

2025 年陕西省渭南市临渭区“三北”工程 “两化”奖补项目

(合同包 7：林下中药材种植（桥南镇曹峪、阶子村、
平和村和阳郭镇石鼓山村）)

政府采购合同书

甲方：渭南市临渭区林业局

乙方：渭南市鑫源园林绿化工程有限公司

日期：2026 年 4 月



签订地点:渭南市临渭区林业局

项目编号:ZWZB1202610302

签订时间:2026年4月13日

甲方:渭南市临渭区林业局

乙方:渭南市鑫源园林绿化工程有限公司

根据 2025 年陕西省渭南市临渭区“三北”工程“两化”奖补项目(合同包 7: 林下中药材种植)的采购结果,按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等规定,经双方协商,本着平等互利和诚实信用的原则,一致同意签订本合同如下。

一、合同文件

- 1、协议书条款;
- 2、招标文件;
- 3、投标文件;
- 4、中标通知书;
- 5、其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的,但是有模棱两可或互相矛盾之处,以其所列内容顺序为准。

二、合同价款

壹佰伍拾肆万叁仟元整

- 1、合同总价款为人民币(大写)壹佰伍拾肆万叁仟元(¥153054.80元)。

2、合同总价款是指完成本次活动包含的所有费用,包括但不限于本次项目人工费、材料费、管理费、税金、利润、税金、政策性文件规定的各项应有费用,服务期内甲方不再增加任何费用。

- 3、合同总价一次性包死,不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

1、合同价款的支付:合同签订后,达到付款条件起 10 日内,支付合同总金额的 40%;甲方根据项目进度完成和检查验收情况支付项目进度款,项目任务全部完成后,达到付款条件起 10 日内,支付合同总金额的 30%;经最终验收合格后,达到付款条件起 10 日内,支付合同总金额的 30%。

- 2、结算方式:银行转账。

3、支付方式:由甲方负责结算,支付前,乙方须向甲方提供对应支付金额的发票及支付申请。

四、服务地点及完成期

1、服务地点:桥南镇曹峪、阶子村、平和村和阳郭镇石鼓山村。

- 2、服务内容:完成林下中药材种植 1102 亩,其中连翘 644 亩,麦冬 458



应。_____。

3、服务期：_____一年，2026年4月-2027年5月_____。

4、服务质量标准：_____合格_____。

五、技术资料

1. 乙方应按采购文件响应的时间向甲方提供完成项目的有关服务资料。

2. 无甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

六、技术情报的保密

1. 甲乙双方商定，乙方取得的所有原始技术资料在工作结束后交还甲方，乙方不得对外泄露。

2. 工作所需基础资料涉及国家秘密的，乙方应严格遵守国家《保密法》及有关保密规定，履行有关保密程序，乙方涉密人员上岗应当经过保密教育培训，掌握保密知识技能，签订保密承诺书，严格遵守保密规章制度，不得泄露国家秘密。

七、转让或分包

1. 本合同范围的项目服务内容，应由乙方直接服务，不得转让他人；

2. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

八、甲方的权利及义务

（一）甲方的权利

1. 甲方有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容。

2. 甲方有权阐述对具体问题的意见和建议。

3. 甲方有权根据项目的具体情况，要求乙方按期到项目现场勘探解决争议。

4. 当甲方认定乙方专业人员不按合同履行其职责，或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换专业人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

5. 甲方有权监督乙方农民工工资支付情况，要求乙方及时足额支付农民工工资并提交农民工工资结清证明材料。

（二）甲方的义务

1. 服务期间，由甲方及相关部门定期对项目进行阶段性验收，服务未达到甲方要求，乙方继续完善至符合甲方要求。

2. 对乙方的服务进度、阶段性成果进行监督、检查。

九、乙方的权利及义务

（一）乙方的权利

1. 乙方在项目实施过程中，有到项目现场勘察的权利。

（二）乙方的义务



1. 向甲方提供与本项目有关的资料, 包括服务项目人员的资质证书及承担本业务的专业人员名单、工作计划等, 并按合同专用条件中约定的范围实施业务。

2. 乙方在履行本合同期间, 向甲方提供与本项目有关的一切服务。

3. 在服务范围内按工作内容和要求制定详细的方案, 建立服务质量标准、保证项目高质量、高标准完成。

4. 在项目评审期间, 乙方应按照甲方的要求保证及时到项目现场实施勘验。同时, 针对项目出现较大争议的情况, 乙方应提出解决争议的有效方案, 获得相关主管部门批复通过。

5. 项目完成后, 乙方应及时向甲方提供资料及相关文件。

6. 项目实施过程中, 为保障农民工工资按时足额支付, 乙方应按要求开设农民工工资专用账户, 或购买农民工工资保险。提交阶段验收和竣工验收资料时应附农民工工资结清证明和清单。

十、违约责任

(一) 甲方因未及时向乙方提供项目启动所需资料、协调地方关系造成服务期延误, 每延误1日则本合同服务期限延长1日, 以此类推; 因资料真实性给乙方造成损失和产生相关连带责任时, 甲方除按乙方要求进行赔偿外还需承担因连带责任产生的所有责任。

(二) 因乙方原因造成服务期延误(自然灾害等不可抗力除外), 甲方有权从未付款项中按每日0.5%合同价款扣除违约金, 此违约以30日为限; 若甲方未按约定时间付款, 则乙方有权按每日0.5%合同价款收取违约金。

十一、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十二、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议, 应通过协商解决。如协商不成, 可向甲方所在地法院起诉。

十三、合同生效及其它

1. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章后生效。

2. 本合同一式六份, 甲乙双方各执三份。



甲方：_____
地址：_____
邮政编码：_____
法定代表人或其授权
的代理人：（签字）_____
开户银行：_____
账号：_____
电话：_____
传真：_____
电子邮箱：_____



乙方：_____
地址：陕西省渭南市临渭区三马路45号
邮政编码：714000
法定代表人或其授权
的代理人：（签字）_____
开户银行：中国农业发展银行渭南市分行
账号：20361059900100000718401
电话：0913-2021053
传真：_____
电子邮箱：_____



附：技术服务要求

一、主要服务内容：

种植面积1102亩，涉及桥南镇曹峪、阶子村、平和村和阳郭镇石鼓山村。

二、主要服务要求：

1、种植类型设计

(1) 设计的种植类型为药用连翘园、药用麦冬园

(2) 选择栽植品种、株行距、配置方式如下：

①药用连翘园：

●栽植品种：连翘；

●混交方式：纯林；

●配置规格：株行距1.5×2米，平均222株/亩；

●苗木规格：2年生扦插苗，苗高≥60cm，地径≥0.6cm，分枝数≥2个，无病虫害、枯梢和机械损伤；

●配置方式：长方形；

●整地方法及规格（cm）：50×50×50cm。

②药用麦冬园：

●栽植品种：麦冬，

●混交方式：纯林；

●配置规格：株行距0.2×0.3米，平均11100株/亩；

●苗木规格：一级苗（优质苗），分蘖数：单丛分蘖≥10个，须根发达且洁白密集，苗高：15-20cm，叶片翠绿无枯黄、无病虫害。

●配置方式：长方形；

●整地方法及规格（cm）：20×20×20cm。

(3) 林地整理

①清林整地：清除林下灌木、杂草及枯枝落叶，保留表层腐殖土（厚度≥20cm），避免破坏土壤生态。坡度>15°的林地需修筑梯田，防止水土流失；平地可起垄种植（垄高20-30cm，宽1.2m），改善排水。

②土壤改良：每亩施入腐熟有机肥2000-3000kg+过磷酸钙50kg，翻耕20-25cm，调节土壤肥力与透气性。

③种植布局设计：行株距规划：沿树木行向种植药材，与树干保持50-80cm距离，避免根系竞争。

2、药用连翘种植技术措施

(1) 栽植方法

①栽植时间：最佳时间为秋季落叶后至春季萌芽前。

②定植密度：株行距1.5m×2m，每亩约222株，便于后期采收和管理。

③栽植步骤：挖定植穴，穴的大小为50cm×50cm×50cm，底层铺10cm厚腐熟



有机肥，覆盖一层表土。苗木放入穴中，扶正根系，填土压实，使根颈与地表平齐。浇透定根水，待水分下渗后，覆盖一层地膜或秸秆保湿。

（2）田间管理

①水肥管理

●浇水：定植后1个月内，每周浇水1次；生长期耐旱，仅需在干旱季节补水；雨季及时排水防涝。

●施肥：每年施肥2次，春季萌芽前施氮肥（每亩10kg），促进枝叶生长；秋季落叶后施磷钾肥（每亩15kg）+有机肥，提升抗寒能力和来年开花量。

②整形修剪

●幼树修剪：定植后留80cm定干，剪去顶端，促进侧枝萌发；选留3-4个健壮侧枝作为主枝，其余疏除。

●成年树修剪：花后剪去残花和细弱枝，疏除过密枝、病虫枝；秋季修剪徒长枝，保持树冠通风透光，利于结果。

●中耕除草：生长期每月中耕1次，深度5-10cm，避免伤根；杂草可人工拔除或覆盖抑制，减少养分消耗。

（3）病虫害防治

常见病害：叶斑病、根腐病。叶斑病可用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液喷施；根腐病需及时排水，并用70%甲基托布津1000倍液灌根。

常见虫害：蚜虫、钻心虫。蚜虫用10%吡虫啉2000倍液喷雾；钻心虫可人工捕杀幼虫。

（4）授粉树配置

连翘为雌雄异株植物，药用林种植时需配置10%的雄株作为授粉树，提高坐果率。

3、药用麦冬种植技术措施

（1）定植

①定植时间：分春栽和秋栽，以秋季定植为佳（9-10月），此时气候温和，成活率高；春栽可在3-4月进行，避开低温寒潮。

②定植方法：在畦面上按行距20-25cm、株距10-15cm开穴，穴深5-8cm，每穴栽1-2株种苗，将种苗根系舒展放入穴中，覆土压实，浇透定根水。每亩定植密度约11100株。

（2）田间管理

①中耕除草

麦冬苗期生长缓慢，易滋生杂草，需及时除草。定植后1个月内，每隔10-15天除草1次；后期杂草较少时，可结合中耕进行，中耕深度以3-5cm为宜，避免损伤根系。封行后可人工拔除杂草，禁止使用除草剂。

②水肥管理





●浇水：麦冬喜湿润，定植后需保持土壤湿润，促进生根；生长期遇干旱及时浇水，浇水宜在早晚进行，避免中午高温浇水；雨季及时疏通畦沟，排出积水，防止烂根。

●追肥：麦冬需肥量大，除基肥外，生长期需多次追肥。

第1次追肥：定植后1个月左右，每亩施稀薄的人畜粪水1500kg或尿素10kg，促进幼苗生长；

第2-3次追肥：7-8月为块根形成期，每亩施腐熟的饼肥50kg+过磷酸钙30kg，或复合肥25kg，促进块根膨大；

冬季追肥：11月每亩施农家肥1000kg，增强植株抗寒能力，为来年生长储备养分。

③遮阴保湿

麦冬忌强光，适宜在林下种植，夏季通过高大树冠遮阴，降低田间温度，减少水分蒸发。

(3) 病虫害防治

麦冬病虫害以根结线虫病、黑斑病、蛴螬、蝼蛄为主，遵循“预防为主，综合防治”原则。

①病害防治

●根结线虫病：危害根部，形成瘤状根结，导致植株生长衰弱。防治方法：忌连作，与禾本科作物轮作3年以上；定植前每亩用5%克线磷颗粒剂3-5kg拌细土撒施，翻入土中；发病初期用1.8%阿维菌素乳油1500倍液灌根。

●黑斑病：危害叶片，出现椭圆形黑褐色病斑，严重时叶片枯死。防治方法：及时清除病叶，集中烧毁；发病初期用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液，或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂1000倍液喷雾，每隔7-10天喷1次，连喷2-3次。

②虫害防治

蛴螬、蝼蛄：啃食麦冬根系和块根。防治方法：施用腐熟的农家肥，避免使用未腐熟的肥料；每亩用5%辛硫磷颗粒剂2-3kg拌细土撒施于畦面，翻入土中；虫害发生时，用90%敌百虫晶体800倍液灌根。(4) 采收加工

①采收时间

麦冬定植后第2-3年即可采收，最佳采收期为清明至谷雨前后（3-4月），此时块根饱满，有效成分含量高；也可在秋季（9-10月）采收。

②采收方法

选晴天挖起全株，抖去泥土，剪下块根，洗净泥沙，放入沸水中煮3-5分钟，或用蒸汽蒸10-15分钟，至块根变软、皮色转黄时捞出，摊放在晒场上暴晒，晒至七八成干时，搓去须根和外皮，再晒至全干，即为商品麦冬。

