**项目编号：SXZCZB2025-ZCGK--0525**

**中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）2025年林下种植（魔芋、天麻）建设项目**

**招标文件**

**采 购 人：镇安县黑窑沟国有林场**

**代理机构：陕西至诚项目管理集团有限公司**

**日 期：2025年05月**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc31666)

[第二章 投标人须知 2](#_Toc31960)

[投标人须知前附表 8](#_Toc6196)

[第三章 评审方法 24](#_Toc21993)

[第四章 合同条款及格式 31](#_Toc26850)

[合同条款及格式前附表 31](#_Toc6496)

[第五章 项目概况及技术要求 46](#_Toc8858)

[第六章 投标文件构成及格式 73](#_Toc24769)

# 第一章 招标公告

****项目概况****

中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）2025年林下种植（魔芋、天麻）建设项目招标项目的潜在投标人应在陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼03室获取招标文件，并于2025年06月10日09时30分（北京时间）前递交投标文件。

****一、项目基本情况****

项目编号：SXZCZB2025-ZCGK--0525

项目名称：中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）2025年林下种植（魔芋、天麻）建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：4,288,265.65元

采购需求：

合同包1(1标段-云盖寺镇黑窑沟村作业区，面积120亩（魔芋种植1、2、3小班）):

合同包预算金额：551,458.27元

合同包最高限价：551,458.27元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-1 | 其他工程准备 | 云盖寺镇黑窑沟村作业区，面积120亩（魔芋种植1、2、3小班） | 1(项) | 详见采购文件 | 551,458.27 | 551,458.27 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包2(2标段-月河镇黄土岭作业区，面积402亩（天麻种植1、3、4、5、10、11、12、13小班）):

合同包预算金额：2,026,081.78元

合同包最高限价：2,026,081.78元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2-1 | 其他工程准备 | 月河镇黄土岭作业区，面积402亩（天麻种植1、3、4、5、10、11、12、13小班） | 1(项) | 详见采购文件 | 2,026,081.78 | 2,026,081.78 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

合同包3(3标段-月河镇黄土岭作业区，面积348亩（天麻种植2、6、7、8、9小班）):

合同包预算金额：1,710,725.60元

合同包最高限价：1,710,725.60元

| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3-1 | 其他工程准备 | 月河镇黄土岭作业区，面积348亩（天麻种植2、6、7、8、9小班） | 1(项) | 详见采购文件 | 1,710,725.60 | 1,710,725.60 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见招标文件

****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;

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(1标段-云盖寺镇黑窑沟村作业区，面积120亩（魔芋种植1、2、3小班）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

（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）；

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（4）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；

（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

（6）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

（7）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）；

（8）《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）；

（9）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》--（财库〔2019〕19号）；

（10）《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》—2019年第16号；

（11）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

（12）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），相关政策、业务流程、办理平台（详见http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）；

（13）《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）；

（14）《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）

（15）《陕西省财政厅陕西省工业和信息化厅关于运用政府采购政策支持首台（套）及创新产品有关事项的通知》（陕财办采〔2021〕17号）；

（16）《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）、《关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；

（17）其他需要落实的政府采购政策。

合同包2(2标段-月河镇黄土岭作业区，面积402亩（天麻种植1、3、4、5、10、11、12、13小班）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

合同包3(3标段-月河镇黄土岭作业区，面积348亩（天麻种植2、6、7、8、9小班）)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

同合同包1。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1(1标段-云盖寺镇黑窑沟村作业区，面积120亩（魔芋种植1、2、3小班）)特定资格要求如下:

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件，法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

（3）提供2023或2024年度或的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

（4）税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（6）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；

（7）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；

（8）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（9）供应商须提供中小企业声明函；

（10）本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

合同包2(2标段-月河镇黄土岭作业区，面积402亩（天麻种植1、3、4、5、10、11、12、13小班）)特定资格要求如下:

同合同包1。

合同包3(3标段-月河镇黄土岭作业区，面积348亩（天麻种植2、6、7、8、9小班）)特定资格要求如下:

同合同包1。

****三、获取招标文件****

时间：2025年05月21日至2025年05月27日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼03室

方式：现场获取

售价：0元

****四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点****

时间：2025年06月10日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼03室

开标地点：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼03室

****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****

（1）供应商领取标书时，请携带单位介绍信及经办人身份证原件及复印件加盖公章。

（2）请投标人按照《陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

（3）本项目为专门面向中小企业。

（4）本项目允许投标人在多个标段同时投标，但只允许中一个标段。

****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：镇安县黑窑沟国有林场

地址：陕西省商洛市镇安县永乐街道办教场路56号

联系方式：13098238866

2.采购代理机构信息

名称：陕西至诚项目管理集团有限公司

地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼03室

联系方式：029-88219779

3.项目联系方式

项目联系人：康乐、孙洋、常瑛

电话：029-88219779

陕西至诚项目管理集团有限公司

2025年05月20日

# 第二章 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| 1.1.2 | 招标人 | 招标人：镇安县黑窑沟国有林场  地 址：陕西省商洛市镇安县永乐街道办教场路56号 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：陕西至诚项目管理集团有限公司  地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼  联系人：康乐、孙洋、常瑛  电话：029-88219779 |
| 1.1.5 | 建设地点 | 镇安县 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 中央财政资金 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 资金已落实到位 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 本项目包含的所有施工内容 |
| 1.3.2 | **工 期** | **自合同签订之日起160日历天** |
| 1.3.3 | 质量标准 | 符合国家现行有关质量验收规范“合格”要求。 |
| 1.4.1 | 资格审查条件 | 资格证明文件：  （1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；  （2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件，法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；  （3）提供2023或2024年度或的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；  （4）税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；  （5）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；  （6）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；  （7）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；  （8）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；  （9）供应商须提供中小企业声明函；  （10）本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。  **以上（1-10）为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。** |
| 1.4.2 | 招标文件获取时间 | 详见招标公告 |
| 1.9 | 踏勘现场 | 1）招标代理机构不组织统一踏勘，各投标人自行踏勘，相关费用及安全由投标人自行承担，踏勘时遵守相关规定，不得扰民。  2）踏勘内容包含：完成本次招标所需要的现场工况及周围环境等资料。  联系人：镇安县黑窑沟国有林场  联系电话：13098238866 |
| 1.10 | 投标答疑会 | 不召开；若有疑问，均应在购买招标文件后7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。 |
| 1.11 | 分包 | 不允许 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 投标人按照招标文件的要求认为有利于投标的材料。 |
| 3.4.1 | 投标报价 | 以中标价为依据签订总价合同。 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90日历天（从投标截止之日算起） |
| 3.6 | 投标保证金 | **投标保证金：本项目不缴纳投标保证金（招标文件中关于投标保证金要求均不适用）** |
| 3.4.2 | 代理服务费 | 1.收费标准：按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关标准执行。  2.由中标单位向招标代理机构一次性缴付招标代理服务费。 |
| 3.5 | 是否允许递交  备选投标方案 | 不允许 |
| 3.6.3 | 签字或盖章要求 | 投标文件封面、投标函及其它有要求处必须加盖投标人公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。  投标文件应无涂改或行间插字和增删。如确需修改，修改处必须由投标人加盖投标人公章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。 |
| 3.6.4 | 投标文件份数 | 投标文件正本壹份,副本贰份,**投标文件电子版（word及PDF)**壹份（U盘），开标一览表壹份 |
| 4.1.2 | 投标文件密封 | 1、投标文件正、副本应分别装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。封袋应加贴封条，并在封线处由法定代表人或委托代理人签字盖章后加盖投标人公章。  2、密封包装方式：  （1）投标文件正本、开标一览表、电子版一包密封。  （2）投标文件所有副本一包密封。  3、外层包装请按以下要求标记：  项目名称：  项目编号：  包号：第 包  投标人名称：  内容：“正本”或“副本”  投标文件在 2025 年 月 日 时 分前不得开启； |
| 4.2.2 | 递交投标文件截止时间、地点 | 时间：2025年06月10日 09时30分00秒  地点：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼 |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：2025年06月10日 09时30分00秒  开标地点：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否,推荐3名中标候选人 |
| 10.1计算机辅助评标 | | |
| 是否实行计算机辅助评标 | | 否 |
| 10.2 知识产权 | | |
| 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 | | |
| 10.3 重新招标的其他情形 | | |
| 除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。 | | |
| 10.4 同义词语 | | |
| 构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。 | | |
| 10.5 解释权 | | |
| 本招标文件由招标人和招标代理机构负责解释。 | | |
| **其他** | | |
| **项目所属行业：农、林、牧、渔业** | | |
| **项目性质：本项目专门面向中小企业** | | |
| 中小企业政策性扣减：对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)规定的小微企业(监狱企业视同小型、微型企业)的报价给予10%(10%-20%)的扣除,用扣除后的价格参加评审。本项目为专门面向中小企业，不在进行价格扣减。 | | |
| **本项目允许投标人多个标段同时投标，但只允许中一个标段。** | | |
| **备注：供应商注册登记提醒：**  **根据陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3567ed23460167ed36804d0009>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。** | | |
| 为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23 号）、《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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台  (http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shan xi/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。  目前的合作银行有∶北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）。 | | |

**投标人须知**

**1．总则**

**1.1 项目概况**

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目己具备招标条件，现对本招标项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

**1.2 资金来源和落实情况**

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3 招标范围、计划工期和质量要求**

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

**1.4 投标人资格要求及招标文件发售时间**

1.4.1资格审查条件：见投标人须知前附表。

1.4.2招标文件发售时间：见投标人须知前附表。

**1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

**1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

**1.7 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

**1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**1.9 踏勘现场**

1.9.1见投标人须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理，并自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.3 投标人应对工程现场及周围环境进行踏勘，充分了解现场环境、总体布置情况、地形地貌、现场道路、储存空间、运输、装卸等限制条件及其它任何足以影响投标报价的情况，以便各投标人获取须自主考虑的有关投标文件编制和合同签署所需的相关资料和数据，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不获批准。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

**1.10 投标答疑会**

不召开；若有疑问，均应在购买招标文件后7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。

**1.11 分包**

不允许。

**1.12 偏离**

不满足评标办法中初步评审标准的，视为发生重大偏离，其投标被否决。其余偏离视为细微偏离，评标委员会将通过澄清方式对细微偏离进行澄清或修改。

**2．招标文件**

**2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

(1）招标公告；

(2）投标人须知前附表及投标人须知；

(3）评审办法；

(4）合同条款及格式；

(5）项目概况及技术要求;

(6）投标文件格式。

根据本章第1.10 款、第2.2 款和第2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

**2.2 招标文件的澄清及修改**

2.2.1在投标文件递交截止时间三个工作日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

2.2.2采购代理机构如果对已发出的招标文件进行修改，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在发布招标公告的财政部门指定媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.2.3已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问的，均应在购买招标文件后7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复传送给所有招标文件收受人。

2.2.4投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

**3．投标文件**

**3.1.投标语言和投标货币**

3.1.1投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

3.1.2投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标将按无效投标处理。

**3.2.投标文件的构成**

3.2.1 投标人提交的投标文件应包含下列部分的内容：

1）按照投标人须知的要求和招标文件规定格式填写的招标函、开标一览表、法定代表人授权委托书。

2）按照招标文件的要求编制的投标方案说明书。

3）按照招标文件投标人须知前附表的要求提交的资格证明文件；

4）按照本须知第14条要求提交的投标保证金。

5）招标文件中要求的其他证明文件。

3.2.2 如果在招标文件中没有允许提供备选方案，则每个投标人只允许提交一个投标方案，否则，其投标将被作无效响应处理。

3.2.3 本次投标的最小单元为“标段”。投标人可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行投标，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的响应将会被拒绝。

**3.3.投标文件格式**

3.3.1 投标人应按照招标文件中第六章“投标文件格式及构成”所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案、承诺及价格。

3.3.2按招标文件第六章提供的格式和要求编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

**3.4 投标报价**

3.4.1以中标固定总价为依据签订合同。

3.4.2本项目投标总价包含：种子费、人工（劳务）费、机械设备费、物料、其他、运输费、应缴税费等，完成项目所需的其他全部费用；

3.4.3本工程投标组价时应妥善考虑，正式施工时固定总价不因国家法律、行政法规和国家政策变化及原材料市场价发生变化等进行调整。

3.4.4投标人应先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标价的情况，任何因投标人忽视或误解工地情况而导致的其提出的任何索赔或工期延长申请将不被批准。凡因投标人对招标文件阅读疏忽或误解，或因对施工现场、施工环境、市场行情等了解不清而造成的后果和风险，均由投标人负责。

3.4.5编制投标报价的其他约定

3.4.6.1投标人根据自行确定的施工组织设计或施工方案进行自主报价。

3.4.6.2投标人应针对拟建工程编制保证安全施工、文明施工和环境保护的技术措施方案。

3.4.6.3投标人因承包本合同工程需缴纳的一切税费均由投标人承担，并包含在所报的单价或总额价内。

3.4.6.4投标人应为建设工程和施工场地内自有人员及第三方人员生命财产及运至施工场地内用于工程的材料办理保险，投标人的投标价中应含的保险费，承包人装备险和承包人职工的（人身）事故险由投标人在其他项目清单保险费栏内自主列报，中标后包干使用。施工期间在施工区域内因非招标人原因发生的设备、材料、人员等的损害、伤害，招标人不再承担任何责任和费用。

3.4.6.5投标报价中的总价要与综合单价相对应。

3.4.6.6投标函中的投标报价应与“投标总价”表中的投标总价数字相符，不允许在投标文件中出现两个报价。任何有选择的报价将不予接受，如“若我方中标，愿在中标价基础上再优惠或下浮多少”等类似报价方法,否则按无效投标处理。

3.4.7服务费收费标准：按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关标准执行。

服务费收取方式：中标人承担招标代理服务费，中标人在领取中标通知书前，须向招标代理机构一次性支付招标代理服务费。

**3.5 投标有效期**

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

**3.6 投标保证金（本项目不缴纳投标保证金）**

**3.7备选投标方案**

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

**3.8投标文件的编制**

3.8.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.8.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.8.3 投标文件需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字。投标文件若由授权代表签署，须按招标文件规定的格式出具的“法定代表人授权委托书”原件附在投标文件中。所有要求签字（名）处，均须由签字（名）者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写，不得用任何形式的图章代替。所有投标文件按第六章规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，每一页的正下方清楚标明第几页、共几页等字样，并统一装订（胶装）成册。

3.8.4 投标文件正本、副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”、“包号：第 包”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。电子版投标文件内容包括投标文件的所有内容。

3.8.5 所有投标文件正本和副本须按第八章规定的顺序编排、编制目录、**投标文件正本需逐页加盖投标人公章，**并分别胶装成册。

**4．投标**

**4.1 投标文件的密封和标记**

4.1.1投标文件的密封：投标文件须胶装成套且须用密封袋密封，包括投标文件正本、副本、投标文件电子版，开标一览表（投标人需另外单独准备一份与正本内容一致的开标一览表），若与正本内容不一致，则按单独的开标一览表为准。

4.1.2投标文件的封套上应清楚地标记“正本”、“副本”“第 包”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3未按本章第3.6.3、第3.6.4项和第4.1.2项要求密封和加写标记的投标文件，招标代理机构不予受理。

**4.2 投标文件的递交**

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表第4.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标代理机构不予受理。

**4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在投标人须知前附表第4.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.6.5项的要求签字和盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

**5．开标**

**5.1 开标时间和地点**

见投标人须知前附表。

**6．评标**

**6.1 评标委员会**

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表和具备相关专业的专家等5人以上单数组成评标委员会；

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1）投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(3）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

**6.2 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

**6.3 评标**

6.3.1评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2评标过程的保密

（1）开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况等均严格保密。

（2）在投标文件的评审、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其中标资格。

（3）中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

**7．合同授予**

**7.1 定标方式**

评标委员会推荐3名中标候选人，并标明推荐顺序，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

**7.2 中标通知**

在本章第3.3 款规定的投标有效期内，经招标人同意由招标代理机构以书面形式向中标人发出中标通知书。

**7.3 签订合同**

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人和招标代理机构造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

**8．重新招标和不再招标**

**8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（l）投标截止时间止，投标人少于3个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

**8.2 不再招标**

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

**9．纪律和监督**

**9.1 对招标人的纪律要求**

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

**9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

**9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

**9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

**9.5 投诉**

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

**10、需要补充的其他内容：****详见投标人须知前附表。**

**11、招标代理服务费**

11.1由中标单位向招标代理机构一次性缴付招标代理服务费。

11.2收费标准：按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发展和改革委员会办公厅颁发的《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）的有关标准执行。

**12.质疑**

12.1投标人认为招标文件、招标过程、中标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。

12.2投标人必须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。

**12.3投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。**

**12.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。**

**12**.5投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

12.5.1投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

12.5.2质疑项目的名称、编号；

12.5.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

12.5.4事实依据；

12.5.5必要的法律依据；

12.5.6提出质疑的日期。

12.6有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

12.6.1质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；

12.6.2质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；

12.6.3未在法定期限内提出质疑的；

12.6.4质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

12.6.5应当提交授权书而未提交的；

12.6.6以非法手段取得证据、材料的；

12.6.7质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

12.6.8不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

12.7质疑答复

12.7.1采购人或采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

12.7.2质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向项目主管财政部门提起投诉。

12.8.1质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站〖首页·政府采购管理〗栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\_2804589.html

12.8.2接收质疑函的方式：书面形式

12.8.3联系部门：陕西至诚项目管理集团有限公司前台

12.8.4联系电话：029-88219779

31.8.5通讯地址：陕西省西安市经济技术开发区未央路171-1号银池道拉斯财富中心21楼

**13.其他**

13.1 废标的情形

13.1.1招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

（1）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3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

13.1.2废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

13.2变更采购方式

13.2.1存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第四十三条规定的方式处理：

（1）投标截止后参加投标的人不足3家的；

（2）通过资格审查的投标人不足3家的；

（3）通过符合性审查的投标人不足3家的。

13.2.2通过符合性审查的投标人只有2家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第74号令）的规定与该2家投标人进行竞争性谈判采购。

# 第三章 评审方法

**一．评标方法**

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序（最低报价不是中标的唯一标准）。

**二．评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

**三.投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

**1）没有按照招标文件要求提供的投标文件或投标文件构成有重大缺项；**

**2）投标文件未按招标文件要求密封、签署、盖章的；**

**3）投标人未提交有效的投标保证金或金额不足的、投标保证金形式不符合招标文件要求的；**

**4）资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；**

**5）投标文件无投标人公章、无法定代表人或授权人签章或签章人无法定代表人有效委托书的；**

**6）无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；**

**7）投标人在同一份投标文件中，对同一招标产品报有两个或多个报价的；**

**8）存在有重大缺漏项和重大技术偏离的投标产品；**

**9）投标人有串通投标、以他人名义投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；**

**10）投标总报价低于成本或者高于招标文件公布的采购预算的。**

**11）提供虚假投标文件和资料的。**

**12）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；**

**四.投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

（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；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**五.评标程序**

**1、投标文件的资格性审查：**

采购人及代理机构对投标人的投标文件进行资格性审查，以确定其是否满足招标文件的资格要求。

**2、投标文件的符合性审查：**

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

**3、评委会对报价明显偏低的审查：**

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**4、澄清有关问题：**

4.1对于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，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补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。

4.2投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（三）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书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**5、比较与评价：**

评委会各成员按照《评审因素量化赋分表》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

**6、推荐中标候选人名单：**

6.1汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，按标段得分从高到低顺序排列，推荐前1～3名为中标候选人。

6.2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并列。

**附件1：**

**初步审查要素表**

| **条款号** | | **评审因素** | | **评审标准** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1** | **资格评审**  **标准** | **营业执照等主体资格证明文件** | | 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； |
| **法定代表人授权书/法定**  **代表人身份证明** | | 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件，法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）； |
| **财务状况** | | 提供2023或2024年度或的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明； |
| **税收缴纳证明** | | 提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料； |
| **社会保障资金缴纳证明** | | 提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料； |
| **书面承诺书** | | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺； |
| **信用记录** | | 供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；； |
| **书面声明** | | 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； |
| **中小企业声明函** | | 投标人须提供中小企业声明函； |
| **非联合体** | | 投标人须提供非联合体投标声明； |
| **注：以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。资格审查时以投标文件中所附证明材料为准，原件备查。** | | | | |
| 2.1.2 | **符合性评审标准** | **有效性审查** | **投标文件的签署盖章** | 投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章 |
| **投标文件格式** | 应符合“投标文件格式”要求 |
| **报价唯一** | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。 |
| **完整性审查** | **投标文件份数** | 应符合“投标人须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量 |
| **投标文件内容** | 投标文件内容齐全、无遗漏 |
| **响应性审查** | **对招标文件响应程度** | 要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件 |
| **工期** | 应满足招标文件中要求的工期 |
| **施工地点** | 应满足招标文件中要求的施工地点 |
| **投标有效期** | 应满足招标文件中的规定 |

**附件2分值构成与评分标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分因素** | **总分**  **（100分）** | **评审要素** | **评分标准** |
| 技术评分部分 | （70分） | ①项目管理部门及人员配备（5分） | 依据本项目成立项目管理部，项目部门技术人员配备合理，岗位职责清晰明确，满足本项目需求得3-5（含3）分；项目部门技术人员配备较合理，岗位职责较为清晰明确，基本满足本项目需求得1-2（含2）分；项目部门技术人员配备不合理，岗位职责较不清晰明确，不能满足本项目需求得0分。 |
| ②项目实施方案  （15分） | 针对本项目实际情况就工程内容编写施工方案：  ①方案切合实际、因地制宜、科学合理完全满足本项目要求10（含10）-15分；  ②方案较为切合实际、因地制宜性一般、较为满足本项目要求5（含5）-10分；  ③方案不切合实际情况、因地制宜性差，不能满足本项目实际要求0-5分。 |
| ③工程进度计划与保障措施（7分） | 进度计划及保障措施合理、完善，4～7分  进度计划及保障措施基本合理、比较完善，2～4分  进度计划及保障措施一般，0～2分； |
| ④确保工程质量的组织措施（6分） | 所述内容切合工程实际，质量措施切实可行，根据响应的不同程度赋分4～6分；  质量措施基本合理、比较完善2～4分；质量措施一般，0～2分 |
| ⑤文明施工、环境保护管理体系与措施  （6分） | 文明施工、环境保障措施合理、完善，4～6分  文明施工、环境保障措施基本合理、比较完善，2～4分；  文明施工、环境保障措施一般，0～2分 |
| ⑥主要机具、设备和劳动力配备情况（6分） | 投入的主要机具、设备先进，劳动力配备情况充分、合理、完善计4（含4）～6分  配备情况基本合理、基本能够满足施工需求计2（含2）～4分  施工器具不够合理完善不能满足项目需求计0～2分； |
| ⑦安全保障方案及应急措施  （10分） | 保障方案、措施合理、完善，7～10分  保障方案、措施基本合理、比较完善，4～7分  保障方案、措施一般，0～4分； |
| ⑧质量承诺  （5分） | 施工承诺：提供本项目的相关质量承诺，依据响应情况综合赋分。（0-5分） |
| ⑨业绩  （10分） | 提供2022年以后得类似工程施工业绩（业绩以合同复印件或中标通知书为依据）。每个业绩计2分，共10分。 |
| 报价评分标准 | （30分） | 投标报价评分标准  （30分） | 1.经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。  2.有效最低报价为基准价得30分。  3.按（有效最低报价/有效投标报价）×30的公式计算其得分。  4.经评委一致认定，投标人的投标总报价低于公认市场成本，或超过采购预算,其投标将被拒绝。  **本项目专门面向中小企业，价格不做扣除。** |
| 备注 | | 1）各评标委员会独立打分。  2）评标委员会成员打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该成员的打分作废，不计入汇总分。  3）若出现综合得分并列时，比较价格得分，此分项得分高者排序在前；若价格得分仍相同，比较技术得分，此分项得分高者排序在前；若技术得分仍相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者排序在前。  4）各种计算采用插入法，数字均保留一位小数，第二位“四舍五入”。  5）评审过程中，若出现特殊情况时，由评审委员会决定暂停评审，并提出具体处理意见。 | |

**五、定标：**

1、评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

2、采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定供应商，以复函通知招标代理机构。

# 第四章 合同条款及格式

## 合同条款及格式前附表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
| 1 | 采购人：镇安县黑窑沟国有林场  地址：陕西省商洛市镇安县永乐街道办教场路56号  项目名称：中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）2025年林下种植（魔芋、天麻）建设项目  资金来源：中央财政资金，资金已落实 |
| 2 | 项目实施地点：镇安县 |
| 3 | **工期：自合同签订之日起160日历天；** |
| 4 | 质量标准：符合国家现行有关质量验收规范“合格”要求。 |
| 5 | 1.合同总价即中标价，中标报价采用固定总价。中标报价是招标文件所确定的全部工程内容的价格体现。任何有选择的报价将不予接受，按无效投标响应。投标人根据自行确定的施工方案进行自主报价。  2.中标后合同总价不做调整，不再因为环境的变化和工程量的增减而变化，任何有选择的报价将不予接受。  3.付款方式和程序：  （1）银行转账，项目实施完成并通过验收后，由供应商提供票据等财务报账所需材料进行报账。  **（2）付款方式：**按照施工进度支付工程款，施工合同签订后，支付合同总价的30%；工程施工进度到30%支付合同总价的30%；工程施工进度到80%支付合同总价的20%；工程施工完毕自查验收合格后支付合同总价的17%，预留工程总价款3%的质量保证金，质保期1年，待上级验收合格后再由甲方予以支付。  （具体以合同签订为准）。 |
| 6 | **质量保证：**  供应商必须保证工程及服务质量可靠，并全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，供应商须按采购人的补充要求为准。技术标准严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。 |
| 7 | **验收：**  由采购人和供应商共同对项目进行整体验收。其内容包括林下种植工程是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求按时完工。  1.所验各项内容最终验收达不到招标文件要求和投标文件承诺的，或在后续使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件整改及恢复。  2.若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大技术能力、工程、服务质量的，采购人有权解除合同，并且要求供应商赔偿相关损失。  3.验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。  4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。  5.验收依据：   1. 合同文本； 2. 招标文件及澄清函、投标文件； 3. 国家和行业制定的相应的标准和规范；   d)验收清单。 |
| 8 | **安全责任：**  本项目施工过程中的安全责任均由中标单位负责。 |
| 9 | **违约责任：**  1、按《民法典》中的相关条款执行。  2、未按合同要求提供服务或服务不能满足合同要求，采购人应当将服务商违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，采购人有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求服务商承担违约责任。同时，政府采购监管部门有权依据《政府采购法》及相关法律法规对服务商的违法行为进行相应的处罚。 |
| 10 | **政府采购合同：**  政府采购合同适用民法典。采购人和供应商之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。  政府采购合同应当采用书面形式。  国务院政府采购监督管理部门应当会同国务院有关部门，规定政府采购合同必须具备的条款。  采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起二十五内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。  中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。  政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。  经采购人同意，中标、成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商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。  政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，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。  政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。 政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。 |

**中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）2025年林下种植（魔芋、天麻）建设项目**

**（示范文本）**

**第一部分 协议书**

发包人（全称）：

承包人（全称）：

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

工程名称：

工程地点：

资金来源：

二、工程承包范围

承包范围：

三、合同工期

开工日期：

竣工日期：

合同工期总日历天数 日历日。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家质量验收合格标准

五、合同价款

合同金额（大写）： （¥ ）。

合同总价即成交价，合同总价为总承包价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商提供本工程所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1、本合同协议书

2、本合同专用条款

3、本合同通用条款

4、中标通知书

5、投标文件、工程报价单或预算书及其附件

6、招标文件、答疑纪要

7、标准、规范及有关技术文件

双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

本合同双方约定双方签字盖章后生效。

发包人： （公章） 承包人： （公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系人： 联系人：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

**第二部分 通用合同条款**

**执行《陕西省建设工程施工合同》（示范文本）**

**第三部分 专用合同条款**

**一、词语定义及合同文件**

**1、**专用合同条款是对通用条款中相应条款内容的解释、补充、删除或修改，其序号与通用条款中条款一一对应，未作改动的条款按通用条款执行。

**2、合同文件及解释顺序**

合同文件组成及解释顺序：﹙1﹚本合同协议书；﹙2﹚本合同专用条款；﹙3﹚中标通知书；﹙4﹚招标文件答疑纪要；﹙5﹚本合同通用条款；﹙6﹚标准规范及有关技术文件；（7）其他。

**3、语言文字和适用法律语言文字和适用法律、标准及规范**

3.1 本合同除使用汉语外，还使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_语言文字。

3.2 适用法律和法规需要明示的法律、行政法规：本合同适用于中华人民共和国法律，行政法规、陕西省地方法规。

3.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：﹙1﹚国家现行和相关技术规程；﹙2﹚工程所在地建设主管部门的标准、规范；﹙3﹚工程所在地行业的标准、规范。

发包人提供标准、规范的时间： / \_

国内没有相应标准、规范时的约定： 。

**4、图纸**

4.1发包人向承包人提供图纸日期和套数： / 。

发包人对图纸的保密要求： / 。

使用国外图纸的要求及费用承担：\_\_\_\_无\_\_\_\_\_

**二、双方一般权利和义务**

**5、工程师**

5.2监理单位委派的工程师

姓名：\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_

发包人委托的职权： /

需要取得发包人批准才能行使的职权： /

5.4发包人派驻的工程师

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

职权：

5.6不实行监理的，工程师的职权：\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6、项目经理**

姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7、发包人工作**

7.1发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：

（1）施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：工程开工前五日内完成。

（2）将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地的时间、地点和供应要求：本工程施工水源、电源、电讯均由承包人自行解决并承担费用。

其计量和计价方法为：由承包人承担费用，按不同来源在投标时自主报价，结算时不再调整。

（3）施工场地与公共道路的通道开通时间和要求：

（4）工程地质和地下管线资料的提供时间：合同签订七日内提供发包人已知的情况，其它由承包人自行勘测和解决。

（5）由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：合同签订后发包人积极办理，需要承包人配合的承包人必须积极配合在开工前完成。

（6）水准点与座标控制点交验要求：/。

（7）施工交底时间： 。

（8）协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：由发包人和承包人协商确定。

（9）双方约定发包人应做的其他工作：施工中的协调配合工作。

7.2发包人委托承包人办理的工作：配合发包人办理施工许可证、质量监督备案手续。

**8、承包人工作**

8.1承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

（1）需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：按发包人的要求提供。

（2）应提供计划、报表的名称及完成时间： / 。

（3）承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：a、为现场安全保卫提供足够的安全保卫人员及相应的设施和措施，提供24小时的安全保卫服务；b、负责维修夜间和非夜间施工用的照明；c、严格执行《施工现场临时用电安全技术规范》和《建设工程施工现场用电安全规范》。

（4）向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：/

（5）需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：由承包人负责各项手续的办理并承担费用。

（6）已完工程成品保护的特殊要求及费用承担：承包人负责，费用由承包人承担。

（7）施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：由发包人和承包人负责协商确定。

（8）施工场地清洁卫生的要求：由承包人负责。

（9）双方约定承包人应做的其他工作：相关的对外协调工作。

**三、施工组织设计和工期**

**9、进度计划**

9.1承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：合同签订后15日内。

工程师确认的时间：承包人接交之日起七日内。

9.2群体工程中有关进度计划的要求：以发包人的要求为准。

**10、工期延误**

10.1双方约定工期顺延的其他情况：执行《通用条款》。

**四、质量与检验**

11、隐蔽工程和中间验收

11.1双方约定中间验收部位：执行《通用条款》。

12、工程试车

12.1试车费用的承担：由承包人承担。

**五、安全生产**

13、项目实施单位履行安全生产监管责任，项目施工单位履行安全生产主体责任。（详见作业设计说明书）

**六、合同价款**

13、合同价款约定

13.1本合同价款采用 （1）\_方式确定。

（1）采用固定总价合同：

（2）采用固定综合单价合同，综合单价中包括的风险范围： /

（3）采用可调价格合同，合同价款调整方法：\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14、合同价款调整**

14.1双方约定合同价款的其他调整因素：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15、工程预付款**

发包人向承包人预付工程款的时间和金额或占合同价款总额的比例： /

预付安全防护、文明施工措施费用的比例和时间： /

**16、工程量确认**

16.1承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：每月的20日前承包人向发包人提交25日以前已完工程量报告。

**17、工程进度款结算与支付**

双方约定的工程进度款支付的方式、时间和比例是：详见合同条款及格式前附表

**七、材料设备供应**

31发包人供应材料设备，承包人应按计划领取使用，在结算时发包人按暂定价从工程款中扣除。

31.4发包人供应的材料设备与一览表不符时，双方约定发包人承担责任如下：

（1）材料设备单价与一览表不符：执行《通用条款》31.4.（1）款。

（2）材料设备的品种、规格、型号、质量等级与一览表不符：执行《通用条款》31.4(2)款。

（3）承包人可代为调剂串换的材料：执行《通用条款》31.4.（3）款。

（4）到货地点与一览表不符：执行《通用条款》31.4.（4）款。

（5）供应数量与一览表不符：执行《通用条款》31.4.（5）款。

（6）到货时间与一览表不符：执行《通用条款》31.4.（6）款。

31.6发包人供应材料设备的结算方法： 无

**32、承包人采购材料设备**

32.1承包人采购材料设备的约定：乙方自行采购的材料规格型号应与设计方案相符，质量等级必须合格。

**八、工程变更**

33、在本工程实施过程中若发生变更，按下列各项执行：

33.1合同中已有适用综合单价的，可参照类似综合单价调整；

33.2合同中有类似综合单价的，可参照类似综合单价调整；

33.3合同中没有适用或类似综合单价的承包人按照投标书人工工日、材料、机械台班单价进行组价，报发包人审核认可。

**九、竣工验收与结算**

36、竣工验收

36.1承包人提供竣工图的约定：完整资料文件两套。

36.6中间交工工程的范围和竣工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**37、竣工结算**

结算审查期限： /

**十、违约、索赔和争议**

**39、违约**

39.1 本合同中关于发包人违约的具体责任如下：

本合同通用条款第28.1条约定发包人违约应承担的违约责任： \_/\_\_

本合同通用条款第30.5款约定发包人违约应承担的违约责任：执行《通用条款》30.5款。

本合同通用条款第37.6款约定发包人违约应承担的违约责任：执行《通用条款》37.6款。

双方约定的发包人其他违约责任：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_

39.2 本合同中关于承包人违约的具体责任如下：本合同通用条款第14.2款约定承包人违约承担的违约责任：承包人工期每推迟一天罚款1000元，若影响到发包人使用另行赔偿给甲方造成的损失。

本合同通用条款第15.1款约定承包人违约应承担的违约责任：承包方除按合同价款的2%承担违约金外，另按国务院279号令有关规定执行。

双方约定的承包人其他违约责任：\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_

**41、争议**

41.1双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时：

（1）请\_合同管理部门和其他有关部门\_调解；

（2）合同争议调解不成的，按下列第\_ 1）\_种方式解决：

1）提交 仲裁委员会申请仲裁；

2）依法向 人民法院提起诉讼。

**十一、其他**

**42、工程分包**

42.1本工程发包人同意承包人分包的专业工程： 无

分包施工单位为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**43、不可抗力**

43.1双方关于不可抗力的约定： \_根据国家的法律规定执行。

**44、保险**

44.6本工程双方约定投保内容如下：

（1）发包人投保内容：执行《通用条款》44.1款，费用由发包人承担。

发包人委托承包人办理的保险事项：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）承包人投保内容：执行《通用条款》44.4款，费用由承包人承担。

**45、担保**

45.3本工程双方约定担保事项如下：

（1）发包人向承包人提供支付担保，担保方式为： ，担保金额： ，担保有效期： \_。

（2）承包人向发包人提供履约担保，担保方式为： / ，担保金额：/，担保有效期：/。

（3）双方约定的其他担保事项：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**50、合同份数**

50.2双方约定合同副本份数：捌份。

**51、补充条款**

51.1本工程禁止转包，若发现承包方私自转包和未经发包人许可私自分包，发包人有权终止合同，对已完工程不予结算，并由承包人赔偿因此给发包方造成的直接或间接的经济损失。

51.2施工企业须承诺按国务院及当地政府的规定按时、足额、实名方式支付农民工工资，否则发包人在工程款中代扣支付，并在工程结算时扣除。

51.3本工程竣工后，应免费将建筑物周围和施工单位生活区周围内施工现场清除干净；无建筑材料、无建筑设备、无建筑垃圾、和施工垃圾，做到场地整洁。

51.4承包人在施工过程中应服从、遵守发包人和当地政府职能部门的管理制度。关于安全防护、文明施工措施费用的其他约定如下：

1. 承包人需提供安全防护、文明施工措施费用的支付计划落实情况；
2. 工程师对承包人落实安全防护、文明施工措施分情况进行现场监理，若发现承包人为落实安全防护、文明施工措施的，有权责令其立即整改；

3、发包人和承包人应在财务管理中单独列支安全防护、文明施工措施项目费用的支付情况。

51.5以上未尽事宜，双方协商解决或另行签署补充协议并到建设行政主管部门备案。

# 第五章 项目概况及技术要求

**一、项目概况**

**1.1 建设地点**

镇安县云盖寺镇黑窑沟村四、五、六组，月河镇黄土岭村四组虎狼沟。

**1.2 项目建设主要内容及规模**

中央财政衔接推进乡村振兴补助资金(欠发达国有林场巩固提升任务）镇安县黑窑沟国有林场林下种植主要分为两个方面。

1.林下天麻种植基地

在月河镇黄土岭村四组虎狼沟建设林下天麻种植基地 750 亩，修建机械围栏 1000 米、购置生产工器具 20 套、新建生产道路 1000 米。

2.林下魔芋种植基地

在镇安县云盖寺镇黑窑沟村四、五、六组建设林下魔芋种植基地 120 亩。修建水泥便桥 1 座、铁丝围栏 1000 米、改建生产道路 1030 米、修建蓄水池 2 座。

**1.3 标段划分**

1标段-云盖寺镇黑窑沟村作业区，面积120亩（魔芋种植1、2、3小班）；

2标段-月河镇黄土岭作业区，面积402亩（天麻种植1、3、4、5、10、11、12、13小班）；

3标段-月河镇黄土岭作业区，面积348亩（天麻种植2、6、7、8、9小班）。

**二、编制依据**

**1.2.1 法律法规**

1.《中华人民共和国森林法》（2020 年 7 月 1 日实施）；

2.国务院办公厅关于加快林下经济发展的意见(国办发﹝2012﹞42 号)；

3.国家林业局关于贯彻落实《国务院办公厅关于加快林下经济发展的意见》的通知(林改发﹝2012﹞204 号);

4.陕西省林下经济示范基地管理办法;

5.陕西省林业厅《关于加强营造林地管理工作的通知》(陕林资发﹝2015﹞242 号);

6.陕西省林业局《关于做好 2024 年财政衔接推进乡村振兴补助资金(欠发达国有林场巩固提升)项目储备入库工作》的通知(陕林财发﹝2023﹞126 号);

7.商洛市林业局《关于提前下达 2025 年中央财政衔接推进乡村振兴补助资金(欠发达国有林场巩固提升)项目计划》的通知(商林发﹝2024﹞100 号);

**1.2.2 相关技术文件**

1.《天麻林下生态种植技术规程》（T/SZBP002—2024）；

2.《魔芋林下种植技术规程 》（DB5104/T93—2023）；

3. 镇安县林下经济总体发展规划；

4. 陕西省《工程造价管理信息》（2013）。

**三、项目区概况**

**3.1 自然地理概况**

**3.1.1 地理位置**

镇安县地处秦岭南麓中段，位于北纬 33°8'34″至 33°44′57″，东经108°34′35″至 109°36′51″之间，东与山阳县及湖北省郧西县交界，西与宁陕县毗邻，南与安康市汉滨区、旬阳县接壤，北与柞水县相连。东西长 170 千米，南北宽 75 千米，总面积 3487.33 平方千米。

项目区位于镇安县月河镇黄土岭村、云盖寺镇黑窑沟村。

**3.1.2 地质地貌**

镇安县地势自西北向东南倾斜，山势丛横交错，侵蚀河流众多，形成山、川、坪、滩纵横一体的掌形叶脉状地貌。镇安县地形复杂，最突出的特征是山地面积广大，山大沟深，山河相间。境内最高点为木王镇鹰嘴石，海拔 2601.6 米，最低点是青铜关镇旬河村河谷，海拔 344 米，高低落差 2257.6 米。

项目区位于镇安县月河镇黄土岭村属于山地地带，海拔 1050～1280 米；云盖寺镇黑窑沟村海拔 1030～1200 米。

**3.1.3 气候**

镇安县属亚热带半湿润气候。年均日照 1947.4 小时，年平均风速 1.4 米/秒，年均气温 12.2℃，无霜期 206 天，年降水量 800～500 毫米，年平均降雨量 804.8 毫米。

**3.1.4 水文**

镇安县多年地表水平均径流量 18.9 亿立方米，多年平均地下水天然资源量为 3.06 亿立方米。

镇安县境内有大小河沟 5300 余条，河流总长 1892 千米，河网密度0.54 千米/平方千米，分为旬河流域、乾佑河流域、达仁河流域、栗扎河流域、唐家河流域、关坪河流域及腰庄河流域七个流域，均系长江流域汉江水系。

镇安县月河镇镇黄土岭村虎狼沟常年溪水不断，云盖寺镇黑窑沟村位于镇安河分支上游，河水水量较大。项目区距离水源近，生产作业能够满足。

**3.1.5 野生植物资源**

镇安县境内种子植物达 1300 多种，主要树种 188 种。其中银杏、樟树、木兰、桂花等为名贵树种；红豆杉、银杏、小麦树、杜仲、连香树、秦岭冷杉、山柏树、香果树、狭叶瓶尔小草等为国家级保护植物；还有天麻、二花、五味子、当归等野生中药材达 480 余种。

**3.1.6 野生动物资源**

镇安县境内野生动物有 300 余种，其中属国家级和省级保护的珍稀野生动物 27 种：羚牛、青羊、苏门羚、林麓、金钱豹、云豹、黑熊、大灵猫、毛冠鹿、宏羊、大鲵、镍鸡、金猫、锦鸡、红腰角、红角号鸟、老鹰、雀鹰、灰鹤等。

**3.2 社会经济状况**

全县辖 14 个镇 1 个街道办事处，147 个村，7 个社区，999 个村民小组，58 个居民小组。2021 年末，全县共有户籍户数 101237 户，户籍人口 295745 人，其中男性 158896 人、女性 136849 人。根据 1‰人口变动抽样调查结果显示，2021 年末全县常住人口 25.2 万人，出生率 7.23‰，死亡7.02‰，城镇化率 49.43%。

项目所在地乡村劳动力较多，便于项目施工作业区。

区内县镇道路通往 2 个镇办，镇办道路通往区内部分行政村，早期林场运输木材的道路还伸向了林区深处。农村电网已通达区内的各个村。电信通讯光缆分别通往所涉及的 2 个乡镇，为各项工作的开展创造了必要的基础设施条件。

**四、项目实施方案及内容**

**4.1 项目建设指导思想**

以党的二十大提出的实施创新驱动发展战略的重大决策为指导，推进美丽中国建设，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，系统推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。林下经济是低碳、绿色、生态、立体复合型可持续经营循环经济，发展林下经济符合绿色发展理念，有利于在保护生态环境的前提下，实现生态资源的合理利用和经济价值的提升，促进人与自然和谐共生。林下经济作为乡村特色产业的重要组成部分，对于促进农民增收、推动乡村产业兴旺具有重要意义，是落实全面推进乡村振兴战略的重要举措，促进镇安县林业工作可持续发展，建设“美丽陕西”。

**4.2 项目建设原则**

1、坚持科学规划，合理布局，分步实施的原则；

2、坚持高标准建设，规范化管理，科学经营的原则；

3、坚持保护优先，合理利用的原则，走可持续发展原则。

**4.3 项目选址方案**

在月河镇黄土岭村四组虎狼沟建设林下天麻种植基地 750 亩、机械围栏 1000 米、购置生产工器具 20 套、新建生产道路 1000 米；在镇安县云盖寺镇黑窑沟村四、五、六组建设林下魔芋种植基地 120 亩；在云盖寺黑窑沟村周沟修建水泥便桥 1 座、改建生产道路 1030 米、修建蓄水池 2 座、铁丝围栏 1000 米。

**4.4 项目布局**

**4.4.1 布局原则**

项目布局遵循因地制宜、分区建设、便于管理的原则，合理利用土地资源，充分利用现有资源，降低成本，提高效益，最大限度发挥项目建设的生态、社会和经济效益，实现三大效益统一。

**4.4.2 布局方案**

按照国家林业局关于贯彻落实《国务院办公厅关于加快林下经济发展的意见》的通知(林改发〔﹝2012﹞204 号)、陕西省林业厅《关于加强营造林地管理工作的通知》(陕林资发﹝2015﹞242 号)等规范文件，结合镇安县黑窑沟国有林场实际，将项目建设分为两个部分：林下天麻种植基地、林地魔芋种植基地。

**4.5 建设方案与内容**

**4.5.1 林下天麻种植基地**

**4.5.1.1 天麻基本情况介绍**

天麻（学名：*Gastrodia elata Bl.*），兰科天麻属多年生草本植物；在中国陕西、四川、贵州、云南、湖北等地均有分布。天麻多生于中高山区的林下阴湿地带；喜荫蔽、凉爽、湿润气候；栽培时宜选富含有机质、质地疏松、排水良好、保水力强的砂质壤土及腐殖质土；必须在有蜜环菌的条件下才能生长、发育、繁衍后代。天麻一般采用块茎繁殖或种子繁殖。 2021 年，天麻在《国家重点保护野生植物名录》被列为国家二级保护植物。天麻是名贵中药，能治疗头晕目眩、肢体麻木、小儿惊风等病症，还有“除百病益寿延年”的作用，在《神农本草经》和《本草纲目》中有记载。

天麻属高海拔条件下生长的药用植物，一般都生长在海拔 800～2500m 的高山区；天麻成长最适宜的温度在 20～25℃之间，低于 10℃就滞长或休眠、超过 28℃就停止生长甚至蜜环菌死亡。因此，选择环境应充分照顾到天麻生长（其实主要是蜜环菌成活及活力）喜温凉、需湿润，怕高温、忌积水的要求，选择林荫下且阳光可比较充分照射到的缓坡、沥水环境。蜜环菌寄生或腐生较好的林地，可为天麻生长提供营养物质，在土层深厚、土质带沙、土壤肥沃的腐殖土中，蜜环菌生育良好，天麻生长健壮，产量高，品质也好。

**4.5.1.2 天麻林下种植技术要点**

按照林下种植技术路径：选址→林地清理→整地→施肥→栽植→抚育管理（除草、松土、施肥、病虫害防治等），严格按照技术规程实施，严把质量关。

（1）场地选择

天麻适宜生长在镇安县海拔 800～1400 米的山地或丘陵地带，坡度以25 度以下为宜，最好选择在气候凉爽、湿润、通风良好的环境，在森林改培区域内，选择以栓皮栎、水曲柳为主要树种的小班，半阴半阳的富含有机质的缓坡地、谷沟地栽种，土质以疏松的壤土肥沃、排水良好的砂壤土或砂土为主，土壤在 PH5-6 左右，土壤含有丰富的腐殖质，质地均匀，物理性状好，含水量常年保持在 50%左右。避免选择黏土和涝洼积水地，不可重茬。

选择结果：

选择在月河镇黄土岭村四组虎狼沟，其森林覆盖率达到 85%以上，优势树种为栎类，郁闭度 0.6-0.8，平均树高 7-10 米，坡度为 10-20，土壤为砂质壤土。林木起源为天然，树下有 3-7cm 的腐殖质。



（2）林地清理

清理林地是进行林下种植天麻之前不可缺少的准备工序，林地内存在少量灌木林地，覆盖度大的草本植物，清理坏死的灌木林地、一定量的草本植物主要目的是改善天麻的环境条件，为天麻提供良好的土壤环境，进而提高天麻成活率。

（3）整地

在林下缓坡地，基于可放稳菌包为标准，环形开挖 50 厘米以上宽度的条带。开挖好的条带上撒含量 3%辛硫磷（每 100 窝撒 1 公斤左右，分别在挖好的条带底部和栽培覆土之后两次）除虫。

（4）施肥

整地深耕时要用有机复合肥。

养分比例：天麻生长需要多种养分，不同生长阶段对养分的需求有所差异。一般来说，前期以氮肥为主，促进茎叶生长；中后期以磷、钾肥为主，有利于块茎膨大。因此，可选择氮、磷、钾比例为 1:1:1 或 2:1:2 的复合肥，如 15 - 15 - 15、18 - 9 - 18 等配方的复合肥。

含氯情况：天麻属于忌氯作物，应避免使用含氯复合肥，以免影响天麻的生长和品质。优先选择硫酸钾型复合肥，其钾元素以硫酸钾形式存在，不含氯离子，更适合天麻生长。

基肥：在种植天麻前，将复合肥均匀撒在种植地表面，然后进行翻耕，使肥料与土壤充分混合。一般每平方米施用量为 0.5 - 1 千克。也可在挖好种植穴或种植沟后，将复合肥施于穴底或沟底，再覆盖一层薄土，然后放置菌材和天麻种。

追肥：在天麻生长期间，根据天麻的生长情况进行追肥。可将复合肥稀释成 0.2% - 0.5% 的溶液，通过浇施的方式进行追肥。浇施时，将溶液浇在菌材周围，避免直接接触天麻块茎。追肥次数一般为 2 - 3 次，每次每平方米用量约 0.2 - 0.5 千克。

（5）栽植

A 菌种的分离培养

蜜环菌是一种腐生真菌，暗处有萤光。菌索须根状，称为根状菌索，棕色；子实体伞状，蜜黄色，柄上有环。菌索多生长在高山森林地的腐朽竹、木上。纯菌种（株）的分离（一级菌种的制备）是以蜜环菌菌索、子实体、带有蜜环菌的天麻或新鲜菌材为原料，在无菌条件下进行分离培养，获得纯菌种（株）。随后将纯菌种培养成二级菌种用以培养菌材。

B 菌材的培养

a 菌枝培养

阔叶树，如栎类、桦树、青冈、毛粟树、等均可培育菌材。菌枝是选粗 2cm～3cm 的树枝，截成长 15cm～20cm 的小木段。4～6 月培育菌枝，挖深 50cm、长宽各 1 m 的坑，坑底先铺 1cm 厚的湿树叶，将长度为 15cm～ 20cm 待培养的短枝铺上一层，再将蜜环菌种枝条或培养料铺上一层，然后再铺一层待培养的短枝，之后在其上盖砂土 1 cm，用手摇动树枝，使砂土充分落入其间，浇水，再撒树叶，以此类推，堆放 4～5 层后，填土15cm～20cm，最后用树叶盖好防晒保墒。32d～35d 即可培养好。

b 菌材（棒）培养

菌棒是选直径 5 cm～15 cm 的树干或枝桠，锯成长 30 cm 的木棒，在

棒上砍 2～3 排鱼鳞口，深度达木质部，鱼鳞口间距 2.5 cm～3 cm。7～8 月为天麻冬栽培育菌棒，2～3 月份为夏季天麻有性繁殖播种培育菌棒。

菌材（棒）来源于黑窑沟国有林场自有林木，林木权属为国有。

林下栽培培养菌材有坑培法、半坑培法。

坑培法：挖坑深 50 cm，长 2 m，宽 1.2 m～1.5 m。坑底整平，先用

水将坑底浇透浸干后撒 1 cm 厚的湿树叶，将准备好的木棒摆好，两棒相距 1 cm，用砂土回填至木棒一半时，在每根木棒的两侧及两端摆放 8～10 个掰小的蜜环菌块，在棒间斜夹放蜜环菌块使菌块两端分别两木棒鱼鳞口处，然后再盖土 1 cm～1.5 cm 树叶，摇动木棒，压实并用水浇湿，如此摆放 4～5 层，上盖土 15 cm～20 cm，最后覆一层树叶保湿。此法适低山和相对干旱地区。

半坑培法：坑深 30 cm 左右，方法同坑培法，只是 1～2 层木材高出地面，上面盖砂土呈梯形。适于温度、湿度适中的地区。

（6）播种与栽植

A 时间：春栽黄金期（3-4 月）：气温稳定在 10℃以上时，用指甲划开树皮能渗出汁液的阔叶树最适合菌材培育；秋栽关键期（9-11 月）：抓住落叶前 30 天种植，菌丝可在冬季持续发育。

B 菌床：选青冈木等硬质木材，锯成 30-40 厘米段，每隔 10 厘米砍鱼鳞口，底层铺腐殖土，菌材间距保持两根手指宽度，覆土后浇透水

C 开孔：将购买的蜜环菌菌包，在两侧对边均匀打出口径约 1～2 厘米、深度 2 厘米左右的圆孔（两侧各 3 个、底部打 1 个，可削尖一个如此大小的树棍、放稳菌袋用力扦插即可），保障菌索伸出与天麻种结菌、建立共生关系。

D 排放菌包及下种：将打好孔洞的菌包与垄带垂直排放，间距 3～4 指宽，每平方米放置 15-20 个种麻，呈“品”字形排列，最好是把麻种尾部一端对着孔洞。

E 覆土：下种栽培好之后，需覆盖一层薄土，其厚度以覆盖住菌包不外漏为宜。覆土之后再次施撒辛硫磷防虫（每百窝两次共用 1 公斤即可）。

F 盖叶：覆盖树叶，是操作流程后的最后一道工序，可以保暖保潮，可以防暴晒造成沙粒高温烫死菌丝和菌丝健康生长，还可以防连雨天气造成水渍烂麻。覆叶后，还应用树枝覆压，以免覆叶被大风刮跑。天麻栽培完成后 10 日内就必须完成覆叶。

G.按照现地情况，当地经验，每亩种植 200 窝，选择乌江杂交品种。

（7）田间管理

A 温度管理：天麻喜欢凉爽环境，外界温度处于 10 到 25 度之间时生长最快，在温度超过 30 度时就会停止生长。高海拔的地区和初春及秋冬培养应注意保温，可采取加盖塑料薄膜，搭建温棚或增加日照时间等措施。

夏季高温季节应注意采取降温措施，例如搭盖遮荫棚，栽培坑表面加盖麦草、树叶稻草等或喷水等，可有效降低温度。

B 湿度管理：天麻的栽培生产既要防旱又要防涝。6-8 月是天麻生长的旺盛期，土壤含水量应保持在 50%以上；如遇干旱无雨，麻体变黄，萎缩，蜜环菌大量死亡，因此这一时期应浇水防旱，但水量不宜过大，应采用喷灌或淋灌，切忌大水漫灌。涝害常发生在夏季高温多雨季节或秋雨绵绵时节，应开沟排水，防治积水现象发生。

C 光照管理：天麻喜荫，避免阳光直射。种植天麻地块乔木林地郁闭度 0.6-0.8，树木郁闭度大避免了阳光直射。

D 施肥管理：天麻无根无叶，不能进行光合作用制造养分，主要依靠蜜环菌提供营养，一般不需要施肥。

E 防冻害：一般天麻在越冬期间在土壤中可以忍耐-3℃的低温，但不能低于-5℃，因此在冬季应加强对栽培坑的防冻处理，可以采用覆盖地膜等措施保温。地膜具有提高地温作用，在早春或寒冷季节，地膜能使地温提高2-4℃，为作物种子发芽和幼苗生长提供适宜的温度环境，促进作物早出苗、出齐苗，提高出苗率。地膜也具有减少热量散失、增强太阳辐射吸收、抑制水分蒸发的功能。合理使用地膜，推广可降解地膜等环保型产品，减少对环境的破坏。

（8）病害防治

A 块茎腐烂病

主要有块茎黑腐病、块茎锈腐病、白环锈伞病等。块茎黑腐病并通过菌材感染天麻，染病的天麻早期出现黑斑，后期腐烂，有时半个天麻变成黑色，味极苦。块茎锈腐病早期表现为出现小黑斑，一般种麻最严重。白环锈伞通常分布在菌材表面，菌托常连接许多白色菌丝束，也可引起天麻腐烂。

防治方法：

土壤消毒：在播种前，可选用化学药剂对土壤进行消毒处理。如用40%五氯硝基苯粉剂与细土按 1:200 的比例混合均匀，撒在种植穴内，每穴用药土 1 - 2 千克，可有效杀灭土壤中的病菌。

药剂喷雾：在病害发生初期，及时选用合适的化学药剂进行喷雾防治。

如针对马铃薯块茎腐烂病，可选用 72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂 4000 倍液，或 50% 琥胶肥酸铜可湿性粉剂 500 - 600 倍液，每隔 7 - 10 天喷一次，连续喷 2 - 3 次，注意将药剂均匀喷洒在植株的茎基部和叶片上。

药剂灌根：对于一些已经出现块茎腐烂症状的植株，可采用药剂灌根的方法进行防治。如用 25%甲霜灵可湿性粉剂 800 - 1000 倍液，或 64% 杀毒矾可湿性粉剂 500 倍液，每株灌药液 200 - 300 毫升，使药液渗透到根部周围的土壤中，以杀灭根部病菌，控制病害的发展。

B 日灼病

因遮阴不良，天麻受到烈日的灼伤，使花茎变色，倒伏，称日灼病。

天麻抽薹后花茎出土，受日光灼伤后颜色变深，继而变黑，遇到阴雨感染霉菌，使茎倒伏。

防治方法：搭建遮荫棚，防止灼伤。

（9）虫害防治

A 蛴螬

天麻虫害主要的虫害。幼虫时在天麻窝内咬食块茎，将天麻咬成空洞，并在菌材上蛀洞越冬，毁坏菌材。蛴螬一般昼伏夜出，晚上取食。

防治方法：1、布设黑光灯，以灯光诱杀成虫；2、在栽培场周围种蓖麻，可引起其成虫中毒、麻痹、甚至死亡。

B 蝼蛄

以成虫或幼虫在天麻表层下开纵横隧道，咀食天麻块茎，破坏天麻与蜜环菌的共生关系。

防治方法：1、布设黑光灯，以灯光诱杀；2、可以改变土壤条件减轻危害，主要通过深翻土壤、适时中耕、清除杂草、平整土地等。

C 介壳虫

是害天麻的主要害虫。天麻收获时常见到有成群的粉蚧集中于天麻的块茎上，为害处颜色加深，严重时块茎瘦小停止生长。

防治方法：收获天麻以后，对栽培坑进行焚烧，收获的天麻不能作为种麻继续使用。

D 蚜虫

以成虫及若虫群集于天麻的花茎及嫩花上刺吸汁液，使花茎生长停滞，植株矮小，变为畸形。花穗弯曲，果实瘦小，影响开花结实，严重时引起枯死。一般 5-6 月发生。

防治方法：1、黄板诱杀，在田间设置黄色粘板或者黄色水盆诱杀有翅蚜虫；2、因回收趋避，利用蚜虫对银灰色的负趋性，在田间悬挂银灰色塑料条；3、加强田间管理，及时除草、修枝，减少蚜虫的藏匿和繁殖场所。

（10）采收

A 采收时期:最佳采收时期为 10 月下旬至笠年 3 月下旬。

（11）采收方法

慢慢扒开表土，揭起菌材，即露出天麻，小心将天麻取出，防止撞伤，然后向四周挖掘，挖出深土层中的天麻。将挖起的商品麻、种麻、米麻分开盛放，种麻作种，米麻继续培育，商品麻加工入药。

（13）加工包装

采收的天麻应及时加工，用硬毛刷刷去表皮土壤或杂质，按大、中、小分三个等级，一级麻单个重量 150g 以上，二级麻重量 75 g～150g，三级麻 75g 以下。再把清洗干净的天麻按等级先后放入沸水中煮数分钟（一级麻煮 10 min～15 min，二级麻煮 7 min～10 min，三级麻煮 5 min～8 min），取出一个天麻对着光看，已透明无黑心，或用手捏压天麻发出喳喳声，即为煮沸时间正适合，随即把天麻捞出投入冷水中。天麻最好用烘干机或土温坑烘干，温度 50～55℃，烘 5 小时，取出发汗 5-6 小时；多次重复，直至烘干，干品含水量不高于 15%。加工后的天麻，以个大肥厚，完整饱满，色黄白，明亮，质坚实，无空心、虫蛀、霉变者为佳品。

加工后挂标识包装，编制袋、纸箱包装，每批天麻应挂有标签，标明品种名、批号、生产单位、产地、采收时间、重量、等级及质量合格标志。

（14）贮藏

贮藏药材的仓库应通风、干燥、避光，必要时安装空调及除湿设备，并具有防鼠、虫、禽畜的措施。地面应整洁、无缝隙、易清洁。药材应存放在货架上，与墙壁保持足够距离，防止虫蛀、霉变、腐烂、泛油等现象发生，并定期检查。

4.5.1.3 天麻菌材原材料来源

在镇安县月河镇黄土岭村虎狼沟组选取 750 亩进行采伐，采伐优势树种为栎类，郁闭度 0.6-0.8，平均树高 7-10 米，坡度为 10-20，林木起源为天然，每亩株数为 100-130 株，龄组为近熟林、成熟林，枯死木、濒死木每亩约为 9-15 株，每亩活立木蓄积为 5.8-7.8 立方米。依据现地情况，每亩株数较大，林木生长参差不齐，采伐强度约为 30%，经计算采伐活立木蓄积为 1527 立方米，每立方米栎类重量为 700 千克，合计采伐活立木蓄重量为 1068.9 吨。按照 1 平方米投入 5 千克鲜栎类木段等原料计算，接合山地坡地，每亩消耗 1.24 吨鲜栎类木段，采伐树木能够满足菌材的需要。

4.5.1.4 其他辅助设施

A.生产工器具

a.采伐设计生产工器具：包括手动锯、汽油锯、油锯链条扳手、斧头及防护用具。防护用具含安全帽、护目镜、耳塞、防护手套、防护鞋等，保护采伐人员的安全，防止在作业过程中受到伤害。购置采伐设计生产工器具 10 套。

b.林下种植生产工器具：包括铁锨、镐头、镊子、手动割草剪、高枝剪、剪刀、卷尺和标杆等工具。购置林下种植生产工器具 10 套。

B.机械围栏

在野猪较为频繁的地方，设置水泥桩围栏，围栏高度 90cm 以上，铁丝带刺，每隔 3 米埋设 12×12 厘米预制水泥桩一根，为加大警示宣传效果，将水泥桩用红黄两色油漆相间涂抹，同色间距 30cm。在虎狼沟作业区 4 号、5 号、12 号小班设计机械围栏约 1000 米。

C.新建生产道路

在虎狼沟作业区 2 号、3 号、4 号、8 号、11 号小班新建生产道路，长度合计 1000 米，宽度为 3 米的砂石道路，以满足当地生产活动的运输需求，提高生产效率，改善区域交通状况。新建生产道路沿山体林间空地进行修建，不占乔木林地面积。

**4.5.2 林下魔芋种植基地**

**4.5.2.1 魔芋基本情况介绍**

魔芋（学名：Amorphophallus konjac）天南星科魔芋属多年生草本植物的统称。魔芋属植物为多年生草本。芽萌发后，首先出少数鳞叶，然后幼株出单叶，老株则抽出三裂叶，叶枯后，翌年再出鳞叶和花序。成年植物块茎常扁球形，稀萝卜状或长圆柱形，顶部中央下凹，叶 1；叶柄光滑或粗糙具疣，粗壮，具各样斑块；叶片通常 3 全裂，裂片羽状分裂或二次羽状分裂，或二歧分裂后再羽状分裂，最后小裂片多少长圆形，锐尖。魔芋喜欢温暖湿润，干燥的气候环境对魔芋生长不利，所以魔芋种植地块选择有阳光散射的阔叶、落叶林地，树林的林间荫蔽度在 60%左右，要求排水、阴凉、透气性好、土质疏松、土层深厚、肥沃、有机质含量高的地块。将魔芋种植在林下,对魔芋的生长极为有利,可以有效确保林地生产效益解决魔芋和粮食争地的矛盾,推动了魔芋产业良好发展。

**4.5.2.2 林下魔芋种植技术要点**

1.选地和整地

（1）选地

魔芋种植地宜选择海拔 800m～2500m，郁闭度低于 0.5 的针叶林、阔叶林或针阔混交林下的疏林地。气温高、阳光直射强烈的地方，郁闭度不超过 0.6。选择半阴半阳的缓坡（坡度小于 25°），易排水，气候温暖的疏林地为宜。土壤要求土层深厚，疏松肥沃，富含有机质和腐殖质多的中性偏酸的沙壤土或壤土。

魔芋忌连作，一茬种植 2～3 年后要求与除茄科作物以外的豆科、禾本科等作物轮作 2 年。

（2）土壤消毒

每亩加入 25～35 kg 生石灰进行土壤消毒。时间一般选择在 2 月下旬～3 月上旬。

（3）整地

整地时间选择在 3 月中下旬。整地前每亩布撒辛硫磷 1～2 kg，随整地深翻入地下杀灭地下害虫，避免与碱性农药混用。可选用的消毒药剂及方法有：用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 - 800 倍液，或 70%甲基托布津可湿性粉剂 800 - 1000 倍液，或敌克松 500 - 800 倍液等进行喷雾消毒，每亩用药液量为 50 - 100 千克；也可用生石灰进行土壤消毒，每亩施用量为 50 - 100 千克，将生石灰均匀撒在地表，然后翻耕入土，可调节土壤酸碱度，同时起到杀菌消毒的作用。用旋耕机翻耕，翻耕深度 30cm，随后开厢起垄，垄高 25cm 以上，厢宽 70cm 以上，沟宽 25cm 以上。种植地坡度过大，不适宜开厢起垄时，可以采用点状挖坑种植。坡地或台地种植厢与坡向或山势保持一致。

2.魔芋种处理

（1）选种：在未发生过根腐病、软腐病等病害的区域选择芋种；选择适应性强、抗病力强的种源，视检种皮无损伤、无病害、无腐烂的魔芋芋种，种球茎上端端口平，芽窝小、芋头形色正常，形体饱满、顶芽呈锥形。

（2）消毒：采用浸种的方法消毒，将芋种浸泡于浸种液中 30 分钟后捞出，在通风处晾干。浸种液使用春雷·中生菌素 500 倍液；或春雷·王铜 500 倍液；或噻森铜 500 倍液；或氯溴异氰尿酸 500 倍液。药剂的使用应符合 GB/T 8321.9 的规定。

（3）芋种储藏：消毒晾干后的种芋在阴凉处平摊存放，切忌成堆、成包、成框存放。

3.种植

（1）种植时间：魔芋下种时间一般在 2 月下旬～3 月中下旬。

（2）种植密度：一代种株行距控制在 40×40cm，二代种株行距控制在

50×50cm；芋种宜尽量挑选大小相近、重量相当的芋种尽量种植在一个区域，便于后期管理和采挖。

（3）下种及施基肥

A 魔芋种植采用厢面挖种植坑，坑深大于 15cm，芋种芋窝与水平平面倾斜 45°，朝上放置。盖土以刚好完全覆盖芋种为宜，然后在魔芋芋种靠近顶部且不直接触芋种的定植坑内环状施基肥，最后再盖土，垒不小于 10cm 的土包。

B 每亩施用硫基高钾型复合肥 10～15kg、钙镁磷肥 15～20kg、有机肥 100～300kg 作为基肥，忌用含氯的肥料。肥料的使用应符合 NY/T 496、 NY/T 1868 的规定。

4.田间管理

（1）萌芽期管理:出现伏旱时，可适当浇水，促进魔芋生长。

（2）苗期除草：种植地早期杂草生长旺盛，人工除草 2～3 次。魔芋未出土时，使用工具铲除；魔芋出土后，人工拔除，尽量避免伤及魔芋植株。清除的杂草需搬移出魔芋种植地。

（3）展叶期管理：当魔芋叶片生长直立呈“酒杯”形状时，用 0.2% 磷酸二氢钾溶液，进行叶面、叶背喷施追肥 2～3 次；用阿维菌素 500～500 倍液或苏云金杆菌 2000 倍液与春雷·王铜 500 倍液 1∶1 的混合液喷施，预防食叶害虫啃食魔芋叶片和根腐病；林下种植时，其它落叶树种的落叶，及时清理，不能在魔芋叶面堆积至腐烂。

（4）生长期追肥

A 追肥工作选择在晴朗天气进行。采用磷肥+钾肥混合追肥的方式追肥。使用过磷酸钙或钙镁磷肥+硫酸钾，追肥量按磷肥 40kg/亩，钾肥 40kg/ 亩。

B 将肥料混合后，倒入种植厢之间的种植沟中，与沟中土壤按照 1∶2的比例充分混合后，再将混合肥料的土壤全部培土至厢面。

C 追肥一年进行 1～2 次。

（5）雨季管护:6～9 月高温高湿，极易引发魔芋根腐病、软腐病等病害，及时排水。7 月～8 月中旬，在魔芋叶面、叶背、叶柄和种植厢面、地面喷施杀菌剂 1 次。施药时间选择在晴朗天气的早晨或傍晚，避开高温时段施药。

（6）病株移除:从魔芋展叶期开始，对魔芋地进行巡视，发现烂叶、烂杆、烂根的魔芋植株，及时随同魔芋根茎周边土壤一同挖除。挖除部分与生石灰或草木灰 1∶1 混合后，移除到非魔芋种植地深埋。挖除坑用生石灰或草木灰布撒，坑不回填。

(7)培土、填窝:结合除草，将不畅的垄沟整理通畅，将浅沟挖深，将翻出的土壤覆于垄面;多年种植的魔芋自然倒苗后，垄面上形成孔洞，通过培土填补孔洞，以便魔芋安全越冬。

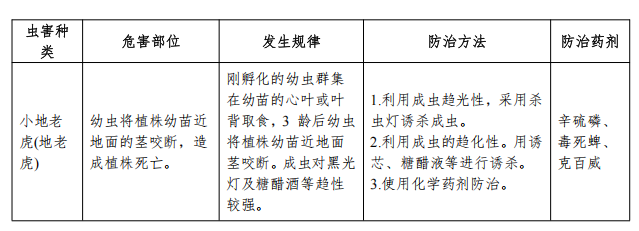
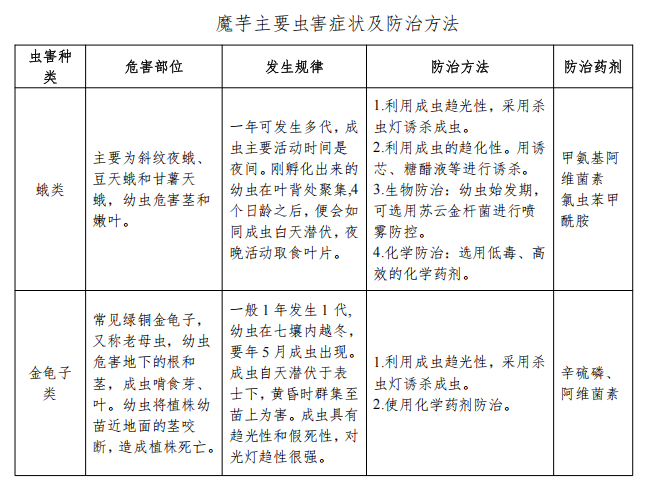
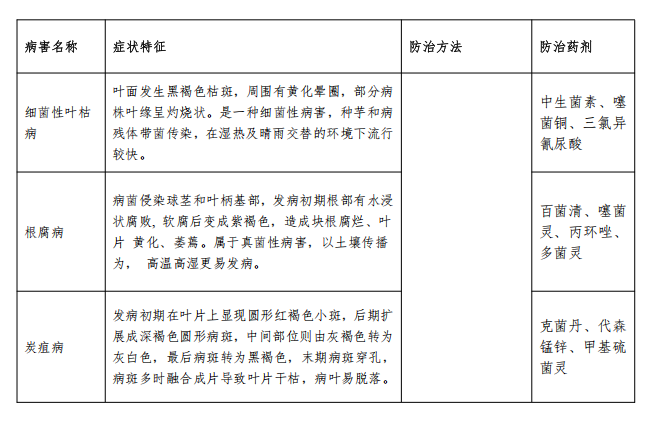
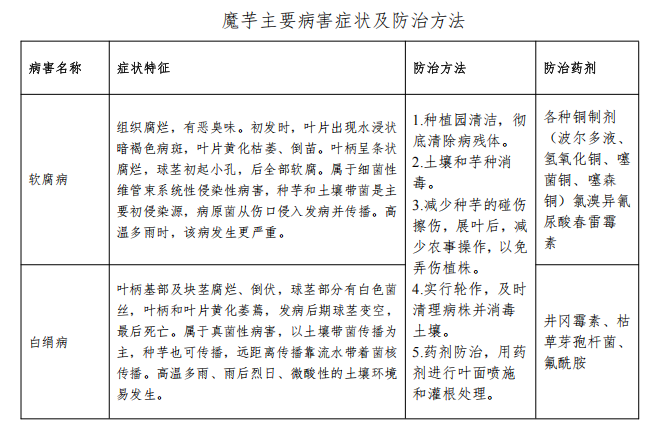
（8）**防冻害：**一般魔芋在越冬期间在土壤中可以忍耐-3℃的低温，但不能低于-5℃，因此在冬季应加强对栽培坑的防冻处理，可以采用覆盖地膜等措施保温。地膜具有提高地温作用，在早春或寒冷季节，地膜能使地温提高 2-4℃，为作物种子发芽和幼苗生长提供适宜的温度环境，促进作物早出苗、出齐苗，提高出苗率。地膜也具有减少热量散失、增强太阳辐射吸收、抑制水分蒸发的功能。合理使用地膜，推广可降解地膜等环保型产品，减少对环境的破坏。

（9）病虫害防治

A 物理防治:安装杀虫灯或粘虫板，利用趋光性诱捕器诱杀。

B 生物防治:利用引诱剂诱杀或干扰害虫交配，减少虫源。

C 化学防治:选用高效、低毒、低残留的化学农药，不同类型的农药交替使用，农药的使用应符合 GB/T 8321.9 和 GB/T 8321.10 的规定。

9.采收

霜降后，80%的植株自然倒伏后 10 天，选晴天采收。采收后，将魔芋进行分级，300g 以上的作为商品及时销售。300g 以下的作为种芋，晾晒失水 1/5 后进行消毒储藏。

**4.5.2.3 其他辅助设施**

A 拓宽生产便道

据现地勘察云盖寺镇黑窑沟村项目区内生产便道宽度为 1.5 米左右，路基为泥土与砂石混合物，路面坑洼大小不一，每逢遇到雨雪天气，道路泥泞不堪。为了方便作业生产，在原有基础上拓宽至 3 米，路面铺上碎石，使路基稳固，方便作业。在云盖寺镇黑窑沟村项目区 1 号改建生产道路 1030 米。本次生产便道拓宽不占周边的林地与耕地。

B.铁丝围栏

在镇安县云盖寺镇黑窑沟村项目区 3 号小班野猪活动频繁的区域设置铁丝围栏，四周布置防护围栏，围栏高为 1.5m，基础布置间距不大于3m，围栏采用包塑围网型式，包塑围网与扁铁和立柱通过螺丝压紧固定，立柱基础型式采用普通膨胀螺栓固定垫板的形式施工。铁丝围栏长度 1000 米。

C.水泥便桥

为方便交通的正常运行、交通安全和施工安全，保证工程进度和施工质量。在云盖寺镇黑窑沟村周沟通村道路修建路面平行的水泥桥一座。便桥长度约 7 米，宽度 4 米。具体坐标 X108.9917,Y33.5487。水泥便桥需要满足 2 辆农用三轮车同时施工，桥负荷重量 10 吨。水泥便桥由钢筋工程、混凝土工程、土方工程组成。

a钢筋工程（桥面钢筋900kg、桥墩和桥台钢筋1.804t）；

b混凝土工程（桥面混凝土10.5立方米、桥墩混凝土5.8立方米、桥台混凝土12.5立方米）;

c土方工程（基础开挖及施工导流的土方100.5立方米、回填土25.8立方米）；

d八字口挡墙厚度30cm内，采用干砌石砌筑23.5m³。

基础施工：首先进行场地清理，清除施工范围内的杂草、树木、杂物等。根据设计要求进行基础开挖，开挖深度和宽度要符合设计标准，确保基础的稳定性。对于土质较好的情况，可采用扩大基础；基础开挖完成后，要对基底进行夯实或碾压，使其达到设计的承载力要求。然后浇筑混凝土基础，按照设计的混凝土强度等级和配合比进行搅拌和浇筑，确保基础的尺寸和标高符合要求。

桥墩与桥台施工：基础混凝土达到一定强度后，进行桥墩和桥台的施工。如果是小型便桥，可采用砖砌或石砌桥墩、桥台，砌筑时要保证灰缝饱满、砌体平整。也可采用混凝土浇筑桥墩、桥台，先支设模板，然后绑扎钢筋，最后浇筑混凝土，注意混凝土的振捣密实，防止出现蜂窝麻面等质量问题。

梁体施工：梁体可采用预制梁。预制梁可在预制场提前制作，然后运输到现场进行安装，安装时要保证梁体的位置准确、连接牢固。

桥面施工：梁体施工完成后，进行桥面施工。先在梁体上铺设钢筋网，然后浇筑桥面混凝土，混凝土的厚度和强度要符合设计要求。桥面要进行收光处理，使其表面平整、光滑，防止积水。最后根据需要，在桥面上设置栏杆、扶手等安全设施，栏杆的高度和间距要符合安全标准。

D 蓄水池

在云盖寺镇黑窑沟村项目区 1 号修建 2 座蓄水池，蓄水池长 3 米\*宽2 米\*高 1.5 米，容水量 9 立方米。施工前挖掘与回填，然后混凝土浇筑，在挖掘好的基础上浇筑混凝土，确保基础结构的稳固，混凝土标号不低于C15，厚度不小于 10cm，并要及时收面，表面要求密实、平整、光滑。池墙砌筑应按图纸设计要求放线，严格掌握垂直度、坡度和高程。蓄水池墙体采村C25砼，墙体厚度0.3m,蓄水池盖板采用C25砼，盖板厚度120mm,两座蓄水池墙体及盖板的钢筋用圆钢Φ10以内,共0.56t,室外安装UPVC110管道400m,连接蓄水池。池墙内壁用 M10 号水泥砂浆抹面 3cm 厚，砂浆中加入防渗剂，其用量为水泥用量的 3%~5%。

**五、消防、安全、卫生、节水措施**

**5.1 消防**

项目建设及运行过程中供电，仍须从以下几方面做好消防安全工作：

1、设立消防安全宣传牌，增强全员的消防安全意识，提高全员消防安全素质，把加强消防安全教育培训活动作为一项日常工作。

2、强化用电等安全制度，加强对易燃易爆试剂的管理，在公共场所设置灭火机等必备的消防设备，做到防患于未然。

3、主要建筑物耐火等级按二级设计。

4、各建筑物布置要充分考虑消防通道的要求，配备消防设施。

5、在易发生火灾的重点部位，设立防火警示标志，配备消防设施。

**5.2 劳动安全与职业卫生**

项目建设建筑安装项目数量少，劳动安全隐患较少。坚持“安全第一、预防为主”的方针，当生产与安全发生矛盾时，要把安全放在第一位；依靠技术进步和科学管理，运用事故预测、分析、安全评价等科学管理方法，采取有效的技术措施和组织措施，预防和消除危及人身安全、健康的一切不良条件和行为。

1、在修建蓄水池、采伐林木来源工期建设过程中，建立健全各项操作规章制度，设专（兼）职安全生产人员，定期进行安全教育和安全检查。各项施工前应加强安全教育和相应的技术培训。

2、以电为动力的设备，应由经过培训的专业人员操作。

3、加强防火工具、防火设备使用与管理，操作人员就严格按照操作规程作业。

**5.3 节水**

项目用水主要包括生产用水、生活用水和消防用水。节水措施主要有：

1、输水管道参数选择与加压设备相适应，避免压力过大造成水的渗漏。

2、提高生活用水的重复利用率。

**六、工程量清单**

1标段-云盖寺镇黑窑沟村作业区，面积120亩（魔芋种植1、2、3小班）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 整地 | 1.整地 1 个工日/亩； 2.整地时间选择在 3 月中下旬。整地前每亩布撒辛硫磷 1～2 kg，随整地深翻入地下杀灭地下害虫，避免与碱性农药混用。具体详见实施方案。 | 亩 | 120 |  |
| 2 | 播种 | 1.播种 1 个工日/亩； 2.种植密度：一代种株行距控制在 40×40cm，二代种株行距控制在50×50cm；芋种宜尽量挑选大小相近、重量相当的芋种尽量种植在一个区域，便于后期管理和采挖。具体详见实施方案。 | 亩 | 120 |  |
| 3 | 抚育管理 | 抚育管理 1 个工日/亩，具体详见实施方案。 | 亩 | 120 |  |
| 4 | 采挖 | 1.采挖 1 个工日/亩； 2.霜降后，80%的植株自然倒伏后 10 天，选晴天采收。采收后，将魔芋进行分级，300g 以上的作为商品及时销售。300g 以下的作为种芋，晾晒失水 1/5 后进行消毒储藏。具体详见实施方案。 | 亩 | 120 |  |
| 5 | 魔芋种 | 1.魔芋种每亩用量 200kg，魔芋种直径2~3cm，核桃大小； 2.在未发生过根腐病、软腐病等病害的区域选择芋种；选择适应性强、抗病力强的种源，视检种皮无损伤、无病害、无腐烂的魔芋芋种，种球茎上端端口平，芽窝小、芋头形色正常，形体饱满、顶芽呈锥形。 | kg | 21600 |  |
| 6 | 复合肥 | 1.每亩用量 1 袋，每袋 50kg； 2.每亩施用氮、磷、钾比例为 1:1:1 或 2:1:2 的复合肥，具体详见实施方案。 | kg | 6000 |  |
| 7 | 有机肥 | 每亩用量 2 袋，每袋 50kg，具体详见实施方案。 | kg | 8400 |  |
| 8 | 种子消毒 | 每亩用量 1g，用浸种的方法消毒，将芋种浸泡于浸种液中 30 分钟后捞出，在通风处晾干。浸种液使用春雷·中生菌素 500 倍液；或春雷·王铜500 倍液；或噻森铜 500 倍液；或氯溴异氰尿酸 500 倍液。药剂的使用应符合 GB/T 8321.9 的规定。具体详见实施方案。 | g | 120 |  |
| 9 | 病虫害防治 | 1.物理防治:安装杀虫灯或粘虫板，利用趋光性诱捕器诱杀； 2. 生物防治:利用引诱剂诱杀或干扰害虫交配，减少虫源； 3. 化学防治:选用高效、低毒、低残留的化学农药，不同类型的农药交替使用。具体详见实施方案。 | 亩 | 120 |  |
| 10 | 遮荫网 | 黑色加密加厚抗老化夏季遮光防晒网户外菜地遮阴农用大棚网，4针加密加厚，具体详见实施方案。 | m2 | 24000 |  |
| 11 | 地膜 | 塑料地膜，宽度0.8-1m，保温隔热，具体详见实施方案。 | kg | 600 |  |
| 12 | 便桥 | 长7米，宽4米，混凝土桥，桥负荷重量 10 吨，钢筋工程（桥面钢筋900kg、桥墩和桥台钢筋1.804t）；混凝土工程（桥面混凝土10.5立方米、桥墩混凝土5.8立方米、桥台混凝土12.5立方米）；土方工程（基础开挖及施工导流的土方100.5立方米、回填土25.8立方米）；八字口挡墙厚度30cm内，采用干砌石砌筑23.5m³。（详见实施方案） | 座 | 1 |  |
| 13 | 铁丝围栏 | 围栏高为 1.5m，基础布置间距不大于3m，围栏采用包塑围网型式，包塑围网与扁铁和立柱通过螺丝压紧固定，立柱基础型式采用普通膨胀螺栓固定垫板的形式施工。具体详见实施方案。（单价包含安装和后期维护等其他费用） | m | 1000 |  |
| 14 | 改建便道 | 据现地勘察云盖寺镇黑窑沟村项目区内生产便道宽度为 1.5 米左右，路基为泥土与砂石混合物，路面坑洼大小不一，每逢遇到雨雪天气，道路泥泞不堪。为了方便作业生产，在原有基础上拓宽至 3 米，路面铺上5cm厚碎石，使路基稳固，方便作业。在云盖寺镇黑窑沟村项目区 1 号改建生产道路1030米。本次生产便道拓宽不占周边的林地与耕地。 | km | 1.03 |  |
| 15 | 蓄水池 | 长 3 米\*宽 2 米\*高 1.5 米，容水量 9 立方米，内壁采用防水砂浆抹面处理。蓄水池墙体采村C25砼，墙体厚度0.3m,蓄水池盖板采用C25砼，盖板厚度120mm,两座蓄水池墙体及盖板的钢筋用圆钢Φ10以内,共0.56t,室外安装UPVC110管道400m,连接蓄水池。池墙内壁用 M10 号水泥砂浆抹面 3cm 厚，砂浆中加入防渗剂，其用量为水泥用量的 3%~5%。（详见实施方案） | 座 | 2 |  |

2标段-月河镇黄土岭作业区，面积402亩（天麻种植1、3、4、5、10、11、12、13小班）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 采伐用工量 | 在镇安县月河镇黄土岭村虎狼沟组选取 750 亩进行采伐，采伐优势树种为栎类，郁闭度 0.6-0.8，平均树高 7-10 米，坡度为 10-20，林木起源为天然，每亩株数为 100-130 株，龄组为近熟林、成熟林，枯死木、濒死木每亩约为 9-15 株，每亩活立木蓄积为 5.8-7.8 立方米。 | 工日 | 402 |  |
| 2 | 菌棒整理用工量 | 具体详见实施方案。 | 工日 | 202 |  |
| 3 | 整地 | 1.整地 1 个工日/亩； 2.在林下缓坡地，基于可放稳菌包为标准，环形开挖 50 厘米以上宽度的条带。开挖好的条带上撒含量 3%辛硫磷（每 100 窝撒 1 公斤左右，分别在挖好的条带底部和栽培覆土之后两次）除虫。具体详见实施方案。 | 亩 | 402 |  |
| 4 | 栽植 | 1.栽植1 个工日/亩； 2.选择乌江杂交品种，具体详见实施方案。 | 亩 | 402 |  |
| 5 | 抚育管理 | 1.抚育管理 1 个工日/亩； 2.温度、湿度、光照、施肥以及防冻害管理，具体详见实施方案。 | 亩 | 402 |  |
| 6 | 采挖 | 采挖 1 个工日/亩，具体详见实施方案。 | 亩 | 402 |  |
| 7 | 天麻种 | 每亩用量 200 窝，每窝0.5kg，允许稍有空心但无碎块，色泽较一级稍暗，仍保持半透明质地。 | 窝 | 80400 |  |
| 8 | 有机肥(每亩用量 2 袋，每袋 50kg) | 整地深耕时要用有机复合肥。养分比例：天麻生长需要多种养分，不同生长阶段对养分的需求有所差异。一般来说，前期以氮肥为主，促进茎叶生长；中后期以磷、钾为主，有利于块茎膨大。因此，可选择氮、磷、钾比例为 1:1:1 或 2:1:2 的复合肥，如 15 - 15 - 15、18 - 9 - 18 等配方的复合肥。具体详见实施方案。 | kg | 28140 |  |
| 9 | 蜜环菌 | 每亩用量 200 窝，每窝1-2斤，菌盖直径‌：蜜环菌的菌盖直径一般在4-14厘米之间，幼时为淡土黄色、蜂蜜色至浅黄褐色，老后变为棕褐色‌；菌褶颜色‌：菌褶颜色从白色逐渐变为肉粉色，最终可能呈现暗褐色斑点‌；菌柄长度‌：菌柄细长，圆柱形，长度在5-13厘米之间，直径为0.5-1.5厘米‌；菌环位置‌：菌环通常位于菌柄的上部，幼时常呈双层，后期带奶油色‌。每窝半瓶左右，具体根据实际调整。 | 窝 | 80400 |  |
| 10 | 病虫害防治 | 1.物理防治:安装杀虫灯或粘虫板，利用趋光性诱捕器诱杀； 2.生物防治:利用引诱剂诱杀或干扰害虫交配，减少虫源； 3.化学防治:选用高效、低毒、低残留的化学农药，不同类型的农药交替使用，农药的使用应符合 GB/T 8321.9 和 GB/T 8321.10 的规定。具体详见实施方案。 | 亩 | 402 |  |
| 11 | 新建道路 | 在虎狼沟作业区 2 号、3 号、4 号、8 号、11 号小班新建生产道路，长度合计 1000 米，宽度为 3 米，厚度20cm的砂石道路，以满足当地生产活动的运输需求，提高生产效率，改善区域交通状况。新建生产道路沿山体林间空地进行修建，不占乔木林地面积。 | km | 0.5 |  |
| 12 | 机械围栏 | 在野猪较为频繁的地方，设置水泥桩围栏，围栏高度 90cm 以上，铁丝带刺，每隔 3 米埋设 12×12 厘米预制水泥桩一根，为加大警示宣传效果，将水泥桩用红黄两色油漆相间涂抹，同色间距 30cm。 | m | 1000 |  |
| 13 | 生产工器具 | 1.采伐设计生产工器具：包括手动锯、汽油锯、油锯链条扳手、斧头及防护用具。防护用具含安全帽、护目镜、耳塞、防护手套、防护鞋等，保护采伐人员的安全，防止在作业过程中受到伤害。购置采伐设计生产工器具 10 套。 2.林下种植生产工器具：包括铁锨、镐头、镊子、手动割草剪、高枝剪、剪刀、卷尺和标杆等工具。购置林下种植生产工器具 10 套。 | 套 | 20 |  |

3标段-月河镇黄土岭作业区，面积348亩（天麻种植2、6、7、8、9小班）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 采伐用工量 | 在镇安县月河镇黄土岭村虎狼沟组选取 750 亩进行采伐，采伐优势树种为栎类，郁闭度 0.6-0.8，平均树高 7-10 米，坡度为 10-20，林木起源为天然，每亩株数为 100-130 株，龄组为近熟林、成熟林，枯死木、濒死木每亩约为 9-15 株，每亩活立木蓄积为 5.8-7.8 立方米。 | 工日 | 348 |  |
| 2 | 菌棒整理用工量 | 具体详见实施方案。 | 工日 | 173 |  |
| 3 | 整地 | 1.整地 1 个工日/亩； 2.在林下缓坡地，基于可放稳菌包为标准，环形开挖 50 厘米以上宽度的条带。开挖好的条带上撒含量 3%辛硫磷（每 100 窝撒 1 公斤左右，分别在挖好的条带底部和栽培覆土之后两次）除虫。具体详见实施方案。 | 亩 | 348 |  |
| 4 | 栽植 | 1.栽植1 个工日/亩； 2.选择乌江杂交品种，具体详见实施方案。 | 亩 | 348 |  |
| 5 | 抚育管理 | 1.抚育管理 1 个工日/亩； 2.温度、湿度、光照、施肥以及防冻害管理，具体详见实施方案。 | 亩 | 348 |  |
| 6 | 采挖 | 采挖 1 个工日/亩，具体详见实施方案。 | 亩 | 348 |  |
| 7 | 天麻种 | 每亩用量 200 窝，每窝0.5kg，允许稍有空心但无碎块，色泽较一级稍暗，仍保持半透明质地。 | 窝 | 69600 |  |
| 8 | 有机肥(每亩用量 2 袋，每袋 50kg) | 整地深耕时要用有机复合肥。养分比例：天麻生长需要多种养分，不同生长阶段对养分的需求有所差异。一般来说，前期以氮肥为主，促进茎叶生长；中后期以磷、钾为主，有利于块茎膨大。因此，可选择氮、磷、钾比例为 1:1:1 或 2:1:2 的复合肥，如 15 - 15 - 15、18 - 9 - 18 等配方的复合肥。具体详见实施方案。 | kg | 24360 |  |
| 9 | 蜜环菌 | 每亩用量 200 窝，每窝1-2斤，菌盖直径‌：蜜环菌的菌盖直径一般在4-14厘米之间，幼时为淡土黄色、蜂蜜色至浅黄褐色，老后变为棕褐色‌；菌褶颜色‌：菌褶颜色从白色逐渐变为肉粉色，最终可能呈现暗褐色斑点‌；菌柄长度‌：菌柄细长，圆柱形，长度在5-13厘米之间，直径为0.5-1.5厘米‌；菌环位置‌：菌环通常位于菌柄的上部，幼时常呈双层，后期带奶油色‌。每窝半瓶左右，具体根据实际调整。 | 窝 | 69600 |  |
| 10 | 病虫害防治 | 1.物理防治:安装杀虫灯或粘虫板，利用趋光性诱捕器诱杀； 2.生物防治:利用引诱剂诱杀或干扰害虫交配，减少虫源； 3.化学防治:选用高效、低毒、低残留的化学农药，不同类型的农药交替使用，农药的使用应符合 GB/T 8321.9 和 GB/T 8321.10 的规定。具体详见实施方案。 | 亩 | 348 |  |
| 11 | 新建道路 | 在虎狼沟作业区 2 号、3 号、4 号、8 号、11 号小班新建生产道路，长度合计 1000 米，宽度为 3 米，厚度20cm的砂石道路，以满足当地生产活动的运输需求，提高生产效率，改善区域交通状况。新建生产道路沿山体林间空地进行修建，不占乔木林地面积。 | km | 0.5 |  |

# 第六章 投标文件构成及格式

**项目编号：SXZCZB2025-ZCGK--0525**

**（正本或副本）**

**中央财政衔接推进乡村振兴补助资金（欠发达国有林场巩固提升任务）2025年林下种植（魔芋、天麻）建设项目**

**（第 包）**

**投 标 文 件**

**投标人名称：（盖章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

**年 月 日**

**目 录**

（一）投标函

（二）开标一览表

（三）商务响应偏离表

（四）投标方案说明书

（五）企业类似业绩

（六）陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（七）资格证明文件

### 一、投标函

致：陕西至诚项目管理集团有限公司

根据贵方“ ”项目的投标邀请(编号： 包号：

第 包 )，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址) 提交投标文件正本壹份、副本一式 份,电子版 份。

我方承诺如下：

1）投标总价为 （人民币）（用文字和数字表示的投标总价）。

2）如果成交，我们根据公开招标文件的规定，履行合同的责任和义务。

3）我公司拟派项目经理姓名： ；执业证书名称： ；执业证书信息（证书编号）： 。

4）我们已详细阅读和审核全部公开招标文件（含修改部分，如有的话），及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

5）我们同意在投标有效期内（自投标之日起 天内），本投标函对我方具有约束力。

6）同意提供贵方可能另外要求的与本投标有关的任何证据和资料。

7）我们同意，如果成交，向陕西至诚项目管理集团有限公司交纳招标代理服务费。

8）与本投标有关的一切正式往来通讯为：

联系地址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人名称（盖章）：

投标人法定代表人签字或盖章：

日 期：

### 二、开标一览表

**2.1报价一览表**

项目名称：

项目编号、包号（第 包）：

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总报价（元） | 小写： |
| 大写： |
| 工期 |  |
| 质量标准 |  |
| 备注 |  |

投标人名称： （加盖投标人公章）

法定代表人/或被授权人签字或盖章：

日 期：

**2.2分项报价表**

**报价格式详见附件**

投标人名称： （加盖投标人公章）

日 期：

### 三、商务响应偏离表

项目名称：

项目编号、包号（第 包）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 招标文件商务要求 | 投标文件商务响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

声明：除本商务偏离表中所列的偏离项目外，其它所有商务均完全响应“招标文件”中的要求。

投标人名称： （加盖投标人公章）

法定代表人或被授权人签字或盖章：

日 期：

说明：

1.本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2.投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进处罚。

### 四、投标方案说明书

按照招标文件的要求编制，根据评审办法进行编制，主要内容包含但不限于以下内容：

①项目管理部门及人员配备

②项目实施方案

③工程进度计划与保障措施

④确保工程质量的组织措施

⑤文明施工、环境保护管理体系与措施

⑥主要机具、设备和劳动力配备情况

⑦安全保障方案及应急措施

⑧质量承诺

法定代表人/或被授权人签字或盖章：

公 章：

日 期：

### 五、企业类似业绩

### 六、陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。  
承诺单位（盖章）：

被授权代表（签字或盖章）：

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

### 七、资格证明文件

（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件，法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）；

（3）提供2023或2024年度或的财务审计报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；

（4）税收缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前近一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（6）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺书；

（7）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录；

（8）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（9）供应商须提供中小企业声明函；

（10）本项目不接受联合体投标（提供承诺书）。

**后附相关格式：**

**附件1：**

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

**法定代表人身份证明**

投标人名称：

统一社会信用代码：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处  （正反面） |

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

法定代表人授权书

**致：陕西至诚项目管理集团有限公司**

(投标人名称) 按中华人民共和国法律于（ 年 月 日 ） 成立。(法定代表人姓名)特授权（ 授权代表姓名 ）代表我公司全权办理针对本次 （项目名称、项目编号、包号：第 包） 投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对授权代表的签名负全部责任。

委托期限：自开标之日起90天。

本授权书于 年 月 日签章生效，特此证明。

|  |  |
| --- | --- |
| 被授权人签字或盖章： | 法定代表人签字或盖章： |
| 职务： | 职务： |
| 所在部门： |  |

附法定代表人、授权代表身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件粘贴处  （正反面） | 授权代表身份证复印件粘贴处  （正反面） |

投标人名称： （加盖单位公章）

日 期：

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明**

**（格式）**

（采购人） ：

我方作为项目名称 （项目编号、包号：）的供应商，在此郑重声明：

在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中 （填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明！

投标人名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

**（格式）**

（采购人名称） ：

（供应商名称） 于 年 月 日在中华人民共和国境内 （详细注册地址） 合法注册并经营，公司主营业务为 。

我公司郑重承诺，我公司具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力，合同履约中将无条件增加相关设备、人员，直至满足项目需求。

供应商名称： （盖章）

日 期： 年 月 日

**附件2：**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，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，本公司参加（）的（项目名称）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）。相关企业的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购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）；

2.（标的名称），属于（采购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：

**附件3：**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：