

项目编号: HHZY-2025-35

2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中 央财政国土绿化示范项目（汉滨区）

请领导审签。

唐志丁

2025.7.31.

招标文件

采 购 单 位: 汉滨区林业局

采购代理机构: 安康华昊智远项目管理有限公司

二〇二五年七月



目 录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知前附表
第三部分	投标须知
第四部分	采购内容及技术要求
第五部分	合同主要条款
第六部分	投标文件格式

第一部分 招标公告

项目概况

2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）
招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取
招标文件，并于 2025 年 08 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HHZY-2025-35

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）

采购方式：公开招标

预算金额：60,478,446.57 元

采购需求：

合同包 1(第一标段)：

合同包预算金额：2,450,000.00 元

合同包最高限价：2,450,000.00 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)
1-1	其他林业服务	碳汇监测设备 2 套， 碳汇监测 24 次，成效 监测 26 次	1(项)	详见采购文件	2,450,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 21 日历天内完成设备安装调试及基线(作业前)调查
工作，监测服务期 5 年。

合同包 2(第二标段)：

合同包预算金额：2,741,794.00 元

合同包最高限价：2,741,794.00 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)
2-1	其他林业服务	四旁植树	1(批)	详见采购文件	2,741,794.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 3(第三标段)：

合同包预算金额：2,335,028.88 元

合同包最高限价：2,335,028.88 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)
3-1	其他林业服务	中幼林抚育 2549.62 亩，新建作业便道 2.04 千米，修缮作业便道 0.358 千米	1(批)	详见采购文件	2,335,028.88

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 4(第四标段)：

合同包预算金额：2,267,286.10 元

合同包最高限价：2,267,286.10 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)
4-1	其他林业服务	中幼林抚育 1004.51 亩，困难立地造林 279.25 亩	1(批)	详见采购文件	2,267,286.10

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 5(第五标段)：

合同包预算金额：2,282,174.12 元

合同包最高限价：2,282,174.12 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)
5-1	其他林业服务	中幼林抚育 2502.77 亩，新建作业便道	1(批)	详见采购文件	2,282,174.12

		0.765 千米, 修缮作业便道 0.654 千米, 蓄水箱 型号 I 2 套, 蓄水箱 型号 II 5 套, 水管 1400 米, 配套设备 1 套。			
--	--	--	--	--	--

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 6(第六标段):

合同包预算金额: 2,294,615.00 元

合同包最高限价: 2,294,615.00 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)
6-1	其他林业服务	中幼林抚育 451.96 亩, 退化林修复 1456.31 亩。	1(批)	详见采购文件	2,294,615.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 7(第七标段):

合同包预算金额: 2,441,354.00 元

合同包最高限价: 2,441,354.00 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)
7-1	其他林业服务	中幼林抚育 2975.68 亩。	1(批)	详见采购文件	2,441,354.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 8(第八标段):

合同包预算金额: 2,350,533.00 元

合同包最高限价: 2,350,533.00 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)
8-1	其他林业服务	中幼林抚育 2364.37 亩,退化林修复 321.74 亩。	1(批)	详见采购文件	2,350,533.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务,3 年养护期。

合同包 9(第九标段):

合同包预算金额: 2,154,785.00 元

合同包最高限价: 2,154,785.00 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)
9-1	其他林业服务	退化林修复 1779.05 亩,困难立地造林 9.5 亩。	1(批)	详见采购文件	2,154,785.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务,3 年养护期。

合同包 10(第十标段):

合同包预算金额: 2,154,356.00 元

合同包最高限价: 2,154,356.00 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)
10-1	其他林业服务	中幼林抚育 1959.54 亩,806.56 元/亩;退化林修复 348.51 亩。	1(批)	详见采购文件	2,154,356.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 11(第十一标段)：

合同包预算金额：2,184,031.32 元

合同包最高限价：2,184,031.32 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)
11-1	其他林业服务	中幼林抚育 839.19 亩，退化林修复 1225.4 亩，蓄水箱型号 I 2 套，水管 400 米，配套设备 1 套。	1(批)	详见采购文件	2,184,031.32

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 12(第十二标段)：

合同包预算金额：2,426,772.80 元

合同包最高限价：2,426,772.80 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)
12-1	其他林业服务	中幼林抚育 1085.37 亩，退化林修复 1076.51 亩，困难立地造林 50.78 亩。	1(批)	详见采购文件	2,426,772.80

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 13(第十三标段)：

合同包预算金额：2,204,832.00 元

合同包最高限价：2,204,832.00 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)
13-1	其他林业服务	中幼林抚育 2105.45 亩，退化林修复 419 亩。	1(批)	详见采购文件	2,204,832.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 14(第十四标段)：

合同包预算金额：2,526,233.00 元

合同包最高限价：2,526,233.00 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)
14-1	其他林业服务	中幼林抚育 2876.36 亩，退化林修复 85.79 亩。	1(批)	详见采购文件	2,526,233.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 15(第十五标段)：

合同包预算金额：2,284,684.00 元

合同包最高限价：2,284,684.00 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)
15-1	其他林业服务	中幼林抚育 1842.39 亩，退化林修复 646.3 亩。	1(批)	详见采购文件	2,284,684.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 16(第十六标段)：

合同包预算金额：2,460,502.00 元

合同包最高限价：2,460,502.00 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)
16-1	其他林业服务	中幼林抚育 2905.32 亩；退化林修复 91.2 亩。	1(批)	详见采购文件	2,460,502.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 17(第十七标段)：

合同包预算金额：2,064,150.00 元

合同包最高限价：2,064,150.00 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)
17-1	其他林业服务	中幼林抚育 2559.75 亩。	1(批)	详见采购文件	2,064,150.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 18(第十八标段)：

合同包预算金额：2,553,447.92 元

合同包最高限价：2,553,447.92 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)
18-1	其他林业服务	中幼林抚育 2829.66 亩，困难立地造林 9.84 亩，新建作业便道 0.924 千米。	1(批)	详见采购文件	2,553,447.92

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 19(第十九标段)：

合同包预算金额：2,558,084.83 元

合同包最高限价：2,558,084.83 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)
19-1	其他林业服务	中幼林抚育 2665.91 亩，新建作业便道 2.602 千米，蓄水箱型号 I 1 套，水管 200 米，配套设备 1 套。	1(批)	详见采购文件	2,558,084.83

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 20(第二十标段)：

合同包预算金额：2,405,136.00 元

合同包最高限价：2,405,136.00 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)
20-1	其他林业服务	中幼林抚育 2443.15 亩，退化林修复 329.91 亩。	1(批)	详见采购文件	2,405,136.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 21(第二十一标段)：

合同包预算金额：2,488,146.31 元

合同包最高限价：2,488,146.31 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)
-----	------	------	--------	------------	---------

			位)	求	
21-1	其他林业服务	退化林修复 811.28 亩, 困难立地造林 179.59 亩, 一般立地造林 149.05 亩, 蓄水箱型号 I 5 套, 蓄水箱型号 II 6 套, 供水设施 2200 米, 配套设备 1 套。	1(批)	详见采购文件	2,488,146.31

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 22(第二十二标段):

合同包预算金额: 2,342,099.73 元

合同包最高限价: 2,342,099.73 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)
22-1	其他林业服务	一般立地造林 772.36 亩, 蓄水箱型号 I 8 套, 蓄水箱型号 II 7 套, 供水设施 3000 米, 配套设备 1 套。	1(批)	详见采购文件	2,342,099.73

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 23(第二十三标段):

合同包预算金额: 2,049,202.24 元

合同包最高限价: 2,049,202.24 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)
23-1	其他林业服务	一般立地造林 668.67 亩, 蓄水箱型号 I 11 套, 蓄水箱型号 II 8 套, 供水设施	1(批)	详见采购文件	2,049,202.24

		3800 米, 配套设备 1 套。			
--	--	-------------------	--	--	--

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 24(第二十四标段):

合同包预算金额: 2,059,815.31 元

合同包最高限价: 2,059,815.31 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)
24-1	其他林业服务	一般立地造林 621.29 亩, 蓄水箱型号 I 4 套, 蓄水箱型号 II 16 套, 供水设施 4000 米, 配套设备 2 套。	1(批)	详见采购文件	2,059,815.31

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 150 日历天内完成工作任务, 3 年养护期。

合同包 25(第二十五标段):

合同包预算金额: 2,268,390.74 元

合同包最高限价: 2,268,390.74 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)
25-1	其他林业服务	困难立地造林 402.92 亩, 一般立地造林 18.07 亩, 蓄水箱 型号 I 9 套, 蓄水箱 型号 II 3 套, 供水设施 2400 米,	1(批)	详见采购文件	2,268,390.74

		配套设备 1 套。			
--	--	-----------	--	--	--

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

合同包 26(第二十六标段)：

合同包预算金额：2,130,992.27 元

合同包最高限价：2,130,992.27 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)
26-1	其他林业服务	困难立地造林 253.12 亩,一般 立地造林 135.56 亩,新建 作业便道 I 1.861 千米,新 建作业便道 II 1.117 千米,蓄 水箱型号 I 7 套,蓄水箱型号 II 5 套,供水设 施 2400 米,配 套设备 1 套。	1(批)	详见采购 文件	2,130,992.27

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。

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(第一标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1)《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)；(2)《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)；(3)《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采〔2018〕23 号)；(4)《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)；(5)《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》(财库〔2019〕27 号)；(6)《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)；(7)关于印发《政府采购

促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；（8）《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）；（9）财政部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）；（10）其他需要落实的政府采购政策。

合同包 2(第二标段)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(第三标段)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 4(第四标段)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 5(第五标段)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 6(第六标段)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 7(第七标段)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 8(第八标段)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 9(第九标段)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 10(第十标段)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 11(第十一标段)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 12(第十二标段)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 13(第十三标段)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 14(第十四标段)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 15(第十五标段)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 16(第十六标段)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 17(第十七标段)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 18(第十八标段)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 19(第十九标段)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 20(第二十标段)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 21(第二十一标段)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 22(第二十二标段)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 23(第二十三标段)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 24(第二十四标段)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 25(第二十五标段)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 26(第二十六标段)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(第一标段)特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的纳税证明或完税证明，（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的已缴纳社会保险的证明；（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；

(4) 财务状况报告：提供 2023 年或 2024 年经审计的财务审计报告(成立时间至提交投标响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前 6 个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；

(5) 参加政府采购活动前三年内（2022 年至今），在经营活动中没有重大违法记录声明（提供自述材料）；

(6) 投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准（响应文件中提供查询结果网页截图并加盖投标人公章，查询日期为从招标获取之日起至投标截止日前，评标现场通过网站对信用记录进行核实）；

(7) 本项目为专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。供应商须提供中小企业声明函原件，若声明与实际不符须承担相应责任。

(8) 本项目不接受联合体投标。

合同包 2(第二标段)特定资格要求如下：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；

(2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的纳税证明或完税证明，（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的已缴纳社会保险的证明；（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；

(4) 财务状况报告：提供 2023 年或 2024 年经审计的财务审计报告(成立时间至提交投标响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前 6 个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；

(5) 参加政府采购活动前三年内（2022 年至今），在经营活动中没有重大违法记录声明（提供自述材料）；

(6) 投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准（响应文件中提供查询结果网页截图并加盖投标人公章，查询日期为从招标获取之日起至投标截止日前，评标现场通过网站对信用记录进行核实）；

(7) 本项目为专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。供应商须提供中小企业声明函原件，若声明与实际不符须承担相应责任。

(8) 投标企业需具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证，且企业信誉良好，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。投标企业拟派项目经理应具有相应专业注册建造师二级（含二级）及以上资质，具备有效的安全生产考核合格证，且无在建项目；

(9) 本项目不接受联合体投标。

合同包 3(第三标段)特定资格要求如下：

同合同包（2）

合同包 4(第四标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 5(第五标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 6(第六标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 7(第七标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 8(第八标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 9(第九标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 10(第十标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 11(第十一标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 12(第十二标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 13(第十三标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 14(第十四标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 15(第十五标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 16(第十六标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 17(第十七标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 18(第十八标段)特定资格要求如下:

同合同包（2）

合同包 19(第十九标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 20(第二十标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 21(第二十一标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 22(第二十二标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 23(第二十三标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 24(第二十四标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 25(第二十五标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

合同包 26(第二十六标段)特定资格要求如下:

同合同包 (2)

三、获取招标文件

时间: 2025 年 08 月 01 日 至 2025 年 08 月 07 日 , 每天上午 08:00:00 至 12:00:00 , 下午 12:00:00 至 18:00:00 (北京时间)

途径: 全国公共资源交易中心平台 (陕西省. 安康市)

方式: 在线获取

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 08 月 21 日 09 时 00 分 00 秒 (北京时间)

提交投标文件地点: 全国公共资源交易中心平台 (陕西省. 安康市)

开标地点: 全国公共资源交易中心平台 (陕西省. 安康市) 不见面开标大厅

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

(1) 投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台, 通过政府采购系统企业端进入, 点击“我要投标”并完善相关投标信息; (2)

未完成网上投标成功的或未在规定时间内在平台上下载文件，导致无法完成后续流程的责任自负；（3）本项目采用电子化投标方式，投标相关操作流程详见公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站上的投标指南；（4）请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

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：汉滨区林业局

地址：安康市汉滨区大桥路苗圃巷 3 号

联系方式：0915-3209679

2. 采购代理机构信息

名称：安康华昊智远项目管理有限公司

地址：安康市汉滨区大桥南路 1 号御公馆小区 2 号楼 2 单元 1001 室

联系方式：0915-3197229

3. 项目联系方式

项目联系人：唐明明

电话：0915-3197229

安康华昊智远项目管理有限公司

2025 年 07 月 31 日

第二部分 投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）
2	项目内容及标段划分	详见第四部分采购内容及技术要求
3	服务期限	第一标段：合同签订后 21 日历天内完成设备安装调试工作，监测服务期 5 年。 第二-二十六标段：合同签订后 150 日历天内完成工作任务，3 年养护期。
4	投标人资格要	详见招标公告
5	投标有效期	90 个日历天（从投标截止之日算起）。
6	投标预备会	无
7	采购方式	公开招标
8	响应文件递交时间及地点	响应文件递交截止时间:2025 年 08 月 21 日 09 时 00 分 地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）
9	开标时间及地点	开标时间:2025 年 08 月 21 日 09 时 00 分 地点：全国公共资源交易平台不见面开标大厅
10	评标方法	综合评分法
11	投标保证金	本项目不缴纳投标保证金
12	签字盖章要求	投标文件封面、投标函及其它有要求处均应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。注：编制电子投标文件时，投标人应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。

		并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。投标文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人 CA”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA”进行盖章。
13	开标程序	1. 介绍参会人员并宣布开会纪律； 2. 公布截止投标时间前提交投标文件的投标人名称； 3. 投标文件解密，公开宣读投标人“开标一览表”中的全部内容； 4. 评审投标文件； 5. 会议结束。
14	招标代理费用	收费依据：按照财政部关于印发《政府采购代理机构管理暂行办法》的通知财库【2018】2 号, 代理费用由中标、成交供应商支付的，供应商报价应当包含代理费用。成交服务费参照国家发展和改革委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）计取，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。

第三部分 投标须知

一、名词解释

- 1、采 购 单 位：汉滨区林业局
- 2、监 督 机 构：汉滨区财政局
- 3、招标代理机构：安康华昊智远项目管理有限公司
- 4、标 书：招标文件与投标文件的统称
- 5、供 应 商：参加本次招标活动的的制造商或代理商

二、招标文件

- 1、招标文件包括目录中所列的六部分。

2、投标人应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都作出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

- 3、招标文件的澄清及修改

采购代理机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对投标人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足十五日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

- 4、质疑提出与答复

（1）供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

（2）提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

（3）潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质

疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以供应商填写报名登记表的时间为准）起 7 个工作日内提出。

（4）供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

- ① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑项目的名称、编号；
- ③ 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 必要的法律依据；
- ⑥ 提出质疑的日期。

（5）供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

（6）供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

（7）采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

（8）接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱），业务受理时间为工作日的 08:30 至 17:30。

② 联系方式

名称：汉滨区林业局

地址：陕西省安康市汉滨区大桥路苗圃巷 3 号

联系方式：0915-3208760

采购代理机构：安康华昊智远项目管理有限公司

地址：安康市汉滨区大桥南路 1 号御公馆小区 2 号楼 2 单元 1001 室

联系方式：0915-3197229

邮 箱：840192520@qq.com

5、投诉：

（1）质疑供应商对采购人、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 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

（2）投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- ④ 事实依据；
- ⑤ 法律依据；
- ⑥ 提起投诉的日期。

（3）投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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。

（4）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- ① 提起投诉前已依法进行质疑；
- ② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；
- ③ 在投诉有效期限内提起投诉；
- ④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- ⑤ 财政部规定的其他条件。

（5）供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

6、各投标人应认真仔细阅读招标文件，如有问题或异议及时函告。否则，视为同意招标文件的一切条款和要求并承担由此引起的一切法律责任。

7、招标文件的解释权归招标代理机构。

三、投标要求

1、投标内容：

本次投标内容为详见第四部分“采购内容及技术要求”。

2、投标资格要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的纳税证明或完税证明，（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的已缴纳社会保险的证明；（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；

（4）财务状况报告：提供 2023 年或 2024 年经审计的财务审计报告（成立时间至提交投标响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前 6 个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；

（5）参加政府采购活动前三年内（2022 年至今），在经营活动中没有重大违法记录声明（提供自述材料）；

（6）投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结

果为准（响应文件中提供查询结果网页截图并加盖投标人公章，查询日期为从招标获取之日起至投标截止日前，评标现场通过网站对信用记录进行核实）；

（7）本项目为专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。供应商须提供中小企业声明函原件，若声明与实际不符须承担相应责任。

（8）投标企业需具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证，且企业信誉良好，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。投标企业拟派项目经理应具有相应专业注册建造师二级（含二级）及以上资质，具备有效的安全生产考核合格证，且无在建项目；（第一标段除外）

（9）本项目不接受联合体投标。

供应商要保证在投标文件中有上述资质扫描件并加盖公章。经审查不合格的供应商，其响应文件按无效文件处理。

3、投标文件的编制

3.1 投标文件必须根据招标文件提供的内容及格式编制，并对招标文件做出实质性响应。

3.2 投标报价：

3.2.1 投标报价为完成本项目所要求服务的全部内容、中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费。

3.2.2 投标人须对采购内容要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分采购内容要求进行报价的投标。投标人应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供服务的单价和总价，任何有选择的报价将不予接受。

3.3 投标分项报价表上的的价格应按下列要求分项填写：

3.3.1 所供服务的分项报价

3.3.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应缴纳的

费用都要包括在投标人提交的投标报价中。

3.4 本项目采购最高限价

标段	最高限价（元）
第一标段	2450000.00
第二标段	2741794.00
第三标段	2335028.88
第四标段	2267286.10
第五标段	2282174.12
第六标段	2294615.00
第七标段	2441354.00
第八标段	2350533.00
第九标段	2154785.00
第十标段	2154356.00
第十一标段	2184031.32
第十二标段	2426772.80
第十三标段	2204832.00
第十四标段	2526233.00
第十五标段	2284684.00
第十六标段	2460502.00
第十七标段	2064150.00
第十八标段	2553447.92
第十九标段	2558084.83
第二十标段	2405136.00
第二十一标段	2488146.31
第二十二标段	2342099.73
第二十三标段	2049202.24
第二十四标段	2059815.31

第二十五标段	2268390.74
第二十六标段	2130992.27

注：投标报价大于或等于采购限价的则视为废标。

3.5 供应商不得以低于成本的报价参加投标，供应商的投标报价明显低于其他投标供应商的报价，经评审委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评审委员会认为不成立，则按无效标处理。

4、投标费用自理。

5、投标响应文件有效期为自投标之日起九十个日历天，中标供应商的投标响应文件有效期延长至合同执行完毕。

四、开标

1、招标代理机构组织招标、开标、评标工作，招标整个过程接受监督机构的监督。

2、评标委员会的组成及要求

为确保评标工作公平、公正，依法成立评标委员会。评标委员会由采购人及有关专家组成，专家比例不少于评委总数的三分之二。专家名单由有关方面在政府采购专家库中随机抽取。评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

2-1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并做出评价；

2-2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；

2-3 按照招标文件的要求和评标标准进行评标，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；

2-4 对评标过程和结果以及投标人的商业秘密保密；

2-5 参与评标结果报告的起草；

2-6 配合招标人、招标代理机构答复投标人提出的质疑；

2-7 配合有关部门处理投诉工作；

3、招标代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标，投标人须委派代表参加，并电子签名报到以证明其出席。

4、开标时，招标代理机构以公开唱标的形式将投标报价表的内容公布。

5、开标结束到向中标单位授予合同期间，凡与审查、澄清、评价和比较评标的有关资料及评审意见等内容，评标委员会均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

6、最低报价不作为唯一中标原则。

五、安康市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容（此项内容请着重阅读）

1、关于需要特别提醒供应商的内容

1.1、本项目采用电子化投标的方式投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

1.2、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

1.3、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

2、关于报名

2.1 投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；

2.2 投标供应商须在招标文件发售截止前登录电子交易平台下载电子招

标文件，未完成网上投标成功的或未提供授权信息或未在规定时间内在平台上下载文件，导致无法完成后续流程的责任自负；

2.3 本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

2.4 电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。

3、关于文件的制作和签名

3.1. 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64->

9fb0-e397ef73413d.html;

(3) 制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

4、关于响应文件递交与解密

4.1. 文件递交

(1) 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

4.2. 文件开启与解密

4.2.1 采购代理机构组织开标、文件开启、评审工作，开标整个过程接受监督部门的监督。

4.2.2 采购代理机构在规定的的时间和地点组织开标，响应供应商须委派代参加，参加开标会议的授权代表在不见面开标大厅签名报到以证明其出席。

(1) 不 见 面 开 标 系 统 ： 打 开 页 面 网 址 <http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login> 选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入CA锁登录，输入密码后，点击“登录”，投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目：1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

(2) 开标签到：投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，

开标前 60 分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

(3) 开标时，供应商须使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）自行解密电子响应文件，系统默认解密时长为 60 分钟，供应商需在解密时间规定内完成文件解密。

(4) 解密成功后，依次导入投标企业电子投标文件。

(5) 采购代理机构将在开标会议现场做会议记录，会议记录包括按本项目开标会议的全部内容。

4.2.3 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

(1) 供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

(3) 上传的电子投标文件无法打开的；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

4.2.4 特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，代理机构应及时与公共资源交易中心工作人员联系，故障在 2 小时内可修复的，可延续电子开标评标流程；2 小时内无法修复的，由采购人根据《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》的通知选择处理方法。

六、评标

1、 采购人将审查资格证明文件是否齐全有效。

资格性	序号	审查因素	审查标准
-----	----	------	------

	1	有效的主体资格	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；
	2	授权委托书	提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；
	3	税收缴纳证明	提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的纳税证明或完税证明，（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；
	4	社会保障资金缴纳证明	提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的已缴纳社会保险的证明；（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；
	5	财务状况报告	提供 2023 年或 2024 年经审计的财务审计报告(成立时间至提交投标响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前 6 个月内其基本账户开户银行出具的资信证明
	6	无重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前三年内（2022 年至今），在经营活动中没有重大违法记录声明（提供自述材料）；
	7	主体信用查询记录	投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中

			国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 查询结果为准（响应文件中提供查询结果网页截图并加盖投标人公章，查询日期为从招标文件获取之日起至投标截止日前，评标现场通过网站对信用记录进行核实）；
	8	中小企业声明函	本项目为专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。供应商须提供中小企业声明函原件，若声明与实际不符须承担相应责任。
	9	资质要求	投标企业需具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证，且企业信誉良好，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。投标企业拟派项目经理应具有相应专业注册建造师二级（含二级）及以上资质，且不得担任其他在施建设工程项目的项目经理，具备有效的安全生产考核合格证，且无在建项目； （第一标段除外）
	10	非联合体投标	本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标声明。
	注：以上资料审查不合格将视为非响应投标。		
符	1	投标人名称	与营业执照、税务登记证和组织机构代码证一致

合 性 审 查	2	项目名称、项目编号	与本项目完全一致
	3	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
	4	投标有效期	符合招标文件要求
	5	投标报价	符合招标文件规定
	6	服务期	符合招标文件要求
	7	工程量及清单内容	符合招标文件要求
	8	其他	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

1.1 评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留是指实质上影响供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或供应商的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受，但这种接受将影响供应商的综合得分。评标委员会只根据投标文件本身的内容确定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

1.2 如发现下列情况之一的，将视为非响应：

（1）投标文件无供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权书的；

（2）提供的必备资格证明文件不全、无效或达不到招标文件规定要求的；

（3）投标有效期不足的；

（4）供应商不接受 22.6 条规定的或投标文件附有采购人不能接受的条件

的；

(5) 服务期或付款支付方式不满足文件要求的；

(6) 供应商提供虚假证明资料，除按无效标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚；

1.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.4 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1) 投标报价表中内容与投标文件投标分项报价表内容不一致的，应以投标报价表为准；

2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

1.5 评标委员会将按上述修正错误的原则调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

2. 投标文件的详细评审

2.1 评标委员会将按照第 22 条规定只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

3、评标办法及内容

第一标段评分办法

序号	评审要素	分值	赋分标准
----	------	----	------

1	投标报价	30 分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分,其他供应商的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × 30 注: 投标报价明显低于其他投标人, 经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由, 或说明理由但评标委员会认为理由不能成立的, 客观上形成不良竞争, 按无效标处理。
2	商务响应	4 分	经过有效性和符合性审核合格的投标人, 对付款、交货期、质量、验收等合同主要条款进行响应, 完全响应且逐项详细说明了计 4 分, 未做详细响应的, 每缺一项扣 1 分, 扣完为止。
3	项目团队	5 分	拟投入项目负责人 (2 分) 项目负责人具有林业相关专业高级及以上职称的得 2 分, 中级职称的得 1 分, 其他不得分。 注: 投标文件中提供供应商开标日前三个月内为相应人员缴纳社保的证明材料或劳务合同及职称证明材料扫描件。未提供或提供不全者不得分 拟投入项目组成员 (3 分) 拟投入项目组成员 (不含项目负责人) 具有林业相关专业中级及以上职称的, 每人得 1 分, 最高的 3 分。 注: 投标文件中提供供应商开标日前三个月内为相应人员缴纳社保的证明材料或劳务合同及职称证明材料扫描件。未提供或提供不全者不得分
4	产品性能及指标	15 分	评审依据是投标产品、投标设备参数技术响应表。层次清楚, 结构合理, 功能直观。整个设备系统配置合理, 达到先进、实用、安全、可扩展性和吻合性的要求, 其性能指标全部满足招标文件得 15 分。 (其中无人机、RTK、手持 GPS、4G 界桩、树木生长监测仪为主要参数, 需提供包括但不限于产品生产企业有效资质证明文件、原厂授权、产品合格证证明文件等) 主要参数不满足每项扣 1 分, 其余产品参数, 不具有或少项的每项扣 0.5 分, 扣完为止。
5	项目实	6 分	1、本项目实施方案中项目重难点分析及解决措

	施方案		施进行分析 根据供应商提供的针对本项目实施方案中项目重难点分析及解决措施进行分析判断，由评委综合评分，本项最多得 6 分。 (1) 供应商提供的重难点分析及解决措施完整、科学合理的得 4.1-6 分； (2) 供应商提供的重难点分析及解决措施较完整科学合理的得 2-4.0 分； (3) 供应商提供的重难点分析及解决措施描述简单、内容一般的得 0-2.0 分； 不提供不得分。
		6 分	2、实施方案(含供货、安装调试等) 根据各投标人的整体实施方案(根据采购方的要求，设计合理的安装、调试进度计划及供货方案。包括但不限于：备货、供货进度及保证措施，仓储及运输方案，拟投入本项目的人员安排，管理制度，产品安装、检测、调试等方面保证措施等)。 (1) 方案完整可行，针对采购单位要求设计合理的安装调试与实施方案，满足采购人实际需求，描述条理清晰，有较高针对性，得 4.1-6 分； (2) 方案较为完整，安装调试与实施方案基本满足实际需求，得 2.1-4.0 分； (3) 方案有明显缺陷，针对性较差得 0-2.0。 不提供不得分。
		6 分	3、项目进度计划及保证措施 根据投标人所编制的项目进度计划的合理性、可行性及满足采购人提出的项目进度要求，确保能够在承诺的时间内保质保量交货、完成施工内容，要求进度计划满足要求，节点清晰，包括但不限于整体进度计划及保证措施等。 (1) 进度计划及保证措施内容全面合理、完整详尽，满足本项目采购要求，节点清晰，保障措施完善得 4.1-6 分； (2) 进度计划基本满足要求 但细节待完善的，

			保障措施基本合理的计 2.1-4.0 分； (3) 进度计划及控制措施不完善、可操作性不强的计 0-2.0 分。 不提供不得分。
		8 分	4、碳汇及成效监测实施方案 根据供应商提供的碳汇及成效监测实施方案进行分析判断(实现与省级相关监测平台的数据对接)由评委综合评分，本项最多得 8 分。 (1) 供应商提供的碳汇及成效监测实施方案科学合理，满足文件要求的得 5.1-8 分； (2) 供应商提供的碳汇及成效监测实施方案科学合理较完整科学合理的得 2.1-5 分； (3) 供应商提供的碳汇及成效监测实施方案科学合理一般的得 0-2.0 分 不提供不得分。
		6 分	5、设备维护及安全管理方案 投标单位针对本项目实际需求提供详细具体可行的设备维护及安全管理方案(包括但不限于维护计划、定期维护、备品配件等发生故障后的补救措施)进行分析判断，由评委综合评分，本项最多得 6 分。 (1) 供应商提供的设备维护及安全管理方案措施合理，可靠、针对性强，满足文件要求的得 4.1-6 分； (2) 供应商提供的设备维护及安全管理方案措施较合理，可靠、针对性较强得 2.1-4.0 分； (3) 供应商提供的设备维护及安全管理方案措施不完善、针对性差 0-2.0 分 不提供不得分。
6	售后服务	10 分	1、具备健全的售后服务及相关机构 (1) 针对本项目能够保证及时提供详细具体可行的服务措施和承诺(需包含监测服务期内的承诺措施)，有详细的应急处理方案的计 7.1-10 分； (2) 有基本售后方案和服务承诺，能满足项目需求的计 4.1-7.0 分；

			(3) 售后方案和服务承诺没有具体的内容及措施的 0-4.0 分 不提供不得分。
7	业绩	4 分	提供 2022 年 7 月 1 日以来类似业绩证明材料（以采购合同为依据）。每出具一个业绩得 2 分，满分 4 分。

第二-二十六标段评分办法

序号	评审要素	分值	赋分标准
1	投标报价 (30 分)	30 分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分, 其他供应商的价格分按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注: 投标报价明显低于其他投标人, 经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由, 或说明理由但评标委员会认为理由不能成立的, 客观上形成不良竞争, 按无效标处理。
2	商务响应 (4 分)	4 分	经过有效性和符合性审核合格的投标人, 对付款、工期、质量、验收等合同主要条款进行响应, 完全响应且逐项详细说明了的计 4 分, 未做详细响应的, 每缺一项扣 1 分, 扣完为止。
3	技术方案 评审 (56 分)	施工方案 与技术措施 (10 分)	提供针对本项目的施工方案与技术措施。 (1) 施工方案与技术措施特性了解透彻, 施工方案、方法与技术措施内容全面, 方案先进、经济与项目实际结合紧密, 对施工具有高度指导性的计 (8-10]分; (2) 施工方案与技术措施特性了解较好, 施工方案、方法与技术措施内容全面, 具有可操作性的计 (5-8]分; (3) 对项目特性了解一般, 施工组织方案与技术措施基本可行的计 (2-5]分; (4) 施工方案与技术措施存在部分不足的计 (0-2]分。

		质量管理体系与措施 (7分)	提供针对本项目的质量管理体系与措施。 (1) 质量目标明确，管理体系健全，预控和动态控制措施完整，人员培训措施，实施工艺、手段先进、可靠、科学，管理体系和组织措施功能完善、管理措施适宜，符合本项目实际情况的计(5-7]分； (2) 质量目标基本明确，控制措施基本全面，基本符合本项目实际情况的计(2-5]分； (3) 质量管理体系与措施存在部分不足的计(0-2]分。
		安全管理体系与措施 (7分)	提供针对本项目的安全管理体系与措施。 (1) 安全生产目标明确(人员安全及森林防火安全等)，管理体系健全，预防和动态控制措施及制度完整、到位，管理体系和组织措施功能完善，突发事件的应急预案与措施全面，符合本项目实际情况的计(5-7]分； (2) 安全生产目标基本明确，控制措施基本全面，突发事件的应急预案与措施基本全面，基本符合项目实际情况的计(2-5]分； (3) 安全管理体系与措施存在部分不足的计(0-2]分。
		环境保护管理体系与措施(5分)	提供针对本项目的环境保护管理体系与措施。 (1) 环境保护、水土保持、野生动植物保护等目标明确，预防和动态控制措施及制度完整、到位，管理体系和组织措施功能完善，符合本项目实际情况的计(3-5]分； (2) 环境保护目标基本明确，控制措施基本全面，基本符合本项目实际情况的计(1-3]分； (3) 环境保护管理体系与措施存在部分不足的计(0-1]分。

		工程 进度 计划与 措施 (5分)	提供针对本项目的工程进度计划与措施。 (1) 工期满足招标文件要求、进度计划有横道图、工期控制合理、可行性强的计 (3-5]分； (2) 工期满足招标文件要求、进度计划有横道图，工期控制基本合理但细节控制或描述不全面的计 (1-3]分； (3) 工期满足招标文件要求，无进度计划横道图或工期控制不合理的计 (0-1]分。
		资源配 备 计划(6分)	提供针对本项目的资源配备计划。 (1) 人力、物力、财力等资源配备明确、全面、合理、可行性强，与项目进度紧密配合，能完全满足施工要求，符合本项目实际情况的计 (4-6]分； (2) 资源配备基本全面，基本满足施工要求，基本符合本项目实际情况的计 (2-4]分； (3) 资源配备计划存在部分不足的计 (0-2]分。
		文明施 工 保证体 系 及保证 措施 (5分)	提供针对本项目的文明施工保证体系及保证措施。 (1) 文明施工保证体系健全，预防和动态控制措施及制度完整、到位，管理体系和组织措施功能完善，符合本项目实际情况的计 (3-5]分； (2) 体系与措施基本全面，基本符合本项目实际情况的计 (1-3]分； (3) 体系与措施存在部分不足的计 (0-1]分。
		服务承 诺 (5分)	针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的服务措施承诺及养护期内的服务承诺，有详细的服务承诺书，能提供相关的实施措施，能及时响应和积极配合采购人的有关要求，计 (3-5]分，方案一般，基本可行计 (1-3]分，服务承诺方案较差的计 (0-1]分。
		项目风 险 预测与 防范、 事故应 急预案 (6分)	提供针对本项目的风险预测与防范、事故应急预案。 (1) 项目风险预测与防范、事故应急预案全面，切实可行，操作性强，经济合理，符合本项目实际情况的计 (4-6]分；

			(2) 项目风险预测与防范、事故应急预案基本可行,基本符合本项目实际情况的计 (2-4]分; (3) 项目风险预测与防范、事故应急预案不全面或存在部分不足的计 (0-2]分。
4	人员配备方案	7 分	(1) 技术负责人 (2 分) 技术负责人具有相关专业中级以上职称 (含中级) 的得 2 分, 其余不得分 (提供有效的技术职称复印件并加盖供应商公章, 未提供者不得分); (2) 项目部组成 (5 分) 人员配备齐全, 除项目经理、技术负责人外, 提供施工员、质量员、安全员 (安全员还须提供有效的安全生产考核合格 C3 证书)、材料员、资料员的相关证件; 需提供相关资格证, 每提供 1 份得 1 分, 满分 5 分。 (提供有效证书复印件并加盖供应商公章, 未提供者不得分)。
5	业绩	3 分	提供投标人近三年 (2022 年 7 月至今) 的类似项目的业绩, 每提供一个得 1 分, 根据业绩情况最高计 3 分 (以提供的中标通知书或合同为准)。
备注: 1、投标人的招标响应文件中必须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果有弄虚作假的, 评标委员会将取消其招标资格。			

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进行综合评审后, 以评审总得分顺序推荐中标候选人。具体评审因素和分值如下。

6. 本项目落实政府采购政策

6-1 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

①财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—财库〔2020〕46 号。提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。(本项所称货物不包括使用大型企业注册商

标的货物)。

②投标人须提供《中小企业声明函》，以此为依据享受政府采购政策，开标时提供原件备查。**本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：建筑业。**

(2) 监狱和戒毒企业落实政府采购政策

监狱和戒毒企业应符合《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，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明，开标时提供原件备查。

(3) 残疾人福利性单位落实政府采购政策

①残疾人福利性单位应符合财库〔2018〕141号规定，提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)。

②招标投标投标人须按照财库〔2018〕141号规定，提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。以此为依据享受政府采购政策。

③中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 招标投标投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

6-2 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《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)的规定，以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90号)的规定，以中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 招标投标投标人在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投

标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

（4）若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

（5）同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

（6）节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

（7）获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

6-3 价格优惠比例

（1）投标企业优惠比例符合招标文件规定的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予 6% 的扣除（不重复优惠，最高为 6%），用扣除后的价格参与评审，不重复享受政策。

注：本项目专门面向中小企业（监狱企业或残疾人福利性单位视同中小企业），不在享受价格优惠。

七、政府采购信用担保及融资

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124 号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号文件，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。投标供应商在缴纳投标保证金及中标供应商缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；中标（成交）供应商如果需要融资贷款服务的，可凭中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网 (www.ccgp-shaanxi.gov.cn/) 重要通知专

栏中查询了解。

八、推荐中标候选人

评标小组根据以上内容进行综合打分，由高到低进行汇总排序，推荐出一个以上三个以下中标候选人。

九、确定中标单位

1、依据评审结果编写评标结果报告，送招标单位。

2、在投标文件规定的有效期内，招标人在审查评标结果报告的基础上确定中标单位，招标组织单位向确定的中标单位发出“中标通知书”。

十、合同

1、中标通知书发出后，中标单位与招标人洽谈合同条款，并签订合同。招标文件及中标单位投标文件均作为合同的组成部分。

2、监督机构在合同履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、招标内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

十一、中标服务费

收费依据：按照财政部关于印发《政府采购代理机构管理暂行办法》的通知财库【2018】2号，代理费用由中标、成交供应商支付的，供应商报价应当包含代理费用。成交服务费参照国家发展和改革委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）计取，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付，并同时无偿提交装订成册并加盖鲜章的纸质版文件1套及电子版U盘1份。

十二、其它事项

1、开标时，实际投标单位或有效投标单位不足三家，报请有关监督部门确定，可以进行重新招标或采用其他采购的方式组织招标。

2、定标或确定中标单位后，中标单位无正当理由拖延或拒签合同，采购人有权取消其中标资格，并按评标结果顺序重新确定中标单位，同时报请监督机构予以通报，取消其进入政府采购市场的资格，其投标保证金不予退还。

3、拒绝商业贿赂

投标人必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见投标格式第七部分）编制在投标文件中。

4、公开招标拟转为竞争性谈判程序

招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构依据《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）第二十七条第二款规定并经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购，具体程序如下：

4.1 谈判小组

（1）原公开招标组建的评标委员会现转为谈判小组。

（2）谈判小组负责谈判工作，对谈判响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面提交评审报告，推荐成交候选人。

4.2 谈判程序：

谈判的全过程分为第一次谈判报价（原参加公开招标的投标供应商的投标报价作为第一次谈判报价）、资质审查、谈判过程、第二次谈判报价、最终评审等阶段，最终报价采取集中报价形式。

通过资质审查合格的各供应商，只有在谈判响应文件（原参加公开招标的投标供应商的投标文件作为谈判响应文件）及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的才有最终报价和评审的机会。谈判小组按其最终承诺和报价内容，推荐成交候选单位排序。

（1）第一次报价：原参加公开招标的投标供应商的投标报价作为第一次谈判报价

（2）符合性评审：主要对各供应商资格以及谈判响应文件进行商务和技术符合性的审定。

（3）谈判过程：谈判小组应在符合性评审的基础上对各供应商的谈判响应文件认真阅读，并对采购内容等有关要求进行谈判

① 谈判方案（原投标方案）

② 服务措施

③ 综合评定，推荐候选成交单位。

④ 谈判澄清：采购代理机构有权就谈判响应文件中有疑义之处或前后表述不一致的问题，向供应商提出询问或澄清。供应商必须在谈判文件规定的时间内派技术和商务人员进行澄清，有关澄清的内容应以书面形式（包括电传、传真）提交，并由供应商法定代表人或被授权人签名确认。

（4）第二次谈判报价

通过资质审查合格，供应商的谈判响应文件及谈判承诺符合谈判文件要求和满足技术、商务需要的，在规定的时间内报出第二次谈判报价。

（5）最终评审

谈判小组根据符合采购需求、质量和服务，以综合评审有效报价（第二次谈判报价）最低者推荐为成交第一候选人，其次低价者第二候选人，以此类推。若成交候选人的报价相同时，谈判小组将分别依次序以：技术方案、商务响应的优劣的原则，确定成交候选人排序。

29.3 谈判小组根据原始谈判记录和谈判结果编写谈判结果报告，报采购人。

第四部分 采购内容

一、项目名称:2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）

二、项目需求：

1、采购内容：（1）完成营造林总面积 48665 亩，其中中幼龄林抚育 35961 亩、退化林修复 8591 亩、人工造林 3550 亩（困难立地造林 1185 亩、一般立地造林 2365 亩）、四旁植树 563 亩；（2）新建灌溉（消防）蓄水池 99 座，供水设施配套水管 19800 米；（3）新建 2.4 米宽作业便道 10.321 千米；（4）布设碳汇监测点 2 组（每组包括 1 套智能化监测样地、2 套常规化监测样地）。

2、质量要求：详见清单（质量标准及技术参数）。

3、验收方式：施工单位完工后将自查验收报告和申请验收报告提交区林业局，区林业局组织专业技术人员进行区级初验，区级初验合格后报市林业局申请市级验收，市级验收通过后申请省级林业部门进行终验，并通过验收。

4、验收及档案整理:严格按照招标文件要求及合同约定进行验收，并对施工单位收集、整理提交的施工档案进行查验，待全面验收合格后按照程序审核并填写验收结果报告单备案。

5、监测服务期及管护期结束之后，需要中标方履行设备移交手续。

三、标段划分及清单：

第一标段：2450000.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
碳汇监测及成效监测	碳汇监测设备 2 套；碳汇监测 24 次；成效监测 26 次	套；次	《林业碳汇计量检测技术规程》（DB61/T 1828-2024），常规化监测样地设备包括激光超声波树木测高测距仪、便携式叶面积仪、RTK 等，智能化监测样地设备包括太阳能监测仪组件、树木生长监测仪、物联网监控主机等；《林业碳汇计量检测技术规程》（DB61/T 1828-2024），每套碳汇监测体

			系包含两组常规化监测样地，2024 年监测费包含基线调查，共计 6 次监测调查；《森林资源规划设计调查技术规程》(GB/T 26424-2017)、《陕西省森林资源规划设计调查实施办法》（2005 年 1 月），在森林抚育作业的同时，要同步开展森林抚育监测，主要监测林分因子、森林健康因子、森林环境因子、森林生态功能。具体以设计参数为准。
--	--	--	---

第一标段碳汇及成效监测

序号	项目名称	技术参数	单位	数量
一	常规化监测样地设备			
1.1	激光超声波树木测高测距仪	测距范围:0-3000 米；测距精度:±0.1m(<400m)、±0.5m(400m-2000m)、±1m(2000m-3000m)；测距模式:HD SD(单点测水平距/直线距)、VD(单点测垂直距/倾角)、SPD(单点测速模式)；测距分辨率：黑屏/0.01m、红屏/0.1m；防护等级:IP65；激光波长:905nm；尺寸:115*70*45mm；数据存储:至少 100 组。	套	2
1.2	便携式叶面积仪	分辨率：1mm ² ；存储能力：2.1M 闪存，可存储 65000-125000 次测量结果；数据接口：RS-232 接口和 USB1.1 接口；样品规格：1 mm≤叶片宽度≤127 mm、叶片厚度≤8 mm、叶片长度≤1 m；扫描速度：1 m/s；扫描头:LED 光源:6.4mm,扫描头长:30.5cm,重量:680g；控制器：尺寸:19.8 Lx15.5Wx10.1Hcm,重量:2.0kg。	套	2
1.3	便携式 CO ₂ 检测仪	测量范围：配置一，0-0.5%CO ₂ (0-5000ppm CO ₂)、配置二，0-1.0%CO ₂ (0-10000ppm CO ₂)；浓度显示：浓度显示 ppm、mg/m ³ 自动转换；分辨率：0.0001% CO ₂ ；显示屏：7 英寸电容触摸屏；存储数据：>100000 组测量数据；外形尺寸：257.3x147x300(mm)。	套	2
1.4	大气取样器	分辨率：0.001L/min；采样时间：1min；间隔时间：1min；大气压：0.01kpa；流量响应时间：小于 5s；采样次数：1-99 次；主机尺寸：(长 270x 宽 340x 高 250)mm。	套	2
1.5	RTK	通道数 1408，定位精度：平面：±(8+1×10 ⁻⁶ D) mm，高程：±(15+1×10 ⁻⁶ D) mm，重量小于 0.75KG，Linux 操作系统，专业星光夜视高清摄像头，超大视角，支持实景放样，内置电台协议：HI-TARGET，TRIMTALK450S，TRIMMARKIII，TRANSEOT，SOUTH，CHC，SATEL。	套	2
1.6	手持 GPS	北斗+GPS+GLONASS+Galileo，小型化全方向螺旋天线，支持单北斗定位系统定制，差分定位精度 2cm+1ppm，处理器：八核 2.0GHz 高速处理器，5.5 英寸高清屏，摄像头：前置 800 万像素，后置 1300 万像素，自动对焦，高亮 LED 闪光灯。	个	2
1.7	电子天平	量程 500g；精度 0.001g	台	2

1.8	土壤野外速测箱	铝箱内配置包括：一把刷子、两把扳手、一个三米卷尺、一个刮刀、一个手柄、一个取土头、4根接管。内含全套土壤取样器配件，组装后可用于松软土壤地区钻取1-2米以内的扰动土样或钻挖1-2米深孔	套	2
1.9	pH 笔	测试范围：0.00 -14.00 pH；解析度：0.01pH；精密度±0.05pH	个	2
1.10	土钻、土壤环刀、土壤盒、铁锹、滤纸、土样袋等	土壤容量、导水率、孔隙度、给水测定、剖面测定等。	套	2
1.11	罗盘、胸径围尺、测绳、自封袋等	1. 电子式罗盘，采用先进的铝合金工艺打造，是一款便携式、三维电子地质罗盘仪，有三种测量模式可切换。可提供方位角/俯仰角/横滚角/气压/海拔/温度及相对高度的精确数据。 2. 技术指标 方位角：测量范围 0-360° 误差≤+1.5° 横滚角：0-70° 误差：≤+0.5°，俯仰角：0-70° 误差≤+1° 大气压测量范围：300-1100HPA 分辨率：0.03HPA 激光器：YHL90/360S 功率<5MW 点状激光束：射程 50M，光斑直径<25MM 线状激光束：射程 20M，线宽 S10MM 供电电池：锂电池 3.7V，1500MAH 工作电流：<45MA 工作温度：-20° C~+40° C 重量：0.27KG 外形尺寸：80*70*40（MM） 3. 胸径围尺、测绳、自封袋等进行固定样地测量、采集样品密封。	套	2
1.12	数码照相机	对样地、样木拍照。像素≥3000 万，视频拍摄能力 4K30P，4K 超高清视频，滤镜直径：40.5mm	台	2
1.13	无人机	1、广角相机 4/3CMOS, 2000 万有效像素，f/2.8-f/11 等效焦距 24mm, 机械快门；中长焦相机 1/1.3 英寸 CMOS，4800 万有效像素，f/2.8，等效焦距 70mm；长焦相机 1/1.5 英寸 CMOS，4800 万有效像素，f/2.8，等效焦距 168mm； 2、激光测距模块：正入射量程：1800 米（1Hz）；斜入射量程（1:5 斜距）：600 米（1Hz）盲区：1 米；测距精度（米）：± (0.2+0.0015×D)； 3、热成像相机：分辨率 640x512，f/1.0，等效焦距 53mm，非制冷氧化钒，支持超分模式； 4、电子除雾，清晰如初在雾霾、大气湿度过高等环境下，电子去雾功能可提高成像清晰度，并提供低、中、高三个去雾等级，以匹配不同的作业环境和作业要求；	台	2

		5、高精度测绘：0.5 秒定时拍照，广角相机在正射与倾斜摄影模式下，均支持最快 0.5 秒定时拍照，可实现多角度高速航测。且测绘航线速度最快可达 21 米/秒 8，可大幅提升工作效率。 6、融合定位，安全返航：标配 DJI 自研 RTK 模块，支持扩展 L5 频段，并升级了全新融合定位导航系统。支持通过视觉定位刷新返航点，15 秒内即可快速起飞。即使无 GNSS 信号，也能完成返航，可有效应对城市楼宇信号遮挡和干扰，飞行作业更安全。		
二	智能化监测样地设备			
2.1	物联网监控主机	全网通 4G 物联网监控主机 YD-WG4G，数据上传支持 TCP / IP / UDP / MQTT 协议，通信距离≥1500 米，支持市电及太阳能供电，IP66 以上防护能力。	台	4
2.2	二氧化碳传感器	量程 0-5000ppm，精度±（40ppm+3%F-S）（25℃），分辨率 1ppm，响应时间 2S。	台	4
2.3	甲烷传感器	量程 0~100%LEL，分辨率 1%LEL，精度±5%FS，预热时间≥5 分钟。	台	4
2.4	氧气浓度传感器	量程 0~25%Vol，分辨率 0.1%Vol，精度±3%FS，预热时间≥5 分钟。	台	4
2.5	温湿度传感器	温度量程-40℃~+120℃，精度±0.5℃（25℃）；湿度量程 0%RH~99%RH，精度±3%RH（60%RH25℃）。	台	4
2.6	风速/风向	风速量程 0-70m / s，分辨率 0.1m / s，精度±（0.2+0.03V）m / s，动态响应时间≤1s；风向量程 0~360°；分辨率 1°；准确度±3° 启动风速≤0.5m / s。	台	4
2.7	雨量计	量程 0.01mm~4mm/min(允许通过最大雨强 8mm/min)；分辨率 0.5mm；准确度±2%。	台	4
2.8	大气压力	量程 0-120Kpa，精度±0.15Kpa@25℃ 75Kpa，分辨率 0.1Kpa，长期稳定性-0.1Kpa / y，响应时间≤1s。	台	4
2.9	PM2.5/10	量程 0-1000ug / m3，精度±10%（25℃），分辨率 1ug / m3，长期稳定性≤1% / y，响应时间≤90S。	台	4
2.10	光合有效辐射	测量范围 0-2500 μ mol / m²·s 响应光谱 400nm~700nm，分辨率 1 μ mol / m²·s 精确度±2%。	台	4
2.11	土壤温湿度/电导率	温度量程-40~80℃，分辨率 分辨率 0.1℃，精度±0.5℃（25℃）；湿度量程 0-100%，分辨率 0.1%，精度 0-50%内±2%，50-100%内±3%(棕壤,60%,25℃)。	台	4
2.12	土壤 PH 传感器	量程 3-9PH，分辨率 0.1，精度±0.3PH，工作温度 -20℃~60℃，响应时间≤10S。	套	4
2.13	太阳能监测仪组件	太阳能板 300W，含逆变 100Ah 一体化蓄电池，相应安装套件等。	套	4
2.14	4G 界桩	电子界桩硬件： 1. 桩体： 1.1 材质：玻璃纤维工程材料。 1.2 尺寸：高度不小于 140 厘米、边长不小于 15 厘米	个	4

		*15 厘米，埋入地下不小于 30 厘米；界桩顶端四面切割倒角。 1.3 标识：标注“编号:XXX 号”。 2. 界桩主机： 2.1 现场校准：顶部镶嵌水平仪，支持水平仪姿态现场校准。 2.2 结构要求：机电一体化结构。 2.3 具备倾倒、移位、温湿度等监测功能，具备远程组网功能。 （1）处理器：采用高性能低功耗嵌入式处理器，支持多种数字总线接口； （2）姿态监测：倾斜角监测范围 0°~90°； （3）倾倒振动监测：倾倒、振动的加速度实时监测； （4）远程通信：4G（物联网专用 SIM 卡），支持信号强度在线监测； （5）温度监测：监测范围 -40℃~+80℃； （6）湿度监测：监测范围 0~100%； （7）电源供电：锂电池+太阳能供电；支持电池电压和电量监测 （8）防护等级：不低于 IP65； （9）电磁兼容：静电放电抗扰度符合 GB/T 17626 相关要求；接触放电电压符合 GB/T 17626.2 中第 2 等级要求，空气放电电压符合 GB/T 17626 中第 3 等级要求。 电子界桩嵌入式测控软件： 1. 测控处理：具备休眠、唤醒等宏观低能耗状态控制机管理功能 2. 监测告警：具备倾倒、移位、温湿度等监测及识别告警功能 （1）姿态识别：在姿态变化时监测姿态角度，并计算识别姿态变化程度，判定是否对姿态报警； （2）振动识别：在振动或外力冲击发生时，监测振动强度并计算识别影响程度，判定是否对振动报警； （3）倾倒、移位监测：当倾倒、移位达到预警程度时，主动发出告警； （4）温度监测：支持环境温度监测； （5）湿度监测：支持环境湿度监测。		
2.15	树木生长监测仪	使用环境温度：-30~60℃，湿度 0~95%；测量范围：50mm~1000mm；测量精度：位移示值绝对误差限 0.1mm；位移示值相对误差限 0.1%；采样间隔：一周一次；传输距离：5KM；防护等级：IP65；通讯频率：433MHz；供电电压：3.6V-4.2V(锂电池)。	套	280
2.16	设备安防预警	400 万像素 180 度广角预警摄像机，20W 外置预警喇叭。	套	4

2.17	立杆	3 米杆及其组件。地笼与安全拉线。	套	4
2.18	监测设备安装及调试	包含以上设备的安装运输及调试。	套	2
2.19	设备接入第三方碳汇计量监测平台	系统集成及云平台搭建及展示碳汇概况、林木生长监测、林地气候监测、数字样地、碳汇可视化平台、基础数据管理 6 个功能模块。	套	2
2.20	监测样地标识牌	1.5×1.0m 热镀锌钢架，铝合金面板，5 年膜反光印刷，做法详见作业设计文件。	个	12
2.21	样地界桩	材质：壁厚 5mm，无碱玻璃钢材质，尺寸：100*100*1000mm，做法详见作业设计文件。	个	48
2.22	智能监测样地围栏	4*4 米围栏，2 组（材料+基础+安装），做法详见作业设计文件。	米	64
2.23	可视化电子看板	分辨率 32768*32768，悬挂式安装，像素间距 1.25，20 万高清像素，户外使用，尺寸 1m*1m	套	2
三	监测费	每套碳汇监测体系包含两组常规化监测样地，2024 年监测费包含基线调查，共计 6 次监测调查。	次	6
四	成效监测	在森林抚育作业的同时，要同步开展森林抚育监测，主要监测内容如下： 1. 林分因子：郁闭度、平均胸径、平均高、蓄积量、森林更新幼树幼苗等； 2. 森林健康因子：森林病虫害、生长势、森林稳定性、抗逆性等； 3. 森林环境因子：光照、温度、湿度、枯落物分解速度、土壤肥力状况； 4. 森林生态功能：生物多样性变化、水土保持、水源涵养、森林水质、森林汇碳能力变化（包括地上部分和土壤部分）等。 监测方法： 1. 在作业区，分别不同林分类型设置固定监测样地（监测样地面积不小于 1 亩）进行长期监测。 2. 监测频度每 2 年 1 次定期进行，即抚育后 1 年内及抚育后第 3、第 5 年相关因子的变化情况。具体内容详见作业设计	组	26

第二标段：2741794.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
四旁植树	563 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 90%。《造林技术规程》（GB/T15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T1607-2024）、《乡村绿化技术规程》（GB/T44347—2024）

第二标段四旁植树分布位置：新城街道大树岭村、南门社区；建民街道忠

诚村；关家镇关家社区、关田村、黄堡村、洛河村、魏垭村、乌垭村；张滩镇兰沟村、余湾社区、安沟村、立石村；流水镇河心村、中心社区；早阳镇早阳村、东湾村；关庙镇龙王泉村、沈家岭社区、文化村、吴台社区；县河镇财梁社区、大垛村；茨沟镇西沟村；晏坝镇田坝社区

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积(亩)	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					
1	林地清理	0.5 工日/亩	563.00		工日	281.50
2	整地	4.0 工日/亩	563.00		工日	2252.00
3	栽植	1.5 工日/亩	563.00		工日	844.50
4	浇水	1.0 工日/亩	563.00		工日	563.00
5	抚育管护	3.0 工日/亩	563.00	3 年 5 次抚育，以 2-2-1 为序	工日	1689.00
二	苗木					
1	香樟	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，枝下高 $\geq 180\text{cm}$	0.51	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	21.00
2	桂花	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，呈圆形，枝下高 $\geq 180\text{cm}$	137.57	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	2625.00
3	广玉兰	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，枝下高 $\geq 180\text{cm}$	172.13	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	3656.00
4	美国红枫	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，枝下高 $\geq 180\text{cm}$	10.76	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	452.00
5	银杏	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，枝下高 $\geq 180\text{cm}$	66.49	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	1682.00
6	垂柳	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠幅 $\geq 120\text{cm}$ ，枝下高 $\geq 180\text{cm}$	2.5	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	91.00
7	樱花	移植苗，土球 $\geq 40\text{cm}$ ，苗高 $\geq 250\text{cm}$ ，米径 $\geq 5.0\text{cm}$ ，冠	375.78	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	10090.00

		幅≥120cm, 枝下高≥150cm				
8	红花刺槐	移植苗, 土球≥40cm, 苗高≥220cm, 米径≥5.0cm, 冠幅≥100cm, 枝下高≥150cm	60.7	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	1908.00
9	紫玉兰	移植苗, 土球≥40cm, 苗高≥250cm, 米径≥5.0cm, 冠幅≥120cm, 枝下高≥180cm	87.02	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	1813.00
10	红梅	移植苗, 土球≥40cm, 苗高≥220cm, 米径≥5.0cm, 冠幅≥120cm, 枝下高≥150cm	2.29	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	96.00
11	紫薇	移植苗, 土球≥30cm, 苗高≥220cm, 米径≥5.0cm, 冠幅≥100cm, 枝下高≥150cm	51.43	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	925.00
12	紫荆	移植苗, 土球≥30cm, 苗高≥220cm, 米径≥5.0cm, 冠幅≥100cm, 枝下高≥150cm	0.23	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	10.00
13	高杆月季	嫁接苗, 土球≥20cm, 苗高≥150cm, 地径≥3.0cm, 冠幅≥80cm	0.91	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	152.00
14	红叶石楠球	移植苗, 土球≥30cm, 苗高≥80cm, 冠幅≥80cm	94.24	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	4036.00
15	栀子花球	移植苗, 土球≥30cm, 苗高≥80cm, 冠幅≥80cm	0.91	整地规格 80cm*80cm*60cm	株	38.00
三	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	563.00		千克	11260.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	563.00		千克	563.00

第三标段：2335028.88 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、2.4 米宽作业便道	中幼林抚育 2549.62 亩；新建作业便道 2.04 千米；修缮作业便道 0.358 千米	亩；千米	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021），严格按照设计图纸，依据便道设计的走向、宽度、转弯半径等关键信息。路面宽 2.4m，边沟宽 50cm，路基填筑应分层填筑并压实，基层压实度≥94%，砂砾石路面（厚 10cm），道路每 200m 埋设一处穿路 DN500 钢筋混凝土涵管。

第三标段瀛湖镇陈家湾村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植 面积（亩）	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1905.70		工日	3811.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	644.00		工日	1288.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	23.00		工日	57.50
2	栽植	2.5 工日/亩	23.00		工日	57.50
3	补植	0.5 工日/亩	23.00		工日	11.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	23.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	80.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	14.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	361.00
2	红枫	移植苗，土球 $\geq$ 20cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	9.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	76.00
3	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 120cm，地径 $\geq$ 2.0cm	9.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	76.00

四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	23.00		千克	460.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	23.00		千克	23.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2516.40		工日	5033.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2549.62		工日	1215.00

第三标段瀛湖镇陈家湾基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	新建 2.4 米便道-1（2040 米）		
1.1	土方开挖（机械）	m ³	4152.53
1.2	石方开挖（机械）	m ³	1654.83
1.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	6120.00
1.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	4896.00
1.5	DN500 钢筋砼涵管	m	3.00
2	修缮 2.4 米便道-1（358 米）		
2.1	土方开挖（机械）	m ³	55.63
2.2	石方开挖（机械）	m ³	4.46
2.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	1074.00
2.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	859.20
2.5	DN500 钢筋砼涵管	m	9.00

第四标段：2267286.10 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、困难立地造林	中幼林抚育 1004.51 亩； 困难立地造林 279.25 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）

第四标段瀛湖镇阳坡村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	989.90		工日	1980.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	14.61		工日	29.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	2.00		工日	5.00
2	栽植	2.5 工日/亩	2.00		工日	5.00
3	补植	0.5 工日/亩	2.00		工日	1.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	2.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	7.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 ≥ 15cm，苗高 ≥ 150cm，地径 ≥	2.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	25.00

		2.0cm				
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	2.00		千克	40.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	2.00		千克	2.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	1004.51		工日	2009.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	1004.51		工日	475.00

第四标段瀛湖镇阳坡村困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	4.0 工日/亩	279.25		工日	1117.00
2	栽植	3.5 工日/亩	279.25		工日	977.00
3	浇水	1.5 工日/亩	279.25		工日	419.00
4	补植	2.5 工日/亩	279.25		工日	698.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	279.25	3 年 5 次抚育， 以 2-2-1 为序	工日	1117.00
二	苗木					
1	红花刺槐	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	279.25	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	5936.00
2	垂柳	移植苗，土球 $\geq 20\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 180\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	279.25	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	9037.00

三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	279.25		m3	7539.80
2	有机肥	20.0 千克/亩	279.25		kg	5585.00
3	保水剂	1.0 千克/亩	279.25		kg	279.20

第五标段：2282174.12 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、新建 2.4 米宽作业便道、修缮 2.4 米宽作业便道、灌溉(消防)蓄水池、供水设施、配套设备	中幼林抚育 2502.77 亩；新建作业便道 0.765 千米；修缮作业便道 0.654 千米；蓄水箱型号 I 2 套；蓄水箱型号 II 5 套；水管 1400 米；配套设备 1 套	亩；千米；米；套	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021），路面宽 2.4m，边沟宽 50cm，路基填筑应分层填筑并压实，基层压实度≥94%，砂砾石路面（厚 10cm），道路每 200m 埋设一处穿路 DN500 钢筋混凝土涵管；HDPE 滚塑一体成型工艺蓄水箱，每个蓄水箱容积为 5 立方米，外形尺寸约为直径 1.88m、高 1.75m，壁厚不小于 5 毫米，蓄水箱单个重量要求不低于 100 千克。I 型蓄水箱每组容积为 10 立方米（采用两个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 6 平方米）。II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米（采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。

第五标段瀛湖镇阳坡村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
----	----	-------	--------------	-----------	----	----

一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	2449.79		工日	4899.50
2	人工促进 天然更新	2.0 工日/亩	52.98		工日	106.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	12.00		工日	30.00
2	栽植	2.5 工日/亩	12.00		工日	30.00
3	补植	0.5 工日/亩	12.00		工日	6.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	12.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	42.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	12.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	237.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	12.00		千克	240.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	12.00		千克	12.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2502.77		工日	5005.50
六	剩余物处 理					

1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2502.77		工日	1184.00
---	-------	----------	---------	--	----	---------

第五标段瀛湖镇阳坡村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	新建 2.4 米便道-1（765 米）		
1.1	土方开挖（机械）	m ³	993.03
1.2	石方开挖（机械）	m ³	563.75
1.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	2295.00
1.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	1836.00
1.5	DN500 钢筋砼涵管	m	9.00
2	修缮 2.4 米便道-1（654 米）		
2.1	土方开挖（机械）	m ³	61.58
2.2	石方开挖（机械）	m ³	24.21
2.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	1962.00
2.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	1569.60
2.5	DN500 钢筋砼涵管	m	3.00
3	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	2
3.1	表土清理（人工）	m ²	19.20
3.2	土方开挖（人工）	m ³	8.64
3.3	石方开挖（风镐）	m ³	20.16
3.4	土方回填压实（人工）	m ³	4.32

3.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	15.78
3.6	PE 塑料蓄水箱设备费(5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、 每个质量不低于 100KG、国标)	个	4.00
3.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	4.00
3.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	400.00
3.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	4.00
3.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	4.00
3.11	河道抽水泵坑开挖	个	2.00
3.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	15.20
3.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	22.80
3.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
3.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	12.00
3.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	80.00
3.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
3.12.4	设备转运	次	6.00
4	灌溉（消防）蓄水箱型号 II（4 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	5
4.1	表土清理（人工）	m ²	90.62
4.2	土方开挖（人工）	m ³	40.78
4.3	石方开挖（风镐）	m ³	95.15
4.4	土方回填压实（人工）	m ³	20.39

4.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	84.53
4.6	PE 塑料蓄水箱设备费(5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、 每个质量不低于 100KG、国标)	个	20.00
4.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	20.00
4.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	2000.00
4.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	10.00
4.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	10.00
4.11	河道抽水泵坑开挖	个	5.00
4.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	38.00
4.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	57.00
4.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
4.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	30.00
4.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	400.00
4.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
4.12.4	设备转运	次	15.00
5	配套供水设施		
5.1	水管（出水）	m	1400.00
5.1.1	Φ 25PE 管(1.6Mpa, 壁厚 2.3 毫米、国标)每个蓄 水池配 200 米管道	m	1400.00
5.1.2	管件(壁厚 2.3 毫米、国标)	%	10.00

6	配套设备		
6.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
6.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
6.3	DN50PE 管(1.6Mpa, 壁厚 4.6 毫米、国标)	m	600.00
6.4	管件(壁厚 4.6 毫米、国标)	%	10.00
6.5	YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4、国标）	m	20.00

第六标段：2294615.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 451.96 亩； 退化林修复 1456.31 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）

第六标段瀛湖镇阳坡村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	440.79		工日	881.50
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	11.17		工日	22.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	16.00		工日	40.00

2	栽植	2.5 工日/亩	16.00		工日	40.00
3	补植	0.5 工日/亩	16.00		工日	8.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	16.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	56.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	16.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	249.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	16.00		千克	320.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	16.00		千克	16.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	451.96		工日	903.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	451.96		工日	217.00

第六标段瀛湖镇阳坡村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积(亩)	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	1456.31		工日	3641.00

二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	80.00		工日	280.00
2	栽植	3.5 工日/亩	80.00		工日	280.00
3	补植	1.0 工日/亩	80.00		工日	80.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	80.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	280.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	73.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	2548.00
2	红枫	移植苗，土球 $\geq 20\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	7.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	157.00
3	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	7.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	157.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	80.00		千克	1600.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	80.00		千克	80.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	1456.31		工日	4369.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	1456.31		工日	1456.50

第七标段：2441354.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育	中幼林抚育 2975.68 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率 $\geq 90\%$ ，补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）

第七标段瀛湖镇阳坡村，付家扁村中幼林抚育

序	项目	规格/指标	作业面积/补植面	整地规格/抚育	单位	数量
---	----	-------	----------	---------	----	----

号			积 (亩)	次数		
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1797.45		工日	3595.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	1178.23		工日	2356.50
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	24.00		工日	60.00
2	栽植	2.5 工日/亩	24.00		工日	60.00
3	补植	0.5 工日/亩	24.00		工日	12.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	24.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	84.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球≥ 15cm，苗高≥ 150cm，地径≥ 2.0cm	23.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	418.00
2	红枫	移植苗，土球≥ 20cm，苗高≥ 150cm，地径≥ 2.0cm	1.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	10.00
3	巨紫荆	移植苗，土球≥ 15cm，苗高≥	1.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	10.00

		120cm，地径≥ 2.0cm				
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	24.00		千克	480.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	24.00		千克	24.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2975.68		工日	5951.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2975.68		工日	1415.00

第标八段：2350533.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 2364.37 亩； 退化林修复 321.74 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）

第八标段瀛湖镇东坡村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1979.30		工日	3958.50
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	385.07		工日	770.00

二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	76.00		工日	190.00
2	栽植	2.5 工日/亩	76.00		工日	190.00
3	补植	0.5 工日/亩	76.00		工日	38.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	76.00	3 年 3 次抚育，以 1-1-1 为序	工日	266.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	76.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1993.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	76.00		千克	1520.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	76.00		千克	76.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2051.00		工日	4102.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2364.37		工日	1129.00

第八标段瀛湖镇东坡村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	321.74		工日	804.50
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	15.00		工日	52.50
2	栽植	3.5 工日/亩	15.00		工日	52.50

3	补植	1.0 工日/亩	15.00		工日	15.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	15.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	52.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	15.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	552.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	15.00		千克	300.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	15.00		千克	15.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	321.74		工日	965.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	321.74		工日	321.50

第九标段：2154785.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
退化林修复、困难立地造林	退化林修复 1779.05 亩； 困难立地造林 9.5 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，退化林修复合合格率 $\geq 90\%$ ，补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、《松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发（2024）78 号）；项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%） $\geq 90\%$ ，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）

第九标段瀛湖镇洞桥村、湖心村、火星村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	1779.05		工日	4448.00

二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	10.00		工日	35.00
2	栽植	3.5 工日/亩	10.00		工日	35.00
3	补植	1.0 工日/亩	10.00		工日	10.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	10.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	35.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球≥ 15cm，苗高≥ 150cm，地径≥ 2.0cm	10.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	365.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	10.00		千克	200.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	10.00		千克	10.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	1779.05		工日	5337.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	1779.05		工日	1779.00

第九标段瀛湖镇阳坡村困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
----	----	-------	----------------------	---------------	----	----

一	用工费					
1	整地	4.0 工日/亩	9.5		工日	38.00
2	栽植	3.5 工日/亩	9.5		工日	33.00
3	浇水	1.5 工日/亩	9.5		工日	14.00
4	补植	2.5 工日/亩	9.5		工日	24.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	9.5	3 年 5 次抚育， 以 2-2-1 为序	工日	38.00
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	9.5	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	542.00
2	红花刺槐	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	9.5	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	202.00
三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	9.5		m3	256.50
2	有机肥	20.0 千克/亩	9.5		kg	190.00
3	保水剂	1.0 千克/亩	9.5		kg	9.50

第十段标：2154356.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 1959.54 亩； 退化林修复 348.51 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率 $\geq 90\%$ ，补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积

			核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）
--	--	--	---

第十标段瀛湖镇南溪村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1588.44		工日	3177.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	371.10		工日	742.00
二	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	1959.54		工日	3919.00
三	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	1959.54		工日	942.50

第十标段瀛湖镇南溪村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	348.51		工日	871.50
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	58.00		工日	203.00
2	栽植	3.5 工日/亩	58.00		工日	203.00
3	补植	1.0 工日/亩	58.00		工日	58.00

4	抚育管护	3.5 工日/亩	58.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	203.00
三	苗木					
1	红枫	移植苗，土球 $\geq 20\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	58.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1351.00
2	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	58.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1351.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	58.00		千克	1160.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	58.00		千克	58.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	348.51		工日	1045.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	348.51		工日	348.50

第十一标段：2184031.32 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复、灌溉（消防）蓄水池、供水设施、配套设备	中幼林抚育 839.19 亩； 退化林修复 1225.4 亩； 蓄水箱型号	亩； 套；米	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率 $\geq 90\%$ ，补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）项目建设面积核

	I 2 套；水管 400 米； 配套设备 1 套		实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）；HDPE 滚塑一体成型工艺蓄水箱，每个蓄水箱容积为 5 立方米，外形尺寸约为直径 1.88m、高 1.75m，壁厚不小于 5 毫米，蓄水箱单个重量要求不低于 100 千克。I 型蓄水箱每组容积为 10 立方米（采用两个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 6 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。
--	-----------------------------	--	---

第十一标段瀛湖镇青春村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	388.97		工日	778.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	450.22		工日	900.50
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	8.00		工日	20.00
2	栽植	2.5 工日/亩	8.00		工日	20.00
3	补植	0.5 工日/亩	8.00		工日	4.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	8.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	28.00
三	苗木					

1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	8.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	252.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	8.00		千克	160.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	8.00		千克	8.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	839.19		工日	1621.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	839.19		工日	398.50

第十一标段瀛湖镇青春村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进 天然更新	2.5 工日/亩	1225.40		工日	3064.00
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	14.00		工日	49.00
2	栽植	3.5 工日/亩	14.00		工日	49.00
3	补植	1.0 工日/亩	14.00		工日	14.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	14.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	49.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm， 苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	14.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	560.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	14.00		千克	280.00

2	保水剂	1.0 千克/亩	14.00		千克	14.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	1225.40		工日	3676.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	1225.40		工日	1225.50

第十一标段瀛湖镇青春村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	2
1.1	表土清理（人工）	m ²	19.20
1.2	土方开挖（人工）	m ³	8.64
1.3	石方开挖（风镐）	m ³	20.16
1.4	土方回填压实（人工）	m ³	4.32
1.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	15.78
1.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	4.00
1.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	4.00
1.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	400.00
1.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	4.00
1.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	4.00
1.11	河道抽水泵坑开挖	个	2.00
1.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	15.20

1.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	22.80
1.12	蓄水池抽水设备运营费用（3年）	项	1.00
1.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组2人3年）	工日	12.00
1.12.2	发电机燃料（每年抽水20方，3年共60方）	kg	80.00
1.12.3	设备保养、维修（年折旧5%）	项	1.00
1.12.4	设备转运	次	6.00
2	配套供水设施		
2.1	水管（出水）	m	400.00
2.1.1	Φ25PE管（1.6Mpa,壁厚2.3毫米、国标）每个蓄水池配200米管道	m	400.00
2.1.2	管件（壁厚2.3毫米、国标）	%	10.00
3	配套设备		
3.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
3.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
3.3	DN50PE管（1.6Mpa,壁厚4.6毫米、国标）	m	600.00
3.4	管件（壁厚4.6毫米、国标）	%	10.00
3.5	YJV铜芯电力电缆（3×6+2×4、国标）	m	20.00

第十二标段：2426772.80元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复、困难立地造林	中幼林抚育1085.37亩； 退化林修复1076.51亩； 困难立地造林50.78亩	亩	项目建设面积核实率100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率80%。《退化防护林修复技

			术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发（2024）78 号）；项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）
--	--	--	--

第十二标段瀛湖镇青春村，西坡村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1038.22		工日	2076.50
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	47.15		工日	94.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	17.00		工日	42.50
2	栽植	2.5 工日/亩	17.00		工日	42.50
3	补植	0.5 工日/亩	17.00		工日	8.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	17.00	3 年 3 次抚育，以 1-1-1 为序	工日	59.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	17.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	315.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	17.00		千克	340.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	17.00		千克	17.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	1074.39		工日	2148.50
六	剩余物处理					

1	剩余物处理	0.5 工日/亩	1085.37		工日	517.00
---	-------	----------	---------	--	----	--------

第十二标段瀛湖镇桥兴村、陈家湾村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	1076.51		工日	2691.50
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	6.00		工日	21.00
2	栽植	3.5 工日/亩	6.00		工日	21.00
3	补植	1.0 工日/亩	6.00		工日	6.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	6.00	3 年 3 次抚育，以 1-1-1 为序	工日	21.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	6.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	290.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	6.00		千克	120.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	6.00		千克	6.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	1057.07		工日	3171.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	1076.50		工日	1076.50

第十二标段吉河镇福滩村、吉河坝社区、马坡岭社区困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					

1	整地	4.0 工日/亩	50.78		工日	203.00
2	栽植	3.5 工日/亩	50.78		工日	177.50
3	浇水	1.5 工日/亩	50.78		工日	76.50
4	补植	2.5 工日/亩	50.78		工日	127.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	50.78	3 年 5 次抚育， 以 2-2-1 为序	工日	203.00
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	50.78	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	2895.00
2	红花刺槐	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	32.4	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	689.00
3	黄连木	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	18.38		株	391.00
三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	50.78		m3	1371.20
2	有机肥	20.0 千克/亩	50.78		kg	1015.60

第十三标段：2204832.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 2105.45 亩； 退化林修复 419 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率 $\geq 90\%$ ，补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率 $\geq 90\%$ ，补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）

第十三标段瀛湖镇大明村，清泉村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1855.33		工日	3710.50

2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	250.12		工日	500.50
二	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2105.45		工日	4211.00
三	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2105.45		工日	1007.00

第十三标段瀛湖镇大明村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	419.00		工日	1047.50
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	7.00		工日	24.50
2	栽植	3.5 工日/亩	7.00		工日	24.50
3	补植	1.0 工日/亩	7.00		工日	7.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	7.00	3 年 3 次抚育，以 1-1-1 为序	工日	24.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	7.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	274.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	7.00		千克	140.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	7.00		千克	7.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	419.00		工日	1257.00
六	剩余物处理					

1	剩余物处理	1.0 工日/亩	419.00		工日	419.50
---	-------	----------	--------	--	----	--------

第十四标段：2526233.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 2876.36 亩； 退化林修复 85.79 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）

第十四标段瀛湖镇三星村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	2876.36		工日	5665.50
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	43.72		工日	87.50
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	59.00		工日	147.50
2	栽植	2.5 工日/亩	59.00		工日	147.50
3	补植	0.5 工日/亩	59.00		工日	29.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	59.00	3 年 3 次抚育，以 1-1-1 为序	工日	206.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	22.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	327.00
2	红枫	移植苗，土球≥20cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	37.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	349.00
3	巨紫荆	移植苗，土球≥15cm，	37.00	整地规格	株	349.00

		苗高≥120cm，地径≥2.0cm		50cm*50cm*40cm		
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	59.00		千克	1180.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	59.00		千克	59.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2876.36		工日	5753.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2876.36		工日	1346.00

第十四标段瀛湖镇三星村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	85.79		工日	214.50
二	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	85.79		工日	257.50
三	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	85.79		工日	85.50

第标十五段：2284684.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 1842.39 亩； 退化林修复 646.3 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方

			案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）
--	--	--	----------------------------

第十五标段瀛湖镇中心村，王岩村中幼林抚育						
序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	1727.71		工日	3455.50
2	人工促进 天然更新	2.0 工日/亩	114.68		工日	229.50
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	23.00		工日	57.50
2	栽植	2.5 工日/亩	23.00		工日	57.50
3	补植	0.5 工日/亩	23.00		工日	11.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	23.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	80.50
三	苗木					
1	红枫	移植苗，土球≥20cm，苗高 ≥150cm，地径≥2.0cm	23.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	200.00
2	巨紫荆	移植苗，土球≥15cm，苗高 ≥120cm，地径≥2.0cm	23.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	200.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	23.00		千克	460.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	23.00		千克	23.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	1842.39		工日	3685.00
六	剩余物处 理					
1	剩余物处 理	0.5 工日/亩	1842.39		工日	873.00

第十五标段瀛湖镇王岩村退化林修复						
------------------	--	--	--	--	--	--

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	646.30		工日	1615.50
二	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	646.30		工日	1939.00
三	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	646.30		工日	646.50

第十六标段：2460502.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 2905.32 亩； 退化林修复 91.2 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）

第十六标段瀛湖镇前进村，郭家河村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	2789.75		工日	5580.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	115.57		工日	231.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	9.00		工日	22.50
2	栽植	2.5 工日/亩	9.00		工日	22.50

3	补植	0.5 工日/亩	9.00		工日	4.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	9.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	31.50
三	苗木					
1	红枫	移植苗，土球 $\geq 20\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	9.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	110.00
2	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	9.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	110.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	9.00		千克	180.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	9.00		千克	9.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2887.83		工日	5776.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2905.32		工日	1387.00

第十六标段瀛湖镇前进村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进天然更新	2.5 工日/亩	91.20		工日	228.00
二	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	91.20		工日	273.50
三	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	91.20		工日	91.00

第十七标段：2064150.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育	中幼林抚育	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率 $\geq$

	2559.75 亩		90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）
--	-----------	--	--

第十七标段瀛湖镇跃进村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	2473.21		工日	4946.50
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	86.54		工日	173.00
三	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2559.75		工日	5120.00
四	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2559.75		工日	1228.00

第十八标段：2553447.92 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、困难立地造林、2.4 米宽作业便道	中幼林抚育 2829.66 亩； 困难立地造林 9.84 亩； 新建作业便道 0.924 千米	亩；千米	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021），路面宽 2.4m，边沟宽 50cm，路基填筑应分层填筑并压实，基层压实度≥94%，砂砾石路面（厚 10cm），道路每 200m 埋设一处穿路 DN500 钢筋混凝土涵管。

第十八标段瀛湖镇天柱山村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					

1	割灌除草	2.0 工日/亩	2249.95		工日	4500.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	579.71		工日	1159.50
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	65.00		工日	162.50
2	栽植	2.5 工日/亩	65.00		工日	162.50
3	补植	0.5 工日/亩	65.00		工日	32.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	65.00	3年3次抚育，以1-1-1为序	工日	227.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	14.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	854.00
2	红枫	移植苗，土球 $\geq 20\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	65.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	145.00
3	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	65.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	145.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	65.00		千克	1300.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	65.00		千克	65.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2829.66		工日	5659.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2829.66		工日	1368.00

第十八标段瀛湖镇天柱山村困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	4.0 工日/亩	9.84		工日	39.50

2	栽植	3.5 工日/亩	9.84		工日	34.50
3	浇水	1.5 工日/亩	9.84		工日	14.50
4	补植	2.5 工日/亩	9.84		工日	24.50
5	抚育管护	4.0 工日/亩	9.84	3 年 5 次抚育， 以 2-2-1 为序	工日	39.50
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	9.84	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	561.00
2	红花刺槐	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 120cm，地径 $\geq$ 2.0cm	9.84	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	209.00
三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	9.84		m ³	265.70
2	有机肥	20.0 千克/亩	9.84		kg	196.80
3	保水剂	1.0 千克/亩	9.84		kg	9.80

第十八标段瀛湖镇天柱山村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	新建 2.4 米便道-1（924 米）		
1.1	土方开挖（机械）	m ³	3093.96
1.2	石方开挖（机械）	m ³	617.78
1.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	2772.00
1.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	2217.60

第十九标段：2558084.83 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、2.4 米宽作业便道、灌溉（消防）蓄水箱、供水设施、配套设备	中幼林抚育 2665.91 亩；新建作业便道 2.602 千米；蓄水箱型号 I 1 套；	亩；千米；套	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率 $\geq$ 90%，补植成活率 $\geq$ 85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021），路面宽

	水管 200 米；配套设备 1 套		2.4m，边沟宽 50cm，路基填筑应分层填筑并压实，基层压实度 $\geq 94\%$ ，砂砾石路面（厚 10cm），道路每 200m 埋设一处穿路 DN500 钢筋混凝土涵管；HDPE 滚塑一体成型工艺蓄水箱，每个蓄水箱容积为 5 立方米，外形尺寸约为直径 1.88m、高 1.75m，壁厚不小于 5 毫米，蓄水箱单个重量要求不低于 100 千克。I 型蓄水箱每组容积为 10 立方米（采用两个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 6 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量 ≥ 3 立方米/时，扬程 ≥ 131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50 $\times$ 4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3 $\times$ 6+2 $\times$ 4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。
--	-------------------	--	---

第十九标段瀛湖镇天柱山村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	2388.44		工日	4777.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	277.47		工日	555.00
二	补植作业					
1	整地	2.5 工日/亩	55.00		工日	137.50
2	栽植	2.5 工日/亩	55.00		工日	137.50
3	补植	0.5 工日/亩	55.00		工日	27.50
4	抚育管护	3.5 工日/亩	55.00	3 年 3 次抚育，以 1-1-1 为序	工日	192.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	52.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	992.00

2	红枫	移植苗，土球 $\geq 20\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	3.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	28.00
3	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	3.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	29.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	55.00		千克	1100.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	55.00		千克	55.00
五	采伐作业					
1	间伐	2.0 工日/亩	2665.91		工日	5331.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	0.5 工日/亩	2665.91		工日	1282.00

第十九标段瀛湖镇天柱山村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	新建 2.4 米便道-1（2602 米）		
1.1	土方开挖（机械）	m ³	7089.71
1.2	石方开挖（机械）	m ³	1922.26
1.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	7806.00
1.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	6244.80
1.5	DN500 钢筋砼涵管	m	9.00
2	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	1
2.1	表土清理（人工）	m ²	9.60
2.2	土方开挖（人工）	m ³	4.32
2.3	石方开挖（风镐）	m ³	10.08
2.4	土方回填压实（人工）	m ³	2.16

2.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	7.89
2.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	2.00
2.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	2.00
2.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	200.00
2.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	2.00
2.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	2.00
2.11	河道抽水泵坑开挖	个	1.00
2.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	7.60
2.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	11.40
2.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
2.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	6.00
2.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	40.00
2.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
2.12.4	设备转运	次	3.00
3	配套供水设施		
3.1	水管（出水）	m	200.00
3.1.1	Φ 25PE 管 (1.6Mpa, 壁厚 2.3 毫米、国标) 每个蓄水池配 200 米管道	m	200.00
3.1.2	管件 (壁厚 2.3 毫米、国标)	%	10.00
4	配套设备		
4.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
4.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
4.3	DN50PE 管 (1.6Mpa, 壁厚 4.6 毫米、国标)	m	600.00

4.4	管件(壁厚 4.6 毫米、国标)	%	10.00
4.5	YJV 铜芯电力电缆 (3×6+2×4、国标)	m	20.00

第二十标段：2405136.00 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
中幼林抚育、退化林修复	中幼林抚育 2443.15 亩； 退化林修复 329.91 亩	亩	项目建设面积核实率 100%，中幼林抚育合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《森林抚育规程》（GB/T 15781-2015）、陕西省《森林抚育技术规范》（DB61/T 1474-2021）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）；项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发〔2024〕78 号）

第二十标段瀛湖镇沙沟村中幼林抚育

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积(亩)	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	割灌除草	2.0 工日/亩	2424.61		工日	4849.00
2	人工促进天然更新	2.0 工日/亩	18.54		工日	37.00
二	补植作					

	业					
1	整地	2.5 工日/亩	20.00		工 日	50.00
2	栽植	2.5 工日/亩	20.00		工 日	50.00
3	补植	0.5 工日/亩	20.00		工 日	10.00
4	抚育管 护	3.5 工日/亩	20.00	3 年 3 次抚 育， 以 1-1-1 为 序	工 日	70.00
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地 径 $\geq 2.0\text{cm}$	20.00	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	354.0 0
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	20.00		千 克	400.0 0
2	保水剂	1.0 千克/亩	20.00		千 克	20.00
五	采伐作 业					

1	间伐	2.0 工日/亩	2443. 15		工 日	4886. 00
六	剩余物 处理					
1	剩余物 处理	0.5 工日/亩	2443. 15		工 日	1172. 00

第二十标段瀛湖镇沙沟村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进 天然更新	2.5 工日/ 亩	329.91		工日	824.50
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/ 亩	5.00		工日	17.50
2	栽植	3.5 工日/ 亩	5.00		工日	17.50
3	补植	1.0 工日/ 亩	5.00		工日	5.00
4	抚育管护	3.5 工日/ 亩	5.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	17.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土 球≥15cm， 苗高≥ 150cm，地径 ≥2.0cm	5.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	230.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/ 亩	5.00		千克	100.00
2	保水剂	1.0 千克/ 亩	5.00		千克	5.00

五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/ 亩	329.91		工日	990.00
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/ 亩	329.91		工日	330.00

第二十一标段：2488146.31 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
退化林修复、困难立地造林、一般立地造林、灌溉（消防）蓄水箱、供水设施、配套设备	退化林修复 811.28 亩； 困难立地造林 179.59 亩；一般立地造林 149.05 亩； 蓄水箱型号 I 5 套；蓄水箱型号 II 6 套；供水设施 2200 米；配套设备 1 套	亩； 套；米	项目建设面积核实率 100%，退化林修复合格率≥90%，补植成活率≥85%，三年后保存率 80%。《退化防护林修复技术规程》（LY/T 3179-2020）、《林木采伐技术规程》（GB/T 45088-2024）、松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》（林生发（2024）79 号）；项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米（采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。

第二十一标段瀛湖镇沙沟村退化林修复

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	抚育作业					
1	人工促进	2.5 工日/亩	811.28		工日	2028.00

	天然更新					
二	补植作业					
1	整地	3.5 工日/亩	13.00		工日	45.50
2	栽植	3.5 工日/亩	13.00		工日	45.50
3	补植	1.0 工日/亩	13.00		工日	13.00
4	抚育管护	3.5 工日/亩	13.00	3 年 3 次抚育， 以 1-1-1 为序	工日	45.50
三	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ， 苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	13.00	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	463.00
四	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	13.00		千克	260.00
2	保水剂	1.0 千克/亩	13.00		千克	13.00
五	采伐作业					
1	采伐	3.0 工日/亩	811.28		工日	2433.50
六	剩余物处理					
1	剩余物处理	1.0 工日/亩	811.28		工日	811.50

第二十一标段流水镇香山村、新庄村、学坊垭社区困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
----	----	-------	--------------	-----------	----	----

一	用工费					
1	整地	4.0 工日/亩	179.59		工日	718.50
2	栽植	3.5 工日/亩	179.59		工日	628.50
3	浇水	1.5 工日/亩	179.59		工日	269.50
4	补植	2.5 工日/亩	179.59		工日	449.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	179.59	3 年 5 次抚育， 以 2-2-1 为序	工日	718.50
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 ≥15cm，苗高 ≥150cm，地径 ≥2.0cm	171.37	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	9771.00
2	红花刺槐	移植苗，土球 ≥15cm，苗高 ≥120cm，地径 ≥2.0cm	149.73	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	3182.00
3	栾树	移植苗，土球 ≥15cm，苗高 ≥150cm，地径 ≥2.0cm	8.22	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	469.00
4	五角枫	移植苗，土球 ≥15cm，苗高 ≥120cm，地径 ≥2.0cm	21.64	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	460.00
5	巨紫荆	移植苗，土球 ≥15cm，苗高 ≥120cm，地径 ≥2.0cm	8.22	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	175.00
三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	179.59		m3	4849.00
2	有机肥	20.0 千克/亩	179.59		kg	3591.80
3	保水剂	1.0 千克/亩	179.59		kg	179.60

第二十一标段流水镇田心社区、香山村、学坊垭社区一般立地造林

序号	项目	规格/指标	作业 面积/ 补植 面积 (亩)	整地规格/抚 育次数	单 位	数量
一	用工 费					
1	整地	3.5 工日/亩	149.0 5		工 日	521.5 0
2	栽植	2.5 工日/亩	149.0 5		工 日	373.0 0
3	浇水	0.5 工日/亩	149.0 5		工 日	74.50
4	补植	1.0 工日/亩	149.0 5		工 日	149.0 0
5	抚育 管护	4.0 工日/亩	149.0 5	3年5次抚育， 以2-2-1为序	工 日	596.0 0
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	144.4 7	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	8237. 00
2	栎树	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径	4.67	整地规格	株	261.0

		≥2.0cm		50cm*50cm*4 0cm		0
3	红花 刺槐	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径 ≥2.0cm	144.4 7	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	3070. 00
4	五角 枫	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径 ≥2.0cm	4.67	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	97.00
三	物料					
1	有机 肥	20.0 千克/亩	149.0 5		kg	2981. 00
2	保水 剂	1.0 千克/亩	149.0 5		kg	149.3 0

第二十一标段流水镇田心社区，香山村，新庄村基础设施

序号	项目名称	计量 单位	工程量
1	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	5
1.1	表土清理（人工）	m ²	48.00
1.2	土方开挖（人工）	m ³	21.60
1.3	石方开挖（风镐）	m ³	50.40
1.4	土方回填压实（人工）	m ³	10.80
1.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	39.45
1.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	10.00

1.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	10.00
1.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	1000.00
1.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	10.00
1.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	10.00
1.11	河道抽水泵坑开挖	个	5.00
1.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	38.00
1.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	57.00
1.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
1.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	30.00
1.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	200.00
1.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
1.12.4	设备转运	次	15.00
2	灌溉（消防）蓄水箱型号Ⅱ（4 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	6
2.1	表土清理（人工）	m ²	108.74
2.2	土方开挖（人工）	m ³	48.93
2.3	石方开挖（风镐）	m ³	114.18
2.4	土方回填压实（人工）	m ³	24.47
2.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	101.43
2.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	24.00
2.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	24.00
2.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	2400.00
2.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	12.00

2.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	12.00
2.11	河道抽水泵坑开挖	个	6.00
2.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	45.60
2.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	68.40
2.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
2.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管 （每组 2 人 3 年）	工日	36.00
2.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	480.00
2.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
2.12.4	设备转运	次	18.00
3	配套供水设施		
3.1	水管（出水）	m	2200.00
3.1.1	Φ25PE 管(1.6Mpa, 壁厚 2.3 毫米、国标) 每个蓄水池配 200 米管道	m	2200.00
3.1.2	管件(壁厚 2.3 毫米、国标)	%	10.00
4	配套设备		
4.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
4.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
4.3	DN50PE 管(1.6Mpa, 壁厚 4.6 毫米、国标)	m	600.00
4.4	管件(壁厚 4.6 毫米、国标)	%	10.00
4.5	YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4、国标）	m	20.00

第二十二标段：2342099.73 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
一般立地造林、灌溉（消防）蓄水箱、供水设施、配套设	一般立地造林 772.36 亩；蓄水箱	亩；套；米	项目建设面积核实现率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T

备	型号 I 8 套；蓄水箱型号 II 7 套；供水设施 3000 米；配套设备 1 套		142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米（采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。
---	--	--	---

第二十二标段关庙镇包湾村、大垭村、汪垭村、杨寨村、皂树村；早阳镇东湾村一般立地造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	3.5 工日/亩	772.36		工日	2703.50
2	栽植	2.5 工日/亩	772.36		工日	1931.50
3	浇水	0.5 工日/亩	772.36		工日	386.00
4	补植	1.0 工日/亩	772.36		工日	772.50
5	抚育管护	4.0 工日/亩	772.36	3 年 5 次抚育，以 2-2-1 为序	工日	3089.50
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	331.13	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	18881.00
2	栎树	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	441.23	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	25157.00
3	红花刺槐	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	331.13	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	7036.00
4	五角枫	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	369.48	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	7852.00
5	巨紫荆	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	71.75	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1524.00

三	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	772.36		kg	15447.20
2	保水剂	1.0 千克/亩	772.36		kg	772.70

第二十二标段瀛湖镇阳坡村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	8
1.1	表土清理（人工）	m ²	76.80
1.2	土方开挖（人工）	m ³	34.56
1.3	石方开挖（风镐）	m ³	80.64
1.4	土方回填压实（人工）	m ³	17.28
1.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	63.11
1.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	16.00
1.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	16.00
1.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	1600.00
1.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	16.00
1.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	16.00
1.11	河道抽水泵坑开挖	个	8.00
1.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	60.80
1.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	91.20
1.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
1.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	48.00
1.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	320.00
1.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
1.12.4	设备转运	次	24.00
2	灌溉（消防）蓄水箱型号 II（4 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	7
2.1	表土清理（人工）	m ²	126.86

2.2	土方开挖（人工）	m3	57.09
2.3	石方开挖（风镐）	m3	133.21
2.4	土方回填压实（人工）	m3	28.54
2.5	原土夯实（蛙夯）	m2	118.34
2.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	28.00
2.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	28.00
2.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	2800.00
2.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	14.00
2.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	14.00
2.11	河道抽水泵坑开挖	个	7.00
2.11.1	砂砾石开挖（人工）	m3	53.20
2.11.2	石方开挖（风镐）	m3	79.80
2.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
2.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	42.00
2.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	560.00
2.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
2.12.4	设备转运	次	21.00
3	配套供水设施		
3.1	水管（出水）	m	3000.00
3.1.1	Φ 25PE 管(1.6Mpa, 壁厚 2.3 毫米、国标)每个蓄水池配 200 米管道	m	3000.00
3.1.2	管件(壁厚 2.3 毫米、国标)	%	10.00
4	配套设备		
4.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
4.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
4.3	DN50PE 管(1.6Mpa, 壁厚 4.6 毫米、国标)	m	600.00
4.4	管件(壁厚 4.6 毫米、国标)	%	10.00

4.5	YJV 铜芯电力电缆 (3×6+2×4、国标)	m	20.00
-----	-------------------------	---	-------

第二十三标段：2049202.24 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
一般立地造林、灌溉（消防）蓄水箱、供水设施、配套设施	一般立地造林 668.67 亩；蓄水箱型号 I 11 套；蓄水箱型号 II 8 套；供水设施 3800 米；配套设施 1 套	亩；套；米	项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米（采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。

第二十三标段早阳镇店子沟村、丁河村、东村村、吉庆村、九里村、两河村、石湾村、台竹村、寨垭村一般立地造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	3.5 工日/亩	668.67		工日	2340.50
2	栽植	2.5 工日/亩	668.67		工日	1672.00
3	浇水	0.5 工日/亩	668.67		工日	334.00
4	补植	1.0 工日/亩	668.67		工日	669.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	668.67	3 年 5 次抚育，以 2-2-1 为序	工日	2674.50
二	苗木					
1	栾树	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥	668.67	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	38126.00

		2.0cm				
2	五角枫	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	68.03	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1446.00
3	巨紫荆	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	600.64	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	12766.00
三	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	668.67		kg	13373.40
2	保水剂	1.0 千克/亩	668.67		kg	668.80

第二十三标段早阳镇店子沟村、九里村、石湾村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	11
1.1	表土清理（人工）	m ²	105.60
1.2	土方开挖（人工）	m ³	47.52
1.3	石方开挖（风镐）	m ³	110.88
1.4	土方回填压实（人工）	m ³	23.76
1.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	86.78
1.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	22.00
1.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	22.00
1.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	2200.00
1.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	22.00
1.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	22.00

1.11	河道抽水泵坑开挖	个	11.00
1.11.1	砂砾石开挖（人工）	m3	83.60
1.11.2	石方开挖（风镐）	m3	125.40
1.12	蓄水池抽水设备运营费用（3年）	项	1.00
1.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组2人3年）	工日	66.00
1.12.2	发电机燃料（每年抽水20方，3年共60方）	kg	440.00
1.12.3	设备保养、维修（年折旧5%）	项	1.00
1.12.4	设备转运	次	33.00
2	灌溉（消防）蓄水箱型号Ⅱ（4个5吨PE蓄水箱并联）	套	8
2.1	表土清理（人工）	m2	144.99
2.2	土方开挖（人工）	m3	65.24
2.3	石方开挖（风镐）	m3	152.23
2.4	土方回填压实（人工）	m3	32.62
2.5	原土夯实（蛙夯）	m2	135.24
2.6	PE塑料蓄水箱设备费（5吨2个、厚度不低于5MM、每个质量不低于100KG、国标）	个	32.00
2.7	PE蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	32.00
2.8	无人机吊运PE塑料蓄水箱（距离500米、高差300米以内）	千克	3200.00
2.9	PE蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	16.00
2.10	DN50排污闸阀（每组2个）	个	16.00

2.11	河道抽水泵坑开挖	个	8.00
2.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	60.80
2.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	91.20
2.12	蓄水池抽水设备运营费用（3年）	项	1.00
2.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组2人3年）	工日	48.00
2.12.2	发电机燃料（每年抽水20方，3年共60方）	kg	640.00
2.12.3	设备保养、维修（年折旧5%）	项	1.00
2.12.4	设备转运	次	24.00
3	配套供水设施		
3.1	水管（出水）	m	3800.00
3.1.1	Φ25PE管(1.6Mpa,壁厚2.3毫米、国标)每个蓄水池配200米管道	m	3800.00
3.1.2	管件(壁厚2.3毫米、国标)	%	10.00
4	配套设备		
4.1	水泵(2.2KW、设计参数)	台	1.00
4.2	发电机(8.0KW、设计参数)	台	1.00
4.3	DN50PE管(1.6Mpa,壁厚4.6毫米、国标)	m	600.00
4.4	管件(壁厚4.6毫米、国标)	%	10.00
4.5	YJV铜芯电力电缆(3×6+2×4、国标)	m	20.00

第二十四标段：2059815.31 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
一般立地造林、灌溉（消防）蓄水箱、供水设施、配套设	一般立地造林 621.29 亩；蓄水箱	亩；套；米	项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T

备	型号 I 4 套；蓄水箱型号 II 16 套；供水设施 4000 米；配套设备 2 套		142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米（采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管（1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米）。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4），满足《额定电压 1kV（Um=1.2kV）到 35kV（Um=40.5kV）挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV（Um=1.2kV）和 3kV（Um=3.6kV）电缆》（GB/T 12706.1-2020）。
---	---	--	---

第二十四标段早阳镇兴胜村、早阳村；石梯镇冯山村、花果村、九条沟村、双村村、叶沟村一般立地造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	3.5 工日/亩	621.29		工日	2174.50
2	栽植	2.5 工日/亩	621.29		工日	1553.50
3	浇水	0.5 工日/亩	621.29		工日	310.50
4	补植	1.0 工日/亩	621.29		工日	621.50
5	抚育管护	4.0 工日/亩	621.29	3 年 5 次抚育，以 2-2-1 为序	工日	2485.00
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	430.72	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	24559.00
2	栎树	移植苗，土球≥15cm，苗高≥150cm，地径≥2.0cm	190.57	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	10865.00
3	红花刺槐	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	430.72	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	9153.00
4	五角枫	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	67.83	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1441.00
5	巨紫荆	移植苗，土球≥15cm，苗高≥120cm，地径≥2.0cm	122.74	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	2608.00

三	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	621.29		kg	12425.80
2	保水剂	1.0 千克/亩	621.29		kg	621.50

第二十四标段早阳镇兴胜村、早阳村，石梯镇冯山村、花果村，九条沟村，叶沟村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	4
1.1	表土清理（人工）	m ²	38.40
1.2	土方开挖（人工）	m ³	17.28
1.3	石方开挖（风镐）	m ³	40.32
1.4	土方回填压实（人工）	m ³	8.64
1.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	31.56
1.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	8.00
1.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	8.00
1.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	800.00
1.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	8.00
1.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	8.00
1.11	河道抽水泵坑开挖	个	4.00
1.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	30.40
1.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	45.60
1.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
1.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	24.00
1.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	160.00

1.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
1.12.4	设备转运	次	12.00
2	灌溉（消防）蓄水箱型号Ⅱ（4个5吨PE蓄水箱并联）	套	16
2.1	表土清理（人工）	m ²	289.97
2.2	土方开挖（人工）	m ³	130.49
2.3	石方开挖（风镐）	m ³	304.47
2.4	土方回填压实（人工）	m ³	65.24
2.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	270.48
2.6	PE塑料蓄水箱设备费（5吨2个、厚度不低于5MM、每个质量不低于100KG、国标）	个	64.00
2.7	PE蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	64.00
2.8	无人机吊运PE塑料蓄水箱（距离500米、高差300米以内）	千克	6400.00
2.9	PE蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	32.00
2.10	DN50排污闸阀（每组2个）	个	32.00
2.11	河道抽水泵坑开挖	个	16.00
2.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	121.60
2.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	182.40
2.12	蓄水池抽水设备运营费用（3年）	项	1.00
2.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组2人3年）	工日	96.00
2.12.2	发电机燃料（每年抽水20方，3年共60方）	kg	1280.00
2.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
2.12.4	设备转运	次	48.00
3	配套供水设施		

3.1	水管（出水）	m	4000.00
3.1.1	Φ25PE管(1.6Mpa,壁厚2.3毫米、国标)每个蓄水池配200米管道	m	4000.00
3.1.2	管件(壁厚2.3毫米、国标)	%	10.00
4	配套设备		
4.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	2.00
4.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	2.00
4.3	DN50PE管(1.6Mpa,壁厚4.6毫米、国标)	m	1200.00
4.4	管件(壁厚4.6毫米、国标)	%	10.00
4.5	YJV铜芯电力电缆（3×6+2×4、国标）	m	40.00

第二十五标段：2268390.74 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
困难立地造林、一般立地造林、蓄水池、供水设施、配套设备	困难立地造林 402.92 亩；一般立地造林 18.07 亩；蓄水箱型号 I 9 套；蓄水箱型号 II 3 套；供水设施 2400 米；配套设备 1 套	亩；套；米	项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率（%）≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》（GB/T 15776-2023）、陕西省《造林技术规范》（DB61/T 142-2021）、《造林作业设计规程》（LY/T 1607-2024）；II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米（采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米）；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管(1.6Mpa,壁厚 2.3 毫米)。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯（PE）管材》（GB/T 13663-2000）要求；水泵应满足电压 220 伏，流量≥3 立方米/时，扬程≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆(3×6+2×4)，满足《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》（GB/T 12706.1-2020）。

第二十五标段张滩镇安沟村一般立地造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积（亩）	整地规格/抚育次数	单位	数量
----	----	-------	--------------	-----------	----	----

一	用工费					
1	整地	3.5 工日/亩	18.07		工日	63.00
2	栽植	2.5 工日/亩	18.07		工日	45.00
3	浇水	0.5 工日/亩	18.07		工日	9.00
4	补植	1.0 工日/亩	18.07		工日	18.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	18.07	3 年 5 次抚育，以 2-2-1 为序	工日	72.50
二	苗木					
1	栎树	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 150cm，地径 $\geq$ 2.0cm	18.07	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1030.00
2	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗高 $\geq$ 120cm，地径 $\geq$ 2.0cm	18.07	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	384.00
三	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	18.07		kg	361.40
2	保水剂	1.0 千克/亩	18.07		kg	18.10

第二十五标段张滩镇余湾社区、东沟村、汪岭社区、田湾社区；新城街道大树岭村困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/ 补植面积 (亩)	整地规格/抚育 次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	4.0 工日/亩	402.92		工日	1611.50
2	栽植	3.5 工日/亩	402.92		工日	1410.00
3	浇水	1.5 工日/亩	402.92		工日	604.50
4	补植	2.5 工日/亩	402.92		工日	1008.00
5	抚育管护	4.0 工日/亩	402.92	3 年 5 次抚育，以 2-2-1 为序	工日	1611.50
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq$ 15cm，苗	382.62	整地规格	株	21817.00

		高 $\geq$ 150cm, 地径 $\geq$ 2.0cm		50cm*50cm*40cm		
2	红花刺槐	移植苗, 土球 $\geq$ 15cm, 苗高 $\geq$ 120cm, 地径 $\geq$ 2.0cm	23.71	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	504.00
3	栾树	移植苗, 土球 $\geq$ 15cm, 苗高 $\geq$ 150cm, 地径 $\geq$ 2.0cm	20.30	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	1157.00
4	五角枫	移植苗, 土球 $\geq$ 15cm, 苗高 $\geq$ 120cm, 地径 $\geq$ 2.0cm	39.21	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	833.00
5	黄连木	移植苗, 土球 $\geq$ 15cm, 苗高 $\geq$ 120cm, 地径 $\geq$ 2.0cm	319.70	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	6796.00
6	巨紫荆	移植苗, 土球 $\geq$ 15cm, 苗高 $\geq$ 120cm, 地径 $\geq$ 2.0cm	20.30	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	431.00
三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	402.92		m ³	10879.00
2	有机肥	20.0 千克/亩	402.92		kg	8058.40
3	保水剂	1.0 千克/亩	402.92		kg	403.00

第二十五标段张滩镇余湾社区、东沟村、安沟村、汪岭社区、田湾社区，新城街道大树岭村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱 并联）	套	9
1.1	表土清理（人工）	m ²	86.40
1.2	土方开挖（人工）	m ³	38.88
1.3	石方开挖（风镐）	m ³	90.72
1.4	土方回填压实（人工）	m ³	19.44
1.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	71.00
1.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、 每个质量不低于 100KG、国标）	个	18.00
1.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	18.00

1.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	1800.00
1.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	18.00
1.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	18.00
1.11	河道抽水泵坑开挖	个	9.00
1.11.1	砂砾石开挖（人工）	m3	68.40
1.11.2	石方开挖（风镐）	m3	102.60
1.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
1.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	54.00
1.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	360.00
1.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
1.12.4	设备转运	次	27.00
2	灌溉（消防）蓄水箱型号 II（4 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	3
2.1	表土清理（人工）	m2	54.37
2.2	土方开挖（人工）	m3	24.47
2.3	石方开挖（风镐）	m3	57.09
2.4	土方回填压实（人工）	m3	12.23
2.5	原土夯实（蛙夯）	m2	50.72
2.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、每个质量不低于 100KG、国标）	个	12.00
2.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	12.00

2.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	1200.00
2.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	6.00
2.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	6.00
2.11	河道抽水泵坑开挖	个	3.00
2.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	22.80
2.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	34.20
2.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
2.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	18.00
2.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	240.00
2.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
2.12.4	设备转运	次	9.00
3	配套供水设施		
3.1	水管（出水）	m	2400.00
3.1.1	Φ25PE 管(1.6Mpa, 壁厚 2.3 毫米、国标)每个蓄水池配 200 米管道	m	2400.00
3.1.2	管件(壁厚 2.3 毫米、国标)	%	10.00
4	配套设备		
4.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
4.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
4.3	DN50PE 管(1.6Mpa, 壁厚 4.6 毫米、国标)	m	600.00

4.4	管件(壁厚 4.6 毫米、国标)	%	10.00
4.5	YJV 铜芯电力电缆 (3×6+2×4、国标)	m	20.00

第二十六标段：2130992.27 元

采购内容	数量	计量单位	质量标准及技术参数
困难立地造林、一般立地造林、2.4 米宽作业便道、蓄水池、供水设施、配套设施	困难立地造林 253.12 亩；一般立地造林 135.56 亩；新建作业便道 I 1.861 千米；新建作业便道 II 1.117 千米；蓄水箱型号 I 7 套；蓄水箱型号 II 5 套；供水设施 2400 米；配套设施 1 套	亩；套；米	项目建设面积核实率 100%，人工造林成活率 (%) ≥90%，三年后保存率 80%。《造林技术规程》(GB/T 15776-2023)、陕西省《造林技术规范》(DB61/T 142-2021)、《造林作业设计规程》(LY/T 1607-2024)；小交通量农村公路工程设计规范(JTG/T 3311-2021)，路面宽 2.4m，边沟宽 50cm，路基填筑应分层填筑并压实，基层压实度 ≥94%，砂砾石路面(厚 10cm)，道路每 200m 埋设一处穿路 DN500 钢筋混凝土涵管；II 型蓄水箱每组容积为 20 立方米(采用四个 5 立方米的成品 PE 塑料蓄水箱串联组合、占地面积小于 12 平方米)；PE 管道自流灌溉，规格为 DN25PE 管(1.6Mpa，壁厚 2.3 毫米)。管材原材料质量性能应符合《给水用聚乙烯(PE)管材》(GB/T 13663-2000)要求；水泵应满足电压 220 伏，流量 ≥3 立方米/时，扬程 ≥131 米，功率 2.2 千瓦；水泵配套管道应满足 PE 管 1.6 兆帕 DN50 ×4.6 毫米。发电机需 8.8 千瓦的功率，应选择不低于 8 千瓦的发电机作为选型参数。；发电机配套 20 米 YJV 铜芯电力电缆(3×6+2×4)，满足《额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV(Um=1.2kV)和 3kV(Um=3.6kV)电缆》(GB/T 12706.1-2020)。

第二十六标段张滩镇邹坡村一般立地造林

序号	项目	规格/指标	作业面积/补植面积(亩)	整地规格/抚育次数	单位	数量
一	用工费					
1	整地	3.5 工日/亩	135.56		工日	474.50
2	栽植	2.5 工日/亩	135.56		工日	339.00
3	浇水	0.5 工日/亩	135.56		工日	67.50
4	补植	1.0 工日/亩	135.56		工日	135.50
5	抚育管	4.0 工日/亩	135.56	3 年 5 次抚育，	工	542.50

	护			以 2-2-1 为序	日	
二	苗木					
1	栾树	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	135.56	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	7729.00
2	五角枫	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	18.01	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	383.00
3	巨紫荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	117.55	整地规格 50cm*50cm*40cm	株	2498.00
三	物料					
1	有机肥	20.0 千克/亩	135.56		kg	2711.20
2	保水剂	1.0 千克/亩	135.56		kg	135.70

第二十六标段张滩镇邹坡村困难立地人工造林

序号	项目	规格/指标	作业 面积/ 补植 面积 (亩)	整地规格/抚 育次数	单 位	数量
一	用工 费					
1	整地	4.0 工日/亩	253.1 2		工 日	1012.5 0
2	栽植	3.5 工日/亩	253.1 2		工 日	886.00
3	浇水	1.5 工日/亩	253.1 2		工 日	379.50
4	补植	2.5 工日/亩	253.1		工	633.00

			2		日	
5	抚育 管护	4.0 工日/亩	253.1 2	3 年 5 次抚 育， 以 2-2-1 为序	工 日	1012.5 0
二	苗木					
1	侧柏	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	234.6 4	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	13377. 00
2	栎树	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 150\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	18.48	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	1054.0 0
3	黄连 木	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	234.6 4	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	4986.0 0
4	巨紫 荆	移植苗，土球 $\geq 15\text{cm}$ ，苗高 $\geq 120\text{cm}$ ，地径 $\geq 2.0\text{cm}$	18.48	整地规格 50cm*50cm*4 0cm	株	393.00
三	物料					
1	客土	27 立方米/亩	253.1 2		m ³	6834.5 0
2	有机 肥	20.0 千克/亩	253.1 2		kg	5062.5 0

3	保水 剂	1.0 千克/亩	253.1 2		kg	253.00
---	---------	----------	------------	--	----	--------

第二十六标段张滩镇邹坡村基础设施

序号	项目名称	计量单位	工程量
1	新建 2.4 米便道-2（1861 米）		
1.1	土方开挖（机械）	m ³	9335.12
1.2	石方开挖（机械）	m ³	606.57
1.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	5583.00
1.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	4466.40
1.5	DN500 钢筋砼涵管	m	9.00
2	新建 2.4 米便道-3（1117 米）		
2.1	土方开挖（机械）	m ³	6672.12
2.2	石方开挖（机械）	m ³	586.89
2.3	原土夯实（蛙夯）	m ²	3351.00
2.4	砂砾石路面（厚 10cm）	m ²	2680.80
2.5	DN500 钢筋砼涵管	m	9.00
3	灌溉（消防）蓄水箱型号 I（2 个 5 吨 PE 蓄水箱 并联）	套	7
3.1	表土清理（人工）	m ²	67.20
3.2	土方开挖（人工）	m ³	30.24
3.3	石方开挖（风镐）	m ³	70.56
3.4	土方回填压实（人工）	m ³	15.12

3.5	原土夯实（蛙夯）	m2	55.22
3.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、 每个质量不低于 100KG、国标）	个	14.00
3.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	14.00
3.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	1400.00
3.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	14.00
3.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	14.00
3.11	河道抽水泵坑开挖	个	7.00
3.11.1	砂砾石开挖（人工）	m3	53.20
3.11.2	石方开挖（风镐）	m3	79.80
3.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
3.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	42.00
3.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	280.00
3.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
3.12.4	设备转运	次	21.00
4	灌溉（消防）蓄水箱型号 II（4 个 5 吨 PE 蓄水箱并联）	套	5
4.1	表土清理（人工）	m2	90.62
4.2	土方开挖（人工）	m3	40.78
4.3	石方开挖（风镐）	m3	95.15
4.4	土方回填压实（人工）	m3	20.39

4.5	原土夯实（蛙夯）	m ²	84.53
4.6	PE 塑料蓄水箱设备费（5 吨 2 个、厚度不低于 5MM、 每个质量不低于 100KG、国标）	个	20.00
4.7	PE 蓄水箱二次倒运装卸运输费	个	20.00
4.8	无人机吊运 PE 塑料蓄水箱（距离 500 米、高差 300 米以内）	千克	2000.00
4.9	PE 蓄水箱箱体连接（含材料和人工费）	个	10.00
4.10	DN50 排污闸阀（每组 2 个）	个	10.00
4.11	河道抽水泵坑开挖	个	5.00
4.11.1	砂砾石开挖（人工）	m ³	38.00
4.11.2	石方开挖（风镐）	m ³	57.00
4.12	蓄水池抽水设备运营费用（3 年）	项	1.00
4.12.1	蓄水池抽水临时管道铺设、设备运行看管（每组 2 人 3 年）	工日	30.00
4.12.2	发电机燃料（每年抽水 20 方，3 年共 60 方）	kg	400.00
4.12.3	设备保养、维修（年折旧 5%）	项	1.00
4.12.4	设备转运	次	15.00
5	配套供水设施		
5.1	水管（出水）	m	2400.00
5.1.1	Φ 25PE 管（1.6Mpa, 壁厚 2.3 毫米、国标）每个蓄水 池配 200 米管道	m	2400.00
5.1.2	管件（壁厚 2.3 毫米、国标）	%	10.00

6	配套设备		
6.1	水泵（2.2KW、设计参数）	台	1.00
6.2	发电机（8.0KW、设计参数）	台	1.00
6.3	DN50PE 管(1.6Mpa,壁厚 4.6 毫米、国标)	m	600.00
6.4	管件(壁厚 4.6 毫米、国标)	%	10.00
6.5	YJV 铜芯电力电缆（3×6+2×4、国标）	m	20.00

备注：由于本项目标段较多，各投标单位需注意所投标段的工程量清单及内容。

第五部分 合同主要条款

（说明：本合同作为合同的基本格式，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。适用于第一标段）

合同编号：_____

工 程 项 目 建 设 施 工 合 同 协 议 书

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国
土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段

合同编号：_____

项目名称： 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目
(汉滨区) (1) 标段

甲方：_____汉滨区林业局_____ (以下简称“发包人”)

乙方：_____****有限公司_____ (以下简称“承包人”)

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，发包人对该项目开展了公开招标，根据中标公示结果，确定乙方为该项目的中标供应商；经甲、乙双方充分协商，就本项目建设相关事宜协商一致，特订立本合同协议书，以供双方共同遵守。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标文件；
- (2) 投标书及其附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 本合同协议书（包括补充协议）；
- (5) 技术标准、规范和有关技术文件及本合同技术条款；
- (6) 已标价工程量清单（详见本协议书附件一）；
- (7) 经双方确认的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分；
- (8) 专用合同条款（详见本协议书附件二）；
- (9) 通用合同条款（详见本工程招标文件）。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 本合同为固定综合单价合同，合同总价为人民币（大写）：____X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分____（小写¥：_____元），合同总价含常规化及智能化设备费、碳汇监测及成效监测费，所含的税金由乙方承担。中标价为最终总价，不得增项可以减项的前提下，最终以结算审计报告为准。

4. 乙方项目经理：_____；证书编号：_____

乙方项目技术负责人：_____；证书编号：_____

5. 工程质量符合相关法律法规规定的合格标准。

6. 乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保证期内承担工程质量保证责任。

7. 乙方在中标后不得将中标项目的全部或部分工作进行分包；乙方在投标文件中明确的项目经理必须全程在工程现场组织负责项目建设，除特殊原因外，

不得安排、委托他人负责。否则，甲方有权单方面终止合同，由此造成的损失由乙方承担，并依法追究乙方法律责任。

8. 资金支付：根据工程进度分 3 次支付。（1）合同签订后，14 个日历天内乙方完成设备购买，经甲方、乙方及监理方共同确认后，甲方向乙方支付合同价款的 40%；（2）设备到场后 7 个日历天内完成安装、调试及基线(作业前)调查工作，经甲方组织验收合格后支付合同价款的 40%；（3）完成碳汇监测及成效监测，并通过省、市级林业局组织竣工验收且出具验收报告，且全面履行合同约定的责任后依据结算审计报告支付剩余工程款。

9. 为切实保障务工人员的权益，在甲方拨付的工程款未到乙方账户前，乙方务工人员的工资由乙方自行垫付，因务工人员工资支付问题引起的一切纠纷由乙方自行负责，与甲方无关。

10. 乙方承诺执行监理人开工通知，约定碳汇监测及成效监测服务期为五年，即从当年中幼林抚育、退化林修复项目施工作业结束起，至第五年省、市级验收合格后止。

11. 工程逾期：若乙方逾期完成设备购买、安装、调试，超过 30 日或在合同期限内中途毁约的，甲方有权解除合同并要求乙方退还已支付款项，同时按合同总价的 20%支付违约金。

12. 本合同协议书自甲乙双方法定代表人签署全姓名并加盖本单位公章后生效。

13. 本合同协议书一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

14. 本合同未尽事宜，甲、乙双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）
法定代表人：
委托代理人：
地址：大桥路苗圃巷 3 号
电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）
法定代表人：
委托代理人：
地址：
电话：
开户银行：
账号：

合同签订于： 年 月 日

附件一：

已标价工程量清单

附件二：

专用合同条款

1.项目目标的

2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）碳汇监测设备、碳汇及成效监测。

2.监测服务期

2.1 碳汇监测样地布设完成后，在作业前须开展一次基线调查，后续每年定期监测一次，五年共监测六次，每次对四组常规化监测样地开展碳汇监测，共计完成碳汇监测 24 次。

2.2 成效监测样地设置为，2024 年项目设置 8 组，2025 年项目设置 9 组，2026 年项目设置 9 组，每组监测样地为 2 个，1 个为作业样地，1 个为不作业样地，在作业前对作业样地和不作业样地进行调查，作业后监测频度每 2 年 1 次定期进行，即作业后 1 年内及作业后第 3、第 5 年开展成效监测。

3.甲方权利义务

3.1 向乙方提供监测设备技术参数及清单（附后）、样地矢量图。

3.2 审定乙方监测实施方案及设备维护管理方案。

3.3 监督检查乙方监测工作进度及样地布设、数据采集、监测资料归档质量。

3.4 设备安装、调试结束一个月内组织阶段验收；监测任务全面完成并经乙方自查合格后，两个月内组织区级验收；验收合格后，三个月内向省市主管部门申请竣工验收。

3.5 监测期满且经竣工验收合格，待乙方完成设备资产移交后，申请市林业局委托市审计局开展项目审计。

3.6 依据本合同约定，乙方提供报帐资料后，及时申请财政部门支付乙方工程款。

4.乙方权利义务

4.1 按照设备清单规定的技术参数及数量购买设备，并完成监测工作内容。

4.2 依据矢量数据布设样地，并做好样地占用林地协调。

4.3 安装、调试设备，确保设备正常运行。

4.4 按照设计技术要求及监测实施方案开展各项监测及数据采集工作，确保监测内容全面、准确，采集数据精确、上传及时；并建立相关指标体系和报表制度，健全森林经营碳汇监测及成效监测机制。

4.5 做好设备、样地维护和管理，及时保养、维修或更换故障设备，确保设备正常运转使用及安全，由此产生的所有费用由乙方自行承担，甲方概不负责。

4.6 接受并配合甲方、监理方督促及检查指导。

4.7 收集全过程监测资料，整理归档并及时移交。

4.8 项目竣工后，在确保设备能够正常使用的前提条件下，依据设备清单，将设备拆卸、包装并运往甲方指定地点保存；设备遗失或损坏的照价赔偿，从剩余工程款中扣除。

5.违约责任

5.1 甲方未按合同约定时间组织验收（含向省市主管部门申请验收），导致报账资料未及时上报财政部门审批影响工程款支付的，承担未付金额的 0.05% 支付违约金。

5.2 若乙方购买的设备质量不符合约定的技术参数（经终验不合格且整改无效），甲方有权选择：

（1）要求乙方立即更换成合格设备，同时按合同总价的 20% 支付违约金。

（2）要求乙方赔偿项目延误损失、额外购置成本等实际损失。

6.争议解决

双方因本合同的订立、效力、解释、履行、变更及法律责任的承担等而产生的争议由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可选择合同履行地人民法院诉讼解决。

7. 本合同附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。对于本合同的变更、提前终止须以书面合同书、经双方盖章的形式作出；本合同的未尽事宜，须由双方订立补充协议约定。

8. 争议解决：双方因本合同的订立、效力、解释、履行、变更及法律责任的承担等而产生的争议由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可选择合同履行地人民法院诉讼解决。

合同附件：1、《工程质量保证书》

2、《工程施工安全生产协议》

3、《工程建设项目廉政责任书》

附件 1：工程项目建设质量保证合同

质量保证合同编号：_____

工 程 项 目 建 设 质 量 保 证 合 同

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段

甲方： 汉滨区林业局 （以下简称“发包人”）

乙方： *****有限公司 （以下简称“承包人”）

一、工程质量保证范围和内容

乙方在质量保证期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保证责任。

按照国家规定及行业标准在保证期限内的责任由乙方承担，如果乙方未履行职责，甲方有权使用结算审计剩余工程款代为履行。不足部分将通过法律途径进行追偿，并按合同约定追究其相应责任。

二、质量保证期

质量保证期自设备安装、调试合格之日起计算，按照监测实施方案及设备维护管理方案，全面完成监测工作，落实设备养护、维修、安全管理的，监测成果经甲方验收合格的，申请省、市主管部门竣工验收并出具验收报告后，将结算审计剩余工程款一次性支付给乙方。

三、质量保证责任

1. 若乙方在设备运行过程中发生故障时，未在 3 个日历天内修复或更换，影响监测数据采集的，每次按合同总价的 0.05%向甲方支付违约金。

2. 质量保证完成后，由发包人组织验收。

四、质量保证费用

质量保证费用由承包方承担。

五、双方约定的其他工程质量保证事项：

工程质量保证书由发包人、乙方在签订施工合同的同时共同签署，作为施工合同附件，其有效期至保证期满。

六、附则

（一）本合同书作为 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段建设合同的附件，签署后立即生效，并接受建设项目行政主管部门和纪检监察机关监督。

（二）本合同一式肆份，项目发包方、承包方各执贰份。

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户银行：

账号

合同签订于： 年 月 日

附件 2：工程项目建设安全生产合同

安全生产合同编号：_____

工 程 项 目 建 设 安 全 生 产 合 同

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段

甲方：汉滨区林业局（以下简称“发包人”）

乙方：*****有限公司（以下简称“承包人”）

发包人全面负责管理本工程项目，由承包人负责施工，为明确双方的安全生产责任，确保施工安全，在签订施工合同的同时签订本协议，双方必须严格执行。

一、承包工程项目

1. 工程项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段

2. 工程地址：汉滨区。

3. 承包范围：作业设计、工程量清单、答疑纪要、招标文件中包含的所有内容。

4. 承包方式：碳汇监测设备、碳汇及成效监测总承包

二、工程项目期限：碳汇监测及成效监测服务期为五年，即从当年中幼林抚育、退化林修复项目施工作业结束起，至第五年省、市级验收合格后止。

三、协议内容

1. 甲、乙双方必须认真贯彻国家和省市安全生产主管部门的有关安全生产工作的方针、政策、严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

2. 乙方必须建立安全管理组织体制，包括抓安全生产的领导，专职的现场安全员；应有各工种的安全操作规程及安全生产岗位责任制和安全生产制度。

3. 乙方在施工前要认真对项目区现场进行勘查。编制监测实施方案及设备维护管理方案，制订有针对性的安全技术措施，必须严格按技术规范要求施工。

4. 甲、乙双方的领导必须认真对本单位职工进行安全生产制度及技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全纪律、制度法规。

5. 施工前，乙方应组织召开管理、施工人员安全生产教育会议，并通知发包人委派有关人员出席会议，介绍施工中有有关安全生产等规章制度及要求，乙方必须检查、督促施工人员严格遵守、认真执行。

6. 施工期间，乙方必须指派专职安全员负责本工程的安全生产工作，执行行业有关安全生产规定，发包人不定期检查工程项目中有关安全生产工作，共同预防事故发生。

7. 乙方在施工期间必须严格执行和遵守安全生产管理各类规定，接受发包人的监督、检查和指导，对于查出的隐患，乙方必须限期整改。

8. 在施工操作过程中的个人安全防护用品由各方自理，乙方、发包人都应该督促施工现场人员自觉穿戴好安全防护用品。

9. 乙方定期对项目施工区域、作业环境、操作施工设备、工具用具等必须认真检查，发现隐患，应立即停止施工，经安全责任人落实整改后方准施工。乙方对于施工过程中产生的不安全后果自行全部负责。

10. 乙方施工前及监测期内，必须做好施工现场的各类安全防护措施，设立安全标志和警示牌，确保监测设备及人员安全。

11. 特种作业必须执行《国家特种工作人员安全技术培训考核管理规定》，经省、市的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗，并按规定定期审证；中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和持证操作；严禁不懂电气、机械设备的人擅自操作使用电器、机械设备，严禁违章、违规、违纪操作。

12. 乙方在施工中，应注意地下管线及高低压架空线路的保护，如遇有关情况，应及时向有关部门和甲方联系，采取保护措施。

13. 乙方不得带火入林作业及在作业区内有抽烟、生火取暖等随意用火行为，生活区（工棚周围）须做好防火隔离措施，如引发山火将承担法律责任并赔偿损失。

14. 乙方在作业区内，应当保护野生动植物资源，维护生物多样性，不得毁坏、采挖野生植物和捕猎野生动物。作业区涉及古树的，作业施工应当避让保护，古树树冠外范围 5 米内不得作业。

15. 贯彻谁施工谁负责的安全原则，乙方人员施工期间，造成人身伤亡、火灾、机械等事故(包括因乙方责任造成甲方人员、他方人员等)，甲方有协助紧急抢救伤员的义务，乙方负责事故上报、经济赔偿及善后处理。甲方有权追究乙方造成的相关损失。

四、附则

（一）本合同书作为 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段建设合同的附件，签署后立即生效，并接受建设项目行政主管部门和纪检监察机关监督。

（二）本合同一式肆份，项目发包方、承包方各执贰

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

合同签订于： 年 月 日

附件 3：工程建设项目廉政合同

廉政合同编号：_____

工程项目建设廉政合同

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段

甲方：_____汉滨区林业局_____（以下简称“发包人”）

乙方：_____*****有限公司_____（以下简称“承包人”）

为强化对工程项目建设各方行为的廉政监管，订立本合同。

一、甲、乙双方的权利和义务

（一）甲、乙双方应严格遵守中省市县及各行业主管部门关于加强工程建设项目管理和党风廉政建设的各项规定。

（二）甲、乙双方应严格执行签订的施工合同文件，自觉按合同办事。

（三）甲、乙双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（国家法律法规另有规定的，从其规定），不得为获取不正当利益而损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理相关规定。

（四）甲、乙双方应建立健全廉政制度，开展廉政教育，监督并认真查处违法违纪行为，设立廉政告示牌，公布举报电话。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向纪检监察机关或其上级主管部门举报、建议予以处理并要求告知处理结果的权利。

二、甲、乙双方的义务

（一）甲方及其工作人员不得向乙方索要或接受回扣、礼金、礼品、有价证券和好处费、感谢费等。

（二）甲方及其工作人员不得参加有可能影响公正执行公务的乙方宴请、健身、娱乐等活动，不得接受乙方提供的通讯、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得在乙方报销任何应由发包人或个人支付的费用。

（四）甲方及其工作人员不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（五）发包人及其工作人员不得借用、占有乙方车辆。

（六）发包人及工作人员（包括配偶、子女、直系亲属）不得从事与乙方承包本工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

（七）发包人及其工作人员不得向乙方指定购买设备材料的生产商、供应商和服务商；不得以任何理由要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备和服务等。

（八）发包人必须将项目建设资金按规定按程序拨付到中标企业法定账户，不得违反项目资金管理有关法律法规规定向乙方支付项目资金。

三、乙方的义务

（一）乙方不得将工程项目转包转让。中标企业在投标文件中明确的项目经理必须始终在工程现场组织负责项目建设，不得安排、委托他人负责。

（二）乙方不得以任何理由向发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员赠送礼金、礼品、有价证券及回扣、好处费、感谢费等。

（三）乙方不得以任何理由为发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。

（四）乙方不得为发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

（五）乙方不得以任何理由安排发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员参加宴请、健身、娱乐等活动。

（六）乙方不得为发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员购置或提供通讯、交通工具和高档办公用品等。

（七）乙方不得进行其他各种形式的商业贿赂以及不正当竞争行为。

四、违约责任

（一）甲、乙双方及其工作人员违反本合同条款，按管理权限，依据有关规定，严肃追究单位法人、主管责任人和直接当事人的责任；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任。

（二）乙方及其工作人员违反本合同条款，依据国家法律法规和党纪条规相关规定，严肃追究中标企业法人、项目负责人等相关人员责任，由有关主管部门将乙方不良行为记入诚信记录并公示，情节严重的，一至三年内不得在本区域内开展业务，依规限制乙方招投标行为和政府采购行为；涉嫌犯罪的，移交有关部门依法追究刑事责任。

（三）甲、乙双方若有一方违反本合同，视为没有履行合同约定的义务，自愿接受有关处理和处罚。

五、附则

（一）本合同书作为 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（1）标段建设合同的附件，签署后立即生效，并接受建设项目行政主管部门和纪检监察机关监督。

（二）本合同一式肆份，项目发包方、承包方各执贰份。

（本页无正文）

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

合同签订于： 年 月 日

（说明：本合同作为合同的基本格式， 甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。适用于第二-二十六标段）

同编号：_____

工 程 项 目 建 设 施 工 合 同 协 议 书

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段

合同编号：_____

项目名称： 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目
(汉滨区) (2-26) 标段

甲方：_____汉滨区林业局_____ (以下简称“发包人”)

乙方：_____****有限公司_____ (以下简称“承包人”)

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，发包人对该项目开展了公开招标，根据中标公示结果，确定乙方为该项目的中标供应商；经甲、乙双方充分协商，就本项目建设相关事宜协商一致，特订立本合同协议书，以供双方共同遵守。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标文件；
- (2) 投标书及其附件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 本合同协议书（包括补充协议）；
- (5) 技术标准、规范和有关技术文件及本合同技术条款；
- (6) 已标价工程量清单（详见本协议书附件一）；
- (7) 经双方确认的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分；
- (8) 专用合同条款（详见本协议书附件二）；
- (9) 通用合同条款（详见本工程招标文件）。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 本合同为固定综合单价合同，合同总价为人民币（大写）：____X 佰 X 拾 X 万 X 仟 X 佰 X 拾 X 元 X 角 X 分____（小写¥：_____元），合同总价所含的税金由乙方承担。中标价为最终总价，不得增项可以减项的前提下，最终以结算审计报告为准。

4. 乙方项目经理：_____；证书编号：_____

乙方项目技术负责人：_____；证书编号：_____

5. 工程质量符合相关法律法规规定的合格标准。

6. 乙方向甲方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保证期内承担工程质量保证责任。

7. 乙方在中标后不得将中标项目的全部或部分工作进行分包；乙方在投标文件中明确的项目经理必须全程在工程现场组织负责项目建设，除特殊原因外，

不得安排、委托他人负责。否则，甲方有权单方面终止合同，由此造成的损失由乙方承担，并依法追究乙方法律责任。

8. 工程付款：根据工程进度分 4 次支付。（1）工程开工后，经甲方、乙方及监理方共同确认后，可向乙方支付合同价款 40%作为首期工程款；（2）经甲方、乙方及监理方审核、出具工程进度并确认工程量，当乙方完成总工程量的 80%时，甲方向乙方支付合同价款 30%的工程款；（3）当年施工任务全部完成后，经乙方自查及甲方初验合格后，由乙方提供施工前、中、后项目建设档案资料及项目工程决算报告，经监理方审核签字确认并出具监理报告，由甲方组织审计公司完成项目结算审计，依据审计报告，支付至结算审计总价款的 90%；（4）施工结束后，待完成项目后续管理工作，即蓄水池体周围及作业便道植被恢复、补植、三年五次（1-2-2）抚育、碳汇及成效监测、设施设备养护、相关资产移交等，并经省、市林业局组织竣工验收且出具验收报告后，支付结算审计剩余工程款（第一标段另行约定）。

9. 为切实保障务工人员的权益，在甲方拨付的工程款未到乙方账户前，乙方务工人员的工资由乙方自行垫付，因务工人员工资支付问题引起的一切纠纷由乙方自行负责，与甲方无关。

10. 乙方承诺执行监理人开工通知，计划工期在 2026 年 1 月 31 日前完工。

11. 工程逾期：乙方未按甲方要求按期完成本合同约定的施工任务的，每逾期 1 日按签约合同价的 1.0%扣除违约金；乙方未按期提交自查验收报告及工程档案资料的，每逾期 1 日按签约合同价的 1.0%扣除违约金。

12. 本合同协议书自甲乙双方法定代表人签署全姓名并加盖本单位公章后生效。

13. 本合同协议书一式肆份，甲、乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

14. 本合同未尽事宜，甲、乙双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(本页无正文)

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

合同签订于： 年 月 日

附件一：

已标价工程量清单

附件二：

专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 发包人：

1.1.2.2 承包人：

1.1.2.3 监理人：

1.1.3 日期

1.1.3.1 缺陷责任期（工程质量保证期）：按行业标准规定及项目作业设计执行。

1.1.4 本次招标工程按固定综合单价方式承包。本工程合同实施期间不进行调价。

1.2 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

(1) 本合同协议书（包括补充协议）

(2) 中标通知书

(3) 投标书及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 已标价的工程量清单

(8) 招标文件及其附件

(9) 经双方确认的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

2. 发包人义务

2.1 提供施工场地

2.1.1 由甲方提供施工地块，由乙方自行解决施工场地。

2.1.2 乙方自行勘察的施工场地范围为：工程永久性占地以外的由乙方租赁或征用的场地，甲方不提供。

2.2 其他义务： 无 。

3. 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围为：

- (1) 按合同约定，确定完工期限；
- (2) 发布开工令、停工令；
- (3) 调整控制性进度计划；
- (4) 施工过程中发生投标人《已标价工程量清单》中未列单价的工程项目计量单价的确认，须经发包人审定；
- (5) 工程重大质量事故的处理意见；
- (6) 撤换项目经理或技术负责人员。

凡涉及费用及工程量增减，均应征得发包人的同意方可实施。

4. 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 完成各项承包工作

与招标文件要求的工作内容一致。

4.1.2 其他义务

(1) 承包人负责施工临时用地，包括占用、剥离、开采、复耕、环保(含水保)，以及办理各种许可相关手续，并协调与当地居民的关系。若乙方因施工需修建临时道路、房建、仓库等，需经甲方同意，费用由乙方承担。施工范围以外的各种临时用地的征地和地面附着物补偿等费用由承包人承担，所有上述工作所产生的一切费用均应包含在合同价格中。

(2) 除合同另有规定外，用于合同工程的当地材料包括合格的填土料、石料、砂石料、油料等，由承包人自行采购，其各项指标应符合技术规范和设计要求。

(3) 施工用电

施工和生活用电由承包人自行解决，相关的一切费用由承包人负担，发包人不再另行支付。

(4) 施工用水

施工和生活用水由承包人自行解决，相关的一切费用由承包人负担，发包人不再另行支付。

(5) 垃圾及污水处理

承包人应集中处理生活垃圾和生活、生产污水，严禁乱扔生活垃圾。承包人产生的垃圾及污水，必须按法律法规要求处理，达标排放，承包人应按本合同条款规定做好环境保护工作。

（6）保障承包人人员的合法权益

承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，购买意外伤害险并按时发放工资。承包人应为其雇佣人员提供必须的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，按照国家有关劳动保护的规定，采取有效的防治粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险，承担其雇佣人员因工伤亡事故的善后一切事项。

（7）承包人不得有意拖欠其雇用的农民工工资。中标人在合同签订前应按照《安康市建设领域农民工工资支付保证金制度暂行办法》规定的比例，在人力资源和社会保障部门交纳农民工工资支付保证金。

（8）自觉完成发包人安排的其他有关工作。

4.2 承包人项目经理

4.2.1 承包人应按中标通知书确定的人员指派项目经理、技术负责人、安全员、资料员，并在开工前到现场履职，承包人不得随意更换上述人员，因特殊原因导致上述人员确实不能到达现场工作的，需提交实质性理由及证明材料，并应事先征得发包人同意，在更换 14 个日历天前通知发包方和监理方，并上报变更文件。变更后人员的资质等级不得低于变更前人员的资质，且只能变更一次。承包人项目经理必须按时参加工地例会及有关活动，一次不参加，罚款人民币 1000 元交发包人，发包人不接受项目经理授权其他人员代行其参加例会的权利。

承包人应对其项目经理和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目经理和其他人员的，承包人应予以撤换。撤换后人员的资质等级不得低于撤换前人员的资质。

5. 材料

5.1.1 承包人负责采购、运输和保管完成本合同工作所需的材料。承包人应对其采购的材料负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，将各项材料的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

5.1.3 对承包人提供的材料，承包人应会同监理人进行检验和交货验收，查验材料规格合格等情况。

5.2 发包人提供的材料

5.2.1 发包人不提供材料。

5.3 禁止使用不合格的材料

5.3.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料，并要求立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.3.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料。

6. 施工设备和临时设施

6.1 发包人提供的施工设备和临时设施

(1) 发包人不提供施工设备；

(2) 施工当中临时设施等由承包人负责。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定： 由承包人负责

8. 施工安全、治安保卫和环境保护

8.1 发包人施工安全责任

8.1.1 认真贯彻国家和省市安全生产主管部门的有关安全生产工作的方针、政策、严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

8.2 承包人的施工安全责任

8.2.1 承包人施工前必须做好施工现场的各类安全防护措施，设立安全标志和警示牌。

9. 进度计划

9.1 合同进度计划

承包人应在签署协议书后 7 个日历天内向监理人提交合同进度计划的申请报告，并按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限以及监理人的指示，采取有效措施推进施工进度。

9.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第 9 款的合同进度计划不符时，承包人可以在 7 个日历天内向监理人提交修订合同进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批；监理人也可以直接向承包人做出修订合同进度计划的指示，承包人应按该指示修订合同进度计划，报监理人审批。监理人在经发包人同意后，应在 7 个日历天内批复。

开工和竣工：开工令下达之日起至 2026 年 1 月 31 日。

10. 承包人的工期延误

10.1 逾期完工违约金

(1) 逾期完工违约

全部工程外业施工于 2026 年 1 月 31 日前完成；提交自查验收报告及档案资料于 2026 年 2 月 28 日前完成，逾期 1 日按签约合同价的 1%扣除违约金。

(2) 全部逾期完工违约金的总限额为：不超过签约合同价的 10% 。

10.2 工期提前

工期提前的奖金约定：不奖励 。

11. 暂停施工

11.1 承包人暂停施工的责任

承包人承担暂停施工责任的其它情形：因承包人协调工作不力而造成的停工。

11.2 发包人暂停施工的责任

(1) 发包人承担暂停施工责任的其它情形： 无 。

12. 工程质量

12.1 质量评定

12.1.1 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：经参建各方验收合格。

12.2 质量事故处理

12.2.1 工程竣工验收时，监理人或发包人向竣工验收单位汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

13. 试验和检验

13.1 试验和检验：无

14. 变更

建设工程除不可抗拒因素或涉及安全、质量问题外不得随意变更。因承包人工作疏忽或失职等原因而造成的工程量变更增加价款的，不予认可；确需变更的，在未超过原工程初步设计批复部门的批复的概算情况下，按照工程变更合同价占比和累计金额审批。

15.1 承包人的合理化建议

15.1.1 承包人实现合理化建议的奖励金额为： 无 。

16. 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式：不调整。

16.2 法律变化引起的价格调整

法律变化引起的价格调整方式：不调整。

17. 计量与支付

17.1 预付款

本工程开工待发包人及监理公司共同确认后可预付 40%工程款。

17.2 工程进度付款

17.2.1 付款周期

当乙方完成总工程量的 80%时，经甲方、乙方及监理方审核、出具工程进度并确认工程量，甲方向乙方支付合同价款 30%的工程款；当年施工任务全部完成后，经乙方自查及甲方初验合格后，由乙方提供施工前、中、后项目建设档案资料及项目工程决算报告，经监理方审核签字确认并出具监理报告，由甲方组织审计公司完成项目结算审计，依据审计报告，支付至结算审计总价款的 90%；施工结束后，待完成项目后续管理工作，即蓄水池体周围及作业便道植被恢复、补植、三年五次（1-2-2）抚育、碳汇及成效监测、设施设备养护、相关资产移交等，并经省、市林业局组织竣工验收且出具验收报告后，支付结算审计剩余工程款。

17.2.2 进度付款申请单

承包人应提交进度付款申请单的份数为一式 2 份，并附有规定的完成工程量支付分解报表。

17.2.3 进度付款证书和支付时间

逾期付款违约金由发包人和承包人在签订正式合同时另行约定。

17.3 竣工（完工）结算

17.3.1 竣工（完工）付款申请单

(1) 承包人应提交完工付款申请单一式 4 份。

17.4 最终结清

17.4.1 最终结清申请单

(1) 承包人应提交最终结清申请单一式 4 份。

17.4.2 审计条款。

双方同意最终结算时，以跟踪审计机构出具的审计结论作为最终结算依据。

17.5 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：施工结算。

18. 竣工验收

18.1 验收工作分类

本工程监理验收包括：重要隐蔽工程、分部工程、单位工程验收；政府验收包括：竣工验收。

18.2 阶段验收

18.2.1 乙方每完成一个小班工程，经乙方自查合格后，向监理方提出验收申请，甲方根据监理方签字认可的请验报告，组织监理、跟踪审计、施工单位进行小班验收。

18.2.2 本合同所涉工程全部建设完成后，经乙方自查合格后，向监理方提出验收申请，甲方根据监理方签字认可的请验报告，组织监理、跟踪审计、施工单位进行总体验收。

18.2.3 质保期满后，由市区两级法人单位报请上级主管部门进行验收。

19. 缺陷责任与保证责任

19.1 缺陷责任期(工程质量保证期)的起算时间

本工程缺陷责任期(工程质量保证期)起算时间如下：工程总体验收合格之日。

20. 保险

20.1 工程保险

由承包人自行承担。

20.2 第三者责任险

由承包人自行承担。

21. 争议的解决

21.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：由工程所在地人民法院裁决。

合同附件：1、《工程质量保证书》

2、《工程施工安全生产协议》

3、《工程建设项目廉政责任书》

附件 1：工程项目建设质量保证合同

质量保证合同编号：_____

工 程 项 目 建 设 质 量 保 证 合 同

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国
土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段

甲方：汉滨区林业局（以下简称“发包人”）

乙方：*****有限公司（以下简称“承包人”）

一、工程质量保证范围和内容

乙方在质量保证期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保证责任。

按照国家规定及行业标准在保证期限内的责任由乙方承担，如果乙方未履行责任，发包人有权使用结算审计剩余工程款代为履行。不足部分将通过法律途径进行追偿，并按合同约定追究其相应责任。

二、质量保证期

质量保证期自工程验收合格之日起计算，在完成苗木补植补造（包括人工造林）后养护三年，实施三次抚育，即造林当年抚育 1 次，第二年、第三年每年分别抚育 2 次，抚育主要内容为：松土、除草、除萌、修枝、扩穴、砍灌、培土、浇水、病虫害防治等，并经甲方验收苗木保存率合格（即人工造林当年成活率 $\geq 90\%$ ，三年苗木保存率 $\geq 80\%$ ，其中四旁植树苗木保存率 $\geq 90\%$ ；中幼林抚育和退化林修复当年补植成活率 $\geq 85\%$ ，三年苗木保存率 $\geq 80\%$ ），以及管护措施落实到位的，即完成蓄水池体周围及作业便道植被恢复、碳汇及成效监测、设施设备养护、相关资产移交等工作，待省、市主管部门竣工验收并出具验收报告后，将结算审计剩余工程款一次性支付给乙方。

三、质量保证责任

1. 属于保证范围和内容的项目，乙方应当在接到发包人发出的返工通知 15 个日历天内完成返工。乙方不在约定期限内派人返工的，发包人有权另行委托别的施工单位进行恢复，费用由承包人承担。

2. 质量保证完成后，由发包人组织验收。

四、质量保证费用

质量保证费用由承包方承担。

五、双方约定的其他工程质量保证事项：

工程质量保证书由发包人、乙方在签订施工合同时共同签署，作为施工合同附件，其有效期至保证期满。

六、附则

（一）本合同书作为 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段建设合同的附件，签署后立即生效，并接受建设项目行政主管部门和纪检监察机关监督。

（二）本合同一式肆份，项目发包方、承包方各执贰份。

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

合同签订于： 年 月 日

附件 2：工程项目建设安全生产合同

安全生产合同编号：_____

工 程 项 目 建 设 安 全 生 产 合 同

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国
土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段

甲方：汉滨区林业局（以下简称“发包人”）

乙方：*****有限公司（以下简称“承包人”）

发包人全面负责管理本工程项目，由承包人负责施工，为明确双方的安全生产责任，确保施工安全，在签订施工合同的同时签订本协议，双方必须严格执行。

二、承包工程项目

1. 工程项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段

2. 工程地址：汉滨区。

3. 承包范围：作业设计、工程量清单、答疑纪要、招标文件中包含的所有内容。

4. 承包方式：包工包料施工总承包

二、工程项目期限：2026 年 1 月 31 日前完工，2026 年 2 月 28 日前提提交自查验收报告及工程档案资料。

三、协议内容

1. 甲、乙双方必须认真贯彻国家和省市安全生产主管部门的有关安全生产工作的方针、政策、严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

2. 乙方必须建立安全管理组织体制，包括抓安全生产的领导，专职的现场安全员；应有各工种的安全操作规程及安全生产岗位责任制和安全生产制度。

3. 乙方在施工前要认真对项目区现场进行勘查。编制施工组织设计，制订有针对性的安全技术措施，必须严格按施工组织设计的要求施工。

4. 甲、乙双方的领导必须认真对本单位职工进行安全生产制度及技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全纪律、制度法规。

5. 施工前，乙方应组织召开管理、施工人员安全生产教育会议，并通知发包人委

派有关人员出席会议，介绍施工中有关安全生产等规章制度及要求，乙方必须检查、督促施工人员严格遵守、认真执行。

6. 施工期间，乙方必须指派专职安全员负责本工程的安全生产工作，执行行业有关安全生产规定，发包人不定期检查工程项目中有关安全生产工作，共同预防事故发生。

7. 乙方在施工期间必须严格执行和遵守安全生产管理各类规定，接受发包人的监督、检查和指导，对于查出的隐患，乙方必须限期整改。

8. 在施工操作过程中的个人安全防护用品由各方自理，乙方、发包人都应该督促施工现场人员自觉穿戴好安全防护用品。

9. 乙方定期对项目施工区域、作业环境、操作施工设备、工具用具等必须认真检查，发现隐患，应立即停止施工，经安全责任人落实整改后方准施工。乙方对于施工过程中产生的不安全后果自行全部负责。

10. 乙方施工前必须做好施工现场的各类安全防护措施，设立安全标志和警示牌。

11. 特种作业必须执行《国家特种工作人员安全技术培训考核管理规定》，经省、市的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗，并按规定定期审证；中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和持证操作；严禁不懂电气、机械设备的人擅自操作使用电器、机械设备，严禁违章、违规、违纪操作。

12. 乙方在施工中，应注意地下管线及高低压架空线路的保护，如遇有关情况，应及时向有关部门和甲方联系，采取保护措施。

13. 乙方不得带火入林作业及在作业区内有抽烟、生火取暖等随意用火行为，生活区（工棚周围）须做好防火隔离措施，如引发山火将承担法律责任并赔偿损失。

14. 乙方在作业区内，应当保护野生动植物资源，维护生物多样性，不得毁坏、采挖野生植物和捕猎野生动物。作业区涉及古树的，作业施工应当避让保护，

古树树冠外范围 5 米内不得作业。

15. 贯彻谁施工谁负责的安全原则，乙方人员施工期间，造成人身伤亡、火灾、机械等事故(包括因乙方责任造成甲方人员、他方人员等)，甲方有协助紧急抢救伤员的义务，乙方负责事故上报、经济赔偿及善后处理。甲方有权追究乙方造成的相关损失。

四、附则

（一）本合同书作为 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段建设合同的附件，签署后立即生效，并接受建设项目行政主管部门和纪检监察机关监督。

（二）本合同一式肆份，项目发包方、承包方各执贰份。

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

地址：

电话：

电话：

开户银行：

账号：

合同签订于： 年 月 日

附件 3：工程建设项目廉政合同

廉政合同编号：_____

工程项目建设廉政合同

项目名称：2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段

甲方：_____汉滨区林业局_____（以下简称“发包人”）

乙方：_____*****有限公司_____（以下简称“承包人”）

为强化对工程项目建设各方行为的廉政监管，订立本合同。

一、甲、乙双方的权利和义务

（一）甲、乙双方应严格遵守中省市县及各行业主管部门关于加强工程建设项目管理和党风廉政建设的各项规定。

（二）甲、乙双方应严格执行签订的施工合同文件，自觉按合同办事。

（三）甲、乙双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（国家法律法规另有规定的，从其规定），不得为获取不正当利益而损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理相关规定。

（四）甲、乙双方应建立健全廉政制度，开展廉政教育，监督并认真查处违法违纪行为，设立廉政告示牌，公布举报电话。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向纪检监察机关或其上级主管部门举报、建议予以处理并要求告知处理结果的权利。

二、甲、乙双方的义务

（一）甲方及其工作人员不得向乙方索要或接受回扣、礼金、礼品、有价证券和好处费、感谢费等。

（二）甲方及其工作人员不得参加有可能影响公正执行公务的乙方宴请、健身、娱乐等活动，不得接受乙方提供的通讯、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得在乙方报销任何应由发包人或个人支付的费用。

（四）甲方及其工作人员不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（五）发包人及其工作人员不得借用、占有乙方车辆。

（六）发包人及工作人员（包括配偶、子女、直系亲属）不得从事与乙方承包本工程有关的设备材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

（七）发包人及其工作人员不得向乙方指定购买设备材料的生产商、供应商和服务商；不得以任何理由要求乙方购买项目合同规定以外的材料、设备和服务等。

（八）发包人必须将项目建设资金按规定按程序拨付到中标企业法定账户，不得违反项目资金管理有关法律法规规定向乙方支付项目资金。

三、乙方的义务

（一）乙方不得将工程项目转包转让、非法分包。中标企业在投标文件中明确的项目经理必须始终在工程现场组织负责项目建设，不得安排、委托他人负责。

（二）乙方不得以任何理由向发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员赠送礼金、礼品、有价证券及回扣、好处费、感谢费等。

（三）乙方不得以任何理由为发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。

（四）乙方不得为发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

（五）乙方不得以任何理由安排发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员参加宴请、健身、娱乐等活动。

（六）乙方不得为发包人、建设项目行政主管部门及其工作人员购置或提供通讯、交通工具和高档办公用品等。

（七）乙方不得进行其他各种形式的商业贿赂以及不正当竞争行为。

四、违约责任

（一）甲、乙双方及其工作人员违反本合同条款，按管理权限，依据有关规定，严肃追究单位法人、主管责任人和直接当事人的责任；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任。

（二）乙方及其工作人员违反本合同条款，依据国家法律法规和党纪条规相关规定，严肃追究中标企业法人、项目负责人等相关人员责任，由有关主管部门将乙方不良行为记入诚信记录并公示，情节严重的，一至三年内不得在本区域内开展业务，依规限制乙方招投标行为和政府采购行为；涉嫌犯罪的，移交有关部门依法追究刑事责任。

（三）甲、乙双方若有一方违反本合同，视为没有履行合同约定的义务，自愿接受有关处理和处罚。

五、附则

（一）本合同书作为 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）（2-26）标段建设合同的附件，签署后立即生效，并接受建设项目行政主管部门和纪检监察机关监督。

（二）本合同一式肆份，项目发包方、承包方各执贰份。

（本页无正文）

发包人：汉滨区林业局（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：大桥路苗圃巷 3 号

电话：

承包人：*****有限公司（盖单位章）

法定代表人：

委托代理人：

地址：

电话：

开户银行：

账号：

合同签订于： 年 月 日

第六部分 投标文件格式

项目编号：HHZY-2025-35

电子投标文件

2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中 央财政国土绿化示范项目（汉滨区）

第__标段

投标文件

投 标 人：_____（盖章）

法人或授权代表：_____（签字或盖章）

时 间：_____

目 录

- 一、投标响应函
- 二、开标一览表
- 三、投标人资格证明文件
- 四、供应商概况
- 五、招标文件确认书
- 六、商务技术响应偏离表
- 七、投标方案
- 八、拟投入项目人员情况表
- 九、投标人类似项目业绩表
- 十、供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺
- 十一、其他证明资料

一、投标响应函

安康华昊智远项目管理有限公司：

根据贵方为_____（采购项目名称及标段）招标采购货物及服务的招标公告（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），提交电子投标文件一份。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为自开标日起_____个日历日（中标人的投标文件有效期延长与合同有效期一致）。

5. 投标人完全理解并同意贵方在招标文件中的有关不予退还投标保证金和拒绝投标的条款。

6. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

7. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（公章）：_____

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、开标一览表

(一) 开标一览表

项目编号：HHZY-2025-35

项目名称及标段	投标报价（元）	服务期	备 注
2024 年陕西省秦巴山区 汉江丹江流域中央财政国 土绿化示范项目(汉滨区) 第__标段			
投标报价（大写）			

表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

（二）分项报价表

项目名称及标段：

项目编号：

序号	货物名称	数量	单价（元）	小计（元）	备注
合计：		大写：	小写：		

本表中的“总价”与“开标一览表”中的“总价”一致。

注：1. 投标报价以人民币为结算货币

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件要求。

3. 本表为样表，仅供参考，供应商根据项目实际需求进行填写，报价精确到小数点后两位。

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：第一标段需按照招标文件要求的格式进行填写。第二-二十六标段分项报价表根据采购内容格式自拟

三、投标人资格证明文件（复印件并加盖公章）

特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只须提交身份证复印件）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代表身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证复印件）；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的纳税证明或完税证明，（纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的供应商应提供相关文件证明）；提供 2024 年 7 月至今至少 3 个月的已缴纳社会保险的证明；（专用收据或社会保险缴纳清单或社保缴纳证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明）；

（4）财务状况报告：提供 2023 年或 2024 年经审计的财务审计报告（成立时间至提交投标响应文件截止时间不足 1 年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前 6 个月内其基本账户开户银行出具的资信证明；

（5）参加政府采购活动前三年内（2022 年至今），在经营活动中没有重大违法记录声明（提供自述材料）；

（6）投标人通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体无失信记录。对列入失信被执行人、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的投标人，将拒绝其参与政府采购活动；以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准（响应文件中提供查询结果网页截图并加盖投标人公章，查询日期为从招标获取之日起至投标截止日前，评标现场通过网站对信用记录进行核实）；

（7）本项目为专门面向中小企业采购，供应商应为中型企业、小型企业、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位。供应商为中小企业的，提供《中小企业声明函》；供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应

提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。
供应商须提供中小企业声明函原件，若声明与实际不符须承担相应责任。

（8）投标企业需具备建筑工程施工总承包三级及以上资质或市政公用工程施工总承包三级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证，且企业信誉良好，并在人员、设备、资金等方面具备相应的施工能力。投标企业拟派项目经理应具有相应专业注册建造师二级（含二级）及以上资质，具备有效的安全生产考核合格证，且无在建项目；（**第一标段除外**）

（9）本项目不接受联合体投标。

附件 1

法定代表人身份证明书

安康华昊智远项目管理有限公司：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（供应商名称）
的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：自然人参与投标的此处只附身份证复印件。

附件 2

法定代表人授权委托书

安康华昊智远项目管理有限公司：

本授权书声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为（项目编号）的（招标项目名称及标段）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

法人代表身份证复印件 (正面)	法人代表身份证复印件 (反面)
法人代表签名：_____	(公章)：_____年 月 日

被授权人身份证复印件 (正面)	被授权人身份证复印件 (反面)
被授权人签字：_____	年 月 日

四、供应商概况

4.1 供应商简介（格式自拟）

4.2 供应商基本情况表

企业名称					
注册地址			邮政编码		
联系方式	联系人		电话		
	传真		网址		
单位性质					
法定代表人		技术职称		电话	
技术负责人		技术职称		电话	
企业资质等级		成立时间			
注册资金	万元	固定资产	原值	万元	
流动资金（上年度）	万元		净值	万元	
开户银行		职工总数	生产工人	人	
基本银行账号			技术人员	人	
经营范围					
备注					

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、招标文件确认书

本单位对 2024 年陕西省秦巴山区汉江丹江流域中央财政国土绿化示范项目（汉滨区）第___标段招标文件及相关的修正内容、答疑内容均无异议。

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

六、商务技术响应偏离表

（一）商务响应偏离表

序号	招标文件要求	投标响应	偏离	说 明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

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

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

(二) 技术响应偏离表

序号	招标文件要求	投标响应	偏离	说 明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

声明：除本技术偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”中的要求。

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

七、投标方案

（格式自拟）

注：依照招标文件中的采购内容及要求、评审办法进行编制方案，包括但不限于评审办法及评审内容。

八、拟投入项目人员情况表

序号	姓名	性别	年龄	拟在本项目中担任的工作或岗位	职称	工作年限	备注

注：供应商应根据招标文件评分细则的要求在本表后附人员的相关证明材料。

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

九、投标人类似项目业绩表

序号	项目名称	合同金额 (元)	日期	业主及联系方式	备注

注：1、后附业绩证明材料。

2、投标人应如实填报，如有虚假，一经查实将导致其投标文件被拒绝。

投标人（盖章）：_____

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

十、陕西省政府采购供应商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，我单位在此庄严承诺：

- 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、不采取不正当手段低毁、排挤其他供应商。
- 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供应商恶意串通，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）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

电 话：_____

年 月 日

承诺书（一）

致：安康华昊智远项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的采购项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（二）

致：安康华昊智远项目管理有限公司		
作为参加贵公司组织的采购项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（三）

致：安康华昊智远项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的采购项目的投标供应商，本公司郑重申告：近三年因产品供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

本公司承诺：本次投标标的物为正品行货。

供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

承诺书（四）

致：安康华昊智远项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的采购项目的供应商，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日 期
（公章）	（签字或盖章）	年 月 日

十一、其他证明资料

（供应商认为对其有利的资料）

附件 1:

★投标人对身份声明的真实性负责，提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标（成交），依照《政府采购法》有关规定追究相应责任。

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》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）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（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. （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：

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。

附件 2:

残疾人福利性单位声明函(如有)

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：如供应商不符合要求无需填写此表。

附件 3:

监狱企业证明函（如有）

根据财政部、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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供 应 商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

注：如供应商不符合要求无需填写此表。