技术员、水肥管理员、植保员、炼苗管理员、后勤保障。

建立种苗分级标准、出圃标准、检验检疫制度。

## 二、菌棒购置：

适用品种：巨菌草、绿洲一号、象草、皇竹草等多年生禾本科菌草；用途：饲草、菌料、固土、生物质原料

### 一、种植条件要求

#### 1. 气候

温度：日平均气温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 、地温 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 可种植；最适 25 - 35 $^{\circ}\text{C}$ ；低于 5 $^{\circ}\text{C}$ 停止生长，低于 0 $^{\circ}\text{C}$ 易受冻害

光照：全日照，年日照 $\geq 1500$ 小时

降水：年降水 $\geq 600\text{mm}$ ；干旱区需灌溉

#### 2. 土壤

类型：土层深厚 $\geq 30\text{cm}$ 、疏松肥沃、排水良好；沙壤土/壤土最佳，pH 5.5 - 7.5

肥力：有机质 $\geq 1.5\%$ ，忌积水、盐碱重、板结地块

地块：坡度 $< 25^{\circ}$ ，交通便利，靠近水源

### 二、种茎/种苗准备（核心：种茎繁殖）

#### 1. 种茎选择

选用 6 个月以上成熟茎秆，茎粗 $\geq 2\text{cm}$ ，节间 $\geq 12\text{cm}$ ，无病虫害、无冻害、腋芽饱满  
剪去叶片，留茎秆；按 2 - 3 个节/段切断，长度 20 - 40cm

## 2. 种茎处理（提高成活率）

消毒：0.1%高锰酸钾或50%多菌灵800倍液浸泡10-15分钟，晾干

催芽：清水浸泡12-24小时；或用\*\*生根剂/钼酸铵0.6%\*\*浸种24小时

要求：当天处理当天种植，避免失水

## 三、整地与基肥

翻耕：深度30-40cm，清除杂草、石块，耙细整平

起垄/开沟：平地起垄，垄宽60-80cm，沟深15-20cm；坡地沿等高线开沟

基肥：每亩施腐熟农家肥2000-3000kg+复合肥(N-P-K=15-15-15)50kg，均匀撒施后翻入土中。

## 四、种植方法（3种常用）

### 1. 短茎扦插法（最常用）

时间：春季地温稳定 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ （北方4-5月，南方全年）

密度：行距60-80cm，株距30-50cm；每亩1600-2800株

操作：腋芽朝上，斜插15-45°，入土1-2个节，覆土3-5cm，压实后浇透水

### 2. 全株埋植法（快速成园）

开沟深10-15cm，整株平放，覆土2-4cm，行株错位“品”字形，浇透水

### 3. 分株移栽法（老园扩种）

挖取株高 $\geq 30\text{cm}$ 、分蘖 $\geq 3$ 个的健壮植株，带根分株，每株留1-2个分蘖，挖穴15 $\times$ 15 $\times$ 30cm移栽，覆土压实浇水

## 五、田间管理

### 1. 苗期管理（种植后1-2个月）

浇水：保持土壤湿润，每5-7天一次，遇雨排涝

查苗补苗：种植后15天查苗，缺苗及时补栽

除草：人工或机械除草2-3次，避免伤根

### 2. 生长期管理（2个月后-收割前）

追肥：

分蘖期：每亩尿素15-20kg，促分蘖

旺盛期：每收割一次，追复合肥30-40kg/亩，或尿素20kg+钾肥10kg

水分：旺盛期需水大，干旱7天以上必灌；雨季及时排水防烂根

中耕培土：每次收割后中耕松土+培土，防倒伏、促新根

### 3. 越冬管理（北方/高海拔）

霜前最后一茬留茬10-15cm，覆盖秸秆/地膜保温

或挖取种茎，窖藏/沙藏越冬，次年再种

## 七、病虫害防治（预防为主）

病害：锈病、叶斑病；用多菌灵/甲基托布津800倍液喷雾

虫害：蚜虫、螟虫、地下害虫；用高效氯氰菊酯/吡虫啉防治

原则：优先农业防治（轮作、清洁田园），合理用药，遵守安全间隔期

### 三、土壤改良：

根据土壤盐碱轻重及所种植作物的情况，每亩地施用 5-10 公斤，随水冲施或滴施。可以大大提高作物产量，改善产品品质。

禾康土壤调理剂盐碱地改良作用机理：

利用有机酸聚合物的络合增溶作用，提高土壤中硫酸钙、碳酸钙的溶解度，激活土壤中被固化的钙离子，被激活的钙离子通过离子交换作用大量置换与土壤胶体吸附的钠离子，被置换出的钠离子与负价的官能团结合成溶于水的络合物，失去生物有效性，不再危害作物生长，然后随灌溉水流入土壤深处或者直接被植物吸收利用。由于阳离子被封闭，硫酸根离子和氯离子随灌溉水大量进入耕作层以下，不再危害作物生长。同时，禾康土壤调理剂中所富含的氢离子与土壤中引起碱性升高的碳酸根离子、碳酸氢根离子发生反应，生成水和二氧化碳，直接降低了土壤的碱性。因此，使用禾康土壤调理剂改良后的土壤，土壤的总盐含量和酸碱度明显下降，土壤的理化性状明显改善，土壤团粒结构增加，土壤中可以被植物直接吸收的速效养分也大量增加。

一、有机质提升，

乔灌木立体配置，

经济效益：可适度发展林下经济/生态牧草

二、编制依据

《沙化土地综合治理技术规程》（DB15/T 3652—2024）[[\\_\\_LINK\\_ICON](#)]

《森林土壤改良技术规范》

《草原保护与修复技术导则》

项目区土地利用规划、生态保护规划

三、总体思路与原则

#### 3.1 总体思路

“工程固基+土壤改良+生物修复+长效管护”四位一体，先控蚀、再改土、后覆绿，因地制宜、分类施策。

#### 3.2 基本原则

生态优先，乡土为主

因地制宜，分类改良

节水节肥，绿色低碳

短期见效与长期稳定结合

工程措施与生物措施互补

#### 四、分区改良技术措施（核心

微地形改造：平缓沙地翻耕耙平，筑反坡梯田防径流施：挖鱼鳞坑/水平沟，截留雨水

##### （2）土壤改良（改质）

客土掺混：每穴/亩掺腐熟有机肥 2 - 3kg/穴、1500 - 2000kg/亩、生物炭 500 - 800g/穴、保水剂 50g/m<sup>2</sup>，与原土拌匀[LINK\_ICON]

保水保肥：施 PAM（聚丙烯酰胺）0.2%、腐殖酸，提升持水与团粒结构

微生物改良：亩施复合菌剂 5 - 10kg（固氮菌、解磷解钾菌），浅翻 5 - 10cm

种植方式：

草本：混播/液压喷播（沙蒿 40%+沙打旺 30%+冰草 30%），播量 15 - 20kg/亩，覆无纺布保湿

抚育：定根水 10L/株，穴口覆秸秆/碎石保墒；苗期除草、补植

#### 4.2 盐碱化土地改良（盐渍区）

##### （1）水利改良（排盐）

洗盐：大水漫灌（80 - 100m<sup>3</sup>/亩），淋洗盐分后及时排水；重复 2 - 3 次

节水灌溉：滴灌/喷灌，减少蒸发返盐

##### （2）土壤改良（降盐调 pH）

化学改良：施脱硫石膏 1 - 2 吨/亩、腐殖酸/有机肥 2000kg/亩，降低 pH 与含盐量

物理改良：掺河沙/炉渣（20%），破除板结、增加通透性

生物改良：种植碱蓬、碱茅、田菁、柽柳等耐盐植物，吸收盐分、培肥地力

##### （3）植被恢复

选胡杨、柽柳、枸杞、紫花苜蓿（耐盐品种）；乔灌草混交，逐步降低土壤盐分

#### 4.3 贫瘠/退化林草地改良（养分不足）

##### （1）土壤培肥

有机改良：亩施腐熟羊粪/堆肥 1500 - 2000kg、绿肥（紫云英/三叶草）压青

配方施肥：N:P:K=15:15:15 复合肥 20 - 30kg/亩，配合过磷酸钙、硫酸钾补磷钾

##### （2）植被更新与抚育

现场勘察→土壤检测→方案设计→工程施工（固沙/排水/整地）→土壤改良（施肥/掺混/菌剂）→植被种植→抚育管护→监测验收测

#### 7.1 质量控制

材料：有机肥腐熟度、改良剂含量、苗木规格。

施工、整地深度、施肥量、种植密度严格按方案执行

监理：全程旁站，关键工序验收

#### 7.2 监测指标

土壤：pH、含盐量、有机质、容重、养分（N/P/K）（每季度 1 次）

植被：盖度、成活率、生长量、生物量（半年1次）

生态：风蚀/水蚀量、地下水埋深（年度1次）

#### 八、管护措施（长效）

水肥管理：旱季补水（滴灌），每年追施有机肥1次

病虫害防治：生物防治为主，

防火：设防火隔离带，配备灭火器材，加强巡查

#### 四、道路维护

##### 1、内容：

路面状况：检查有无坑洼、塌陷、车辙、积水、结冰。

边坡稳定性：观察路肩、边坡是否有滑坡、崩塌、落石风险。

排水系统：确保边沟、涵洞、桥梁泄水孔畅通无堵塞。

附属设施：检查桥梁、涵管、挡土墙、护栏、标志牌是否完好。

障碍物：清理倒木、断枝、滚石等。

##### 2、排水系统维护

##### 3、路面修整与加固

日常养护：用砂石及时填补坑槽、车辙，平整路面。

##### 4、交通安全与标识

清晰标识：在急弯、陡坡、交叉口、临崖等危险路段设置醒目的警示标志和护桩。

视距保障：定期修剪弯道内侧影响视线的灌木、枝条。

##### 5、生态环境保护

水土保持：施工和维护中避免大面积开挖，减少水土流失。取土、弃渣要规范。

污染防控：维护车辆设备防止油料泄漏，生活垃圾及时清运。

动物通道：预留或维护好小型野生动物通行通道（如涵洞）。

##### 6、应急抢修与预案

预案准备：制定针对洪水、滑坡、雪崩等自然灾害的道路抢通预案。

物资储备：在关键点位储备砂石料、简易桥涵构件、抢险机械。

快速响应：灾后第一时间评估损坏，优先抢通生命线、防火通道。

##### 7、管理与记录

档案管理：建立道路档案，记录道路技术参数、历次维护与灾毁情况。

限行管理：在雨季或道路状况差时，对重型车辆实施限行，减少损坏。

科技应用：条件允许时，可利用无人机巡查、遥感监测辅助管理。

核心原则：“以防为主，防治结合”。良好的排水是林区道路长寿的关键，定期巡查能将小问题解决在萌芽状态，避免大修，最终实现“保通、耐久、安全、生态”的综合目标。

#### 五、灌溉网提升

改造灌溉网改造是一项系统工程，旨在提升灌溉效率、保障用水安全、实现节水增产和现

代化管理。其核心改造内容可分为以下几个层面：

#### 一、水源与首部枢纽改水源工程：

首部枢纽：

更新设备：更换老旧水泵、电机、变压器，采用高效节能机型。

计量与调控：安装标准流量计、水表、压力表、控制阀，并配备自动化控制柜，实现精准测控。

#### 二、输配水系统改造（核心部分）

渠道改造：

衬砌防渗：对土渠进行混凝土、预制板、生态复合膜等材料衬砌，大幅减少渗漏损失。

管道化替代：用地下管道（PVC、PE等）全面或部分取代明渠，实现“明渠改暗管”，杜绝蒸发和输水损失，节约土地。

管网系统优化：

科学布局：重新规划管网，形成分级（干、支、斗、农、毛）明确、布局合理的环状或树枝状管网。

管材升级：更换锈蚀、结垢、易爆的旧铁管、水泥管，采用耐腐蚀、寿命长、内壁光滑的塑料管材。

配套完善：按需增设控制阀、排气阀、泄水阀、分水口、给水栓，实现精准分水和灵活调配。

#### 三、田间灌溉系统升级

灌溉技术更新：推广高效节水灌溉技术，滴灌/微喷灌：适用于果园、大棚、经济作物，水肥一体，节水增效。喷灌：适用于大田作物、草地。

改进的地面灌：如激光平地后的小畦灌、膜下沟灌，提高均匀度。

田面工程：平整土地，规范畦田规格，配套田间闸管，为高效灌水创造条件。

#### 四、排水与生态安全改造

排水系统：确保农田排水通畅，防治渍涝和土壤盐碱化。

生态保护：防止衬砌和管道化对局部生态环境造成负面影响，可在关键节点设置生态缓冲带或生物通道。

#### 五、信息化与智能化

监测体系：布设土壤墒情、气象、水位、流量、水质等传感器，实现数据自动采集。

控制中心：建设灌溉管理信息平台或调度中心，集成数据，实现远程监视和自动/半自动控制智能决策：结合作物需水模型、天气预报，制定优化灌溉制度，实现“按需供水”。用水

管理：安装智能IC卡取水系统，实现“先缴费，后用水”的精准计量与收费。六、管理与体制机制配套管护机制：明确改造后工程的产权、管护主体和经费来源，建立长效运行机制。能力

建设：对水管员和农户进行节水技术、设备操作和维护培训。水价改革：推行农业水价综合改革，利用经济杠杆促进节水。改造核心目标：从过去“喝大锅水、粗放漫灌”的“浇地”，转变为“精准计量、按需供水”的“浇作物”，最终实现节水、节能、节地、增产、增效、生

态的综合效益

## 六、电力配套设施

生态园的电力配套设施建设，核心在于满足多元化功能需求的同时，确保安全、可靠、节能，并与生态环境高度协调。其建设与规划要点如下：

科学规划：根据功能区划分（生产区、观光区、服务区）进行分区、分级供电，计算峰值负荷，预留未来发展裕量。

变配电系统

电源接入：现有电源，

根据负荷分布，设置电源箱。

位置应便于维护、接近负荷中心，并远离主要游览线路和生态敏感区。

配电网络：

敷设方式：优先采用电缆直埋或穿管埋地，严禁架空明线破坏景观。穿越道路、广场时需加固保护。

线路规划：沿主要道路、功能区边界敷设，路径清晰，便于检修。设置电缆标桩和标识牌。

智能控制：

照明系统：采用光控、时控、红外感应控制，分区、分时开启。

灌溉系统：结合土壤墒情和气象站数据，实现自动/远程控制。

环境控制：温室内的温、光、水、气实现自动化联动控制。

充电设施：在停车场、服务区配置交流慢充和直流快充桩，供游览车、工作车及游客电动车使用。

## 五、安全、防雷与接地

安全防护：所有室外配电箱、插座必须达到 IP65 及以上防护等级，确保防尘防水。涉水区域（如亲水平台）使用安全电压（如 24V）供电。

防雷接地：园区内建筑、高大树木、独立设备（如观景塔）需安装完善的防雷接地系统。强弱电系统共用接地体，接地电阻应符合规范。

漏电保护：全面安装高灵敏度的剩余电流动作保护器（RCD），防止人身触电和电气火灾。

## 六、景观融合与生态保护

隐蔽化设计：变配电设施、管线、接线箱等应尽量利用地形、绿化、建筑进行遮挡和美化。

生态友好施工：电缆敷设尽量避开植物主根区，减少开挖，施工后及时生态恢复。

光污染控制：选用防眩光、截光型灯具，控制照度和光束角，防止对动植物夜间习性和星空观测造成干扰。

总结目标：生态园的电力配套不仅是“通电”，更是构建一个“安全可靠、清洁低碳、智能高效、隐于自然”的现代化能源保障体系，支撑其生产、生活、生态的和谐共生。

## 七、生产配套用房

生态园生产配套用房是支撑其农业生产、产品加工、物流仓储和日常运营的核心功能载体。其规划与设计需兼顾功能性、效率、生态协调性及未来拓展性。以下是关键要点：

#### 一、 核心功能分区与用房类型

生产管理中枢

种植生产支持

育苗车间：配备补光、温控，用于培育优质种苗。

农资农机库：存放肥料、农药（需独立隔离、安全存放）、小型农机具、工具。需干燥通风。

采摘分拣包装车间：连接生产区，内设清洗、分选、分级、包装、预冷生产线，实现采后商品化处理。

生态循环与设施保障

废弃物处理站：进行果蔬秸秆、残枝的粉碎、堆肥处理，实现资源内部循环。

设备能源用房：放置配电柜、水泵、水处理设备、锅炉/空气源热泵主机、光伏逆变器及储能设备等。

员工与研学配套

员工生活区：宿舍、食堂、淋浴间等。

研学实践教室/手工坊：用于开展面向学生和游客的农业科普、手工体验（如烘焙、陶艺）活动。

## 六、验收标准

检查验收具体程序和要求按国家林业局颁发的相关文件执行。

验收产生的所有费用均由中标人承担。

## 七、项目建设与项目运营

1. 招标方提供项目建设场地，中标方须按招标方要求使用，且在使用期间服从招标方的相关管理规定。
2. 中标方须在约定的期限内完成项目建设并负责整体事宜。
3. 中标方保证项目建设符合相关国家标准并满足甲方使用需求。
4. 合同期内，本次项目内容的全部质量问题由中标方自行负责。
5. 招标有权对项目的方案、建设质量等进行监督检查并提出合理建议。
6. 项目服务期内由中标方负责本项目中所有设备的维护、保养及维修等工作，并承担相关费用。
7. 项目建成后，全部所有权、经营权、收益权及处置权归中标方所有，招标方不占有项目股权、不参与收益分配、不承担运营风险。
8. 中标人对项目的投资、建设、质量、安全、进度、运营及资金管理负全部责任。
9. 在项目实施过程中，若出现自筹资金落实不到位、擅自改变财政资金用途、无法完成建设内容或达不到既定标准等情形，招标方有权暂停资金拨付、终止合同并收回已拨付的财政补助资金，由此产生的一切损失由中标人承担。

## 八、项目移交

- 1) 本项目服务年度结束后，项目整体由乙方管理运营，乙方将所有投资的设备设施清单及所有技术资料无偿移交甲方，乙方确保项目良好运营，甲方按照三北两化的监督管理办法进行监督和管理。
- 2) 项目整体移交给甲方后，若甲方需乙方继续提供服务的，则双方须另行签订合同。
- 3) 服务期满前，若由于项目需要，甲方可提前终止本项目。

## 九、其它要求

1. 中标人应在合同签订后，按照项目进度向采购人提交自筹资金到位证明（银行对账单、资金到账凭证等），采购人有权核验。未按要求提供的，采购人有权终止合同。
2. 项目实施期间，采购人有权对自筹资金到位及使用情况进行核查。若存在资金不到位、挪用、抽逃、虚假到位等情形，采购人有权：暂停支付财政资金；要求限期整改；单方终止合同；追究违约责任并上报财政、纪检、审计部门。
3. 中标人实施本项目时提供相关种植物的来源证明、检疫合格证及品种鉴定报告。

## 第六部分 投标文件格式

(项目名称)

---

# 投标文件

采购编号：

投标单位：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四. 资格审查材料
  - 4.1 具有独立承担民事责任的能力
  - 4.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
  - 4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
  - 4.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
  - 4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
  - 4.6 法律、行政法规规定的其他条件
  - 4.7 不参与围标串标承诺书
- 五、关于资格的声明函
- 六、投标响应承诺函
- 七、开标一览表
  - 7.1 报价明细表
- 八、投标人基本情况
- 九、近三年企业类似项目业绩表
- 十、拟投入项目负责人简历表
- 十一、 本项目拟投入人员配备情况表
- 十二、商务条款偏离表
- 十三、技术条款偏离表
- 十四、投标单位（供应商）《反商业贿赂承诺书》
- 十五、主要设备一览表
- 十六、中小企业声明函（服务）
- 十七、技术服务方案（格式自拟）

## 一、投标函

致：采购人

根据贵方为项目招标的投标邀请项目编号，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）对此项目进行投标。据此函，签字代表宣布并同意如下：

1、所附明细报价表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为（小写：          大写：          ）。

2、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起九十日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- （1） 具有独立承担民事责任的能力；
- （2） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5） 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4、按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见投标报价表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、保证遵守招标文件的规定。

7、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

8、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部投标文件，包括“修改投标文件”（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额5%以上10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1） 提供虚假材料谋取中标、中标通知书的；
- （2） 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

- (3) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 未经采购代理机构同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

投标人代表签字： \_\_\_\_\_

投标人全称（盖章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 二、法定代表人资格证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（背面）
--------------	--------------

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、法人代表授权委托书

本授权声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称、住址）的法人代表（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以我方名义参加（项目名称、项目编号）投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件和处理一切与之有关的事务，其法律后果由我方承担。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证（正面）	法定代表人身份证（背面）
委托代理人身份证（正面）	委托代理人身份证（背面）

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、资格审查材料

### 4.1 具有独立承担民事责任的能力；

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人需提供身份证明；

投标人是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

投标人是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；

投标人是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；

投标人是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；

投标人是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明；

### 4.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1. 未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、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。（以开标现场查验为主）

2. 应提供 2025 年度的财务审计报告或财务报表，包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表；成立不足一年的提供成立至今的财务报表或提供银行近半年内任意一个月的资信证明；

#### 4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

##### 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函

本投标人郑重声明：

本公司（或单位）完全具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，若因本公司（或单位）在本项目所投入的设备和专业技术能力原因，致使本项目合同履行造成的采购人损失或按国家采购法律法规或合同条款规定的一切违约责任，本公司（或单位）自愿全部承担。

本公司（或单位）具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺在项目实施过程中，为保证项目顺利实施及质量，可根据实际需要追加（必要时可进行外购租、外协）专业设备、人员及专业技术能力，此部分费用已包含在报价中。

特此声明。

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（1）提供近半年内连续三个月社保缴纳凭据（完税证明、专用收据或社会保险交纳清单等）；

（2）提供近半年内连续三个月依法缴纳税收的的凭据（完税证明、缴款书、印花税票、银行代扣（代缴）转账凭证均可）；其他组织和自然人也需提供上述证明。

（3）依法免税的投标人，须提供相应文件证明其依法免税。

（4）新成立企业或成立不足一年的，可提供税务登记及纳税申报相关材料（含零申报材料）、社保登记相关材料，并出具近三个月内无欠缴税款及社保资金、无相关行政处罚记录的书面承诺。

#### 4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

##### 近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

我方（投标人名称）已认真阅读《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》及招标文件（项目名称：\_\_\_\_\_，项目编号：\_\_\_\_\_）相关内容，知悉投标人参加政府采购活动应当具备的条件。此次按招标文件要求提交的投标人资格证明材料，已经认真核对和检查，全部内容真实、合法、准确和完整，我们对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。

##### 一、我方在此声明：

（一）我方与采购人或代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系。

（二）我方与参加本项目的其他投标人不存在控股、关联关系，或者与其他投标人法定代表人（或者负责人）为同一人。

（三）我方未为本项目前期准备提供设计或技术服务。

##### 二、我方承诺

参加政府采购近三年内：

（一）我方依法缴纳了各项税费及各项社会保障资金，没有偷税、漏税及欠缴行为。

（二）我方在经营活动中没有存在下列重大违法记录：

1、受到刑事处罚；

2、受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚。

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 4.6 法律、行政法规规定的其他条件

提供法律、行政法规规定的其他条件证明材料

#### 4.7 不参与围标串标承诺书

##### 不参与围标串标承诺书

一、本人作为经授权投标人代表，清楚知晓我单位本项目投标活动，对以下事项作出承诺：

二、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。

三、我单位和我本人在本项目招投标活动中，未参与围标串标。

四、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在《新疆维吾尔自治区房屋建筑和市政基础设施工程串通投标和弄虚作假行为认定查处办法（试行）》所列围标串标行为的，递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人承担直接责任人员法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

##### 《不参与围标串标承诺书》签署页

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

开标时间： 年 月 日

序号	投标单位名称	投标单位代表签名并加盖单位公章
1		

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、关于资格的声明函

致：采购人

关于贵方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日项目编号招标公告关于“项目名称”的招标项目，本签字人愿意参加投标，并有能力提供项目名称中（所投内容）的招标相关货物及服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。

投标人：\_\_\_\_\_（单位公章）

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 六、投标响应承诺函

致：采购人

我方已全面阅读并理解本项目招标文件，充分知晓：

1. 本项目为\_\_\_\_\_项目，总投资 2400 万元，其中中央财政预算资金 1000 万元，企业自筹资金 1400 万元；

2. 本次招标仅针对 1000 万元财政资金部分，1400 万元自筹资金为项目必备配套，由我方无条件、全额、强制承担；

3. 我方承诺：自筹资金 1400 万元足额、按时到位，与财政资金部分同步设计、同步施工、同步完工、同步验收，确保项目整体建设内容完整、质量达标、造林成效符合国家及相关标准；

4. 我方承诺不因自筹资金投入、配套内容实施等任何理由提出费用增加、工期顺延或索赔；

5. 若我方中标后未履行自筹资金承诺，自愿承担全部违约责任、法律责任及经济损失，采购人有权终止合同、拒付工程款，并追究相应责任。

投标人：\_\_\_\_\_（单位公章）

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

备注：附件须提供用于本项目1400万元自筹资金有效能力证明，证明可支配资金/净资产/授信额度 $\geq$ 1400万元：需提供以下任意一种证明材料：

- ① 银行出具的资信证明/存款证明；
- ② 近一年度经审计的财务报告（净资产 $\geq$ 1400万元）；
- ③ 银行授信证明或贷款意向书；
- ④ 股东出资承诺函或合法资金来源证明。

## 七、报价一览表

投标人名称	
项目名称	
投标总报价（元）	小写： 大写：
服务期限	
备注	投标人在招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。（投标总价包含林下经济作物、种植、人工、运输、装卸、技术、项目经营费用、管理、税费等全部费用）

投标人全称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 八、投标人基本情况

投标单位		企业性质	
地址		电话/传真	
成立年月		经营范围	
营业执照号码			
注册资金		职工人数	
公司所获证书		其中	管理人员
			技术人员
			工人
固定资产	原值                      万元	流动资金	万元
	净值                        万元		
上年度主要经济指标	总产值                                      万元		
	实现利润                                    万元		
企业简介	请在简介中说明但不限于以下内容： 1、是否具有健全稳定的组织结构； 2、是否已经具备履行合同所需的人力、财力、物力和服务等 相关能力； 3、是否有较完善的质量保证体系和售后服务体系。		

投标人全称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 九、近三年企业类似项目业绩表

项目名称：

招标编号：

序号	项目名称	地区	时间	项目负责人	备注

注：1. 需提供合同和中标通知书，复印件加盖单位公章。

2. 投标人根据需要自行增减行

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十、拟投入项目负责人简历表

姓 名		年 龄		最高学历	
职 称		职 务		拟在本项目任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名 称	项目概况说 明		招标单位及联系电话	

注：表后附项目负责人类似项目经验（附相关证明材料）等原件扫描件。

投标人全称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 十一、本项目拟投入人员配备情况表

序号	姓名	年龄	拟在本项目担任的工作	经验年限	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
...					

备注：按招标文件及评审要求提供相关证明材料。

投标人全称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 十二、商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的 商务条款	是否 响应	偏离 说明
1	<p><b>申请人的资格要求：</b></p> <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：            (1) 具有独立承担民事责任的能力；            (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；            (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；            (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；            (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；            (6) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为中小企业预留项目（其中,小微企业承担部分达到 60%）</p>			
2	服务期限：签订合同后一年内完成。			
3	保证金：100000 元			
4	投标有效期:90 日历天			
5	质量要求：合格			
...				

投标单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 十三、技术条款偏离表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件的技术条款	投标文件的技术条款	是否投标	偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

备注：投标人应对招标文件“第五部分 技术参数及要求”的内容给予逐条投标。偏离情况说明栏应填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”，如是“正偏离”应在投标文件的技术条款栏用醒目的字体或标记显示。

投标单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 十四、投标单位（投标人）反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目编号、项目名称）招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

公司法人代表：

法人授权代表：

项目经办人：

日期： 年 月 日

## 十五、主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1				
2				
3				
...				

（此表可延长）

注：按招标文件及评审要求提供相关证明材料。

## 十六、 中小企业声明函(服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加 库尔勒市林业和草原局 的 库尔勒市 2026 年“三北”工程“两化”奖补项目 采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. 库尔勒市 2026 年“三北”工程“两化”奖补项目,属于(农、林、牧、渔业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期: 年 月 日

-

注:从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业划型标准规定

工信部联企业【2011】300号

序号	行业	原则	具体规定		指标
1	农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 500 万元及以上的	营业收入
			小型企业	营业收入 50 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 50 万元以下的	
2	工业	从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 300 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的	
3	建筑业	营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	营业收入 6 千万元及以上且资产总额 5 千万元及以上的	营业收入 资产总额
			小型企业	营业收入 300 万元及以上且资产总额 300 万元及以上的	
			微型企业	营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的	
4	批发业	从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 20 人及以上，且营业收入 5 千万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 5 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	
			微型企业	从业人员 5 人以下或营业收入 1 千万元以下的	
5	零售业	从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 50 人及以上且营业收入 500 万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
6	交通运输业	从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 3 千万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 200 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的	
7	仓储业	从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
			微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
8	邮政业	从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员 营业收入
			小型企业	从业人员 20 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	

		下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的	
9	住宿业	从业人员 300 人以下或	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员 营业收入
		营业收入 10000 万元以	小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
		下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
10	餐饮业	从业人员 300 人以下或	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 2 千万元及以上的	从业人员 营业收入
		营业收入 10000 万元以	小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
		下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
11	信息传输业	从业人员 2000 人以下或	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员 营业收入
		营业收入 100000 万元以	小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 100 万元及以上的	
		下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的	
12	软件和信息技术服务业	从业人员 300 人以下或	中型企业	从业人员 100 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员 营业收入
		营业收入 10000 万元以	小型企业	从业人员 10 人及以上且营业收入 50 万元及以上的	
		下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的	
13	房地产开发经营	营业收入 200000 万元以	中型企业的	营业收入 1 千万元及以上且资产总额 5 千万元及以上的	营业收入 资产总额
		下或资产总额 10000 万	小型企业的	营业收入 100 万元及以上且资产总额 2 千万元及以上的	
		元以下的为中小微型企	微型企业	营业收入 100 万元以下或资产总额 2 千万元以下的	
14	物业管理	从业人员 1000 人以下或	中型企业	从业人员 300 人及以上且营业收入 1 千万元及以上的	从业人员 营业收入
		营业收入 5000 万元以下	小型企业的	从业人员 100 人及以上且营业收入 500 万元及以上的	
		的为中小微型企业	微型企业	从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业	
15	租赁和商务服务业	从业人员 300 人以下或	中型企业	从业人员 100 人及以上且资产总额 8 千万元及以上的	从业人员 资产总额
		资产总额 120000 万元以	小型企业	从业人员 10 人及以上且资产总额 100 万元及以上的	
		下的为中小微型企业	微型企业	从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的	
16	其他未列明行业	从业人员 300 人以下的	中型企业	从业人员 100 人及以上的	从业人员
		为中小微型企业	小型企业	从业人员 10 人及以上的	
			微型企业	从业人员 10 人以下的为微型企业	

中小企业声明函填写说明：

1、根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业分为：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。一般研发、生产、加工型企业填写工业，销售、贸易型企业填写批发业，具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2、中小企业应当按照《办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、中标通知书，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

### 监狱企业声明函（如有，没有可不提供）（监狱企业适用）

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动，采购活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

## 残疾人福利性单位声明函（如有，没有可不提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字）：

日期：

## 十七、技术服务方案（格式自拟）

1. 投标人应根据项目招标需求，提供技术服务方案；
2. 投标人认为必要的其他技术资料（根据采购需求及评分标准自拟）。