

采购清单

采购单位		凤县农业农村和林业水利局			备案函号		ZCBN-凤县-2025-00266	
项目名称		陕西省凤县2025年秦岭中段（北麓）水源涵养与生物多样性保护恢复项目						
财政拨款		¥ 0.00			财政专户管理资金		¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 26,310,000.00			保障性资金		¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数	
1	其他林业服务	1746852	1,746,852.00	1	项	1,746,852.00	草房子封育区：1-28小班(8565亩) 1. 机械围栏:长度6079米,要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配4根Φ6.0mm钢筋，4 道箍筋，混凝土标号 C20），桩高2米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距30cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体7cm），埋深50厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝5道（单根铁丝粗度不低于2mm），对角各布设一道，方式为5横2斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积542亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处 1m²，松土深度30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5～10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵800倍液；3. 封育碑：1座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：1座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米	

						以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为栓皮栎，面积656亩, 22304株, 密度34株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员1名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计42825元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计85650元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 详细内容以设计文件为准，10. 成效监测；设置监测样地1组。
						徐家院封育区：1-37小班余家咀封育区：1-31小班（23435）亩 1. 机械围栏：长度7233米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配4根Φ6.0mm钢筋，4道箍筋，混凝土标号C20），桩高2米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距30cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体7cm），埋深50厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝5道（单根铁丝粗度不低于2mm），对角各布设一道，方式为5横2斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积1687亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处1m²，松土深度30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒

2	其他林业服务	2802778	2,802,778.00	1	项	2,802,778.00	用 50%多菌灵800倍液；3. 封育碑：2座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：0座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为栓皮栎，面积1081亩，36754株，密度34株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员2名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计117175元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算234350元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 详细内容以设计文件为准；10. 成效监测：设置监测样地3组。
							青崖西沟封育区：1-39小班及青崖东沟封育区：17-24小班。1. 机械围栏：长度4525米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配 4 根Φ6.0 mm钢筋，4 道箍筋，混凝土标号 C20），桩高 2 米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距 30 cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个

3	其他林业服务	2189065	2,189,065.00	1	项	2,189,065.00	字体 7 cm），埋深 50 厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝 5 道（单根铁丝粗度不低于 2 mm），对角各布设一道，方式为 5 横 2 斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积 1972亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处 1m²，松土深度 30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵 800倍液；3. 封育碑：1座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：1座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为白皮松，面积678亩，23052株,密度34株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为 60×50×30cm，株行距 2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员 3名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计79285元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计 158570元，购买物资药
---	--------	---------	--------------	---	---	--------------	---

							剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 成效监测：设置监测样地3组（1组包括对照样地和监测样地各1个）样地规格为20m*30m。10. 详细内容以设计文件为准。
4	其他林业服务	2384673	2, 384, 673.00	1	项	2, 384, 673.00	王家岔封育区：1-32小班及青崖东沟封育区：1-16小班。1. 机械围栏：长度3651米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配 4 根Φ6.0 mm 钢筋，4 道箍筋，混凝土标号 C20），桩高 2 米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距 30 cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体 7 cm），埋深 50 厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝 5 道（单根铁丝粗度不低于 2 mm），对角各布设一道，方式为 5 横 2 斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积 1954亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处 1m²，松土深度 30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵 800倍液；3. 封育碑：2座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：1座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座

						固定；5. 补植：补植树种为侧柏、白皮松，面积984亩。白皮松10982株，侧柏48988株，密度：白皮松34株/亩，侧柏74株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。 6. 人工巡护：雇佣管护人员3名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计80715元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计161430元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 成效监测：设置监测样地1组（1组包括对照样地和监测样地各1个）样地规格为20m*30m。10. 详细内容以设计文件为准。
						石梯沟封育区：（1-59小班） 1. 机械围栏：长度970米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配 4 根Φ6.0 mm钢筋，4 道箍筋，混凝土标号 C20），桩高 2 米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距 30 cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体7cm），埋深 50 厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝5道（单根铁丝粗度不低于2mm），对角各布设一道，方式为5横2斜）； 2. 人工促进天然更新、补播：面积3112亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处 1m²，松土深度30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种

5	其他林业服务	1736514	1,736,514.00	1	项	1,736,514.00	5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵800倍液；3. 封育碑：1座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：1座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为红豆杉，面积420亩14280株，密度34株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员3名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计85455元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计170910元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 成效监测：设置监测样地2组；10. 详细内容以设计文件为准。
							白岩沟封育区：（1-19小班）及水獭沟封育区：（1-27小班） 1. 机械围栏：长度3621米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配4根Φ6.0mm钢筋，4道箍筋，混凝土标号C20），桩高2米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距30cm，用

6	其他林业服务	2820656	2,820,656.00	1	项	2,820,656.00	黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体7cm），埋深50厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝5道（单根铁丝粗度不低于2mm），对角各布设一道，方式为5横2斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积1275亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处 1m²，松土深度30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵800倍液；3. 封育碑：2座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：2座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为红豆杉，面积1615亩54910株,密度34株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员3名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计74545元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计
---	--------	---------	--------------	---	---	--------------	--

						149090元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 成效监测：设置监测样地2组；10. 详细内容以设计文件为准。
7	其他林业服务	1539656	1,539,656.00	1	项	1,539,656.00

稿坪沟封育区：（1-8小班）黄家坪：（1-32小班）1. 机械围栏：长度1622米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配4根Φ6.0 mm钢筋，4道箍筋，混凝土标号 C20），桩高2米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距30cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体7cm），埋深50厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝5道（单根铁丝粗度不低于2mm），对角各布设一道，方式为5横2斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积1517亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处1m²，松土深度30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵800倍液；；3. 封育碑：2座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：1座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为栓皮栎面积770亩26180株，密度34株/

						亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员2名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计62030元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计124060元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 成效监测：设置监测样地2组；10. 详细内容以设计文件为准。
						对子坪封育区：（1-38小班）闫家坪封育区：（1-27小班） 1. 机械围栏：长度7738米，要求每3米布设钢筋混凝土桩1根（12×12×200cm，桩内配4根Φ6.0mm钢筋，4道箍筋，混凝土标号C20），桩高 2米，用红白相间油漆粉刷（红白色间距30cm，用黑色油漆标注水泥51桩编号，编号单个字体7cm），埋深50厘米，浇筑混凝土基座固定，每两桩之间横向布设镀锌刺铁丝5道（单根铁丝粗度不低于2mm），对角各布设一道，方式为5横2斜）；2. 人工促进天然更新、补播：面积1808亩。人工促进天然更新破土、松土面积每处1m²，松土深度30cm，平均每株母树破土、松土5处。补播：采用穴播，结合人工促进更新的破土、松土措施，在破土、松土地块内进行补播，补播树种为侧柏和漆树，56穴/亩，每穴播种5~10粒，播种入土后覆土，种子消毒用 50%多菌灵800倍液；3. 封育碑：2座，要求设置长方形，内沿高2.5米，宽2.0米，厚0.25米，带防雨

8	其他林业服务	3073954	3,073,954.00	1	项	3,073,954.00	檐，琉璃瓦，滴水瓦铺装带挑角装饰，砖混结构，正反面水泥砂浆抹面，户外涂料涂白。碑面上柔性布印刷标明工程名称、封育区名称等内容（详细参数见设计附图）；4. 宣传牌：1座，要求长250厘米×宽150厘米×厚20厘米，不锈钢材质钢构喷绘宣传牌，两根立柱采用8厘米×8厘米方形不锈钢钢管，高4米，宣传牌底部高应在1.5米以上，立柱埋深80厘米以上，浇筑混凝土基座固定；5. 补植：补植树种为栓皮栎面积1273亩43282株，密度34株/亩，苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的Ⅱ级及以上苗木，且满足“两证一签”。鱼鳞坑整地规格为60×50×30cm，株行距2×3米~3×3米；带营养钵苗木要求覆土至营养钵以上5-10cm。6. 人工巡护：雇佣管护人员2名，施工单位与护林员签订管护协议，制定巡护制度。7. 森林防火：按照5元/亩预算，共计97970元，购买物资机具（具体见森林防火采购清单）；8. 林业有害生物防治：按照10元/亩预算，共计195940元，购买物资药剂并在封育区内实施相关内容（具体见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）；9. 成效监测：设置监测样地2组 10、详细内容以设计文件为准。
							长滩坝作业区：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10小班 1. 修复：面积2200亩，措施包括采伐、补植以及修枝、割灌割藤等辅助措施，清除林分中分布的枯死木、枯倒木；采伐：对存在生长竞争关系胸径5厘米以下丛生纤细植株进行择伐，采伐强度12-20%；割灌割藤：强度8-10%；修枝：保留树冠高度，原则上不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3；2. 补植：补植面积为489亩，补植树种云杉，补植株数14670株，密度30株/

9	其他林业服务	1564087	1,564,087.00	1	项	1,564,087.00	亩；苗木规格：容器苗，苗龄6年，地径 $\geq 0.5\text{cm}$ ，苗高 $\geq 60\text{cm}$ ，充分木质化，主枝顶端完整，无病虫害、无机械损伤，带营养钵。采取“见缝插针”的方式，按需精准补植，株行距保持与现有树种一致，一般为 2.0×3.0 米 $\sim 3.0\times 3.0$ 米；整地为鱼鳞坑规格 $60\times 50\times 30\text{cm}$ ；3. 林业有害生物防治：按照15元/亩的林业有害生物防治费预算，用于购置防治器械、药品等物资（见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）、开展华山松大小蠹、中华松针蚧等林业有害生物防治及虫害木采伐剩余物处置等工作；4. 详细内容以设计文件为准。
10	其他林业服务	1600262	1,600,262.00	1	项	1,600,262.00	磨湾作业区：1-10小班 1. 修复：面积2200亩，措施包括采伐、补植以及修枝、割灌割藤等辅助措施，清除林分中分布的枯死木、枯倒木；采伐：对存在生长竞争关系胸径5厘米以下丛生纤细植株进行择伐，采伐强度12-20%；割灌割藤：强度8-10%；修枝：保留树冠高度，原则上不低于树高的 $1/2$ ，最低不低于树高的 $1/3$ ；2. 补植：补植面积为490亩，补植树种栓皮栎，补植株数19880株，密度35株、56株/亩；苗木规格：苗木来源和质量符合国家和地方标准要求的II级及以上苗木，容器苗，苗龄2年，地径 $\geq 0.6\text{cm}$ ，苗高 $\geq 60\text{cm}$ ，充分木质化，主枝顶端完整，无病虫害、无机械损伤，带营养钵。且满足“两证一签”。采取“见缝插针”的方式，按需精准补植，株行距保持与现有树种一致，一般为 2.0×3.0 米 $\sim 3.0\times 3.0$ 米；整地为鱼鳞坑规格 $60\times 50\times 30\text{cm}$ ；3. 林业有害生物防治：按照15元/亩的林业有害生物防治费预算，用于购置防治器械、药品等物资（见林业有害生物防治物资药剂及工程量

							清单）、开展华山松大小蠹、中华松针蚧等林业有害生物防治及虫害木采伐剩余物处置等工作；4. 详细内容以设计文件为准。
11	其他林业服务	1616830	1,616,830.00	1	项	1,616,830.00	陈家岔作业区：（1-10小班） 1. 修复：面积2200亩，措施包括采伐、补植以及修枝、割灌割藤等辅助措施，清除林分中分布的枯死木、枯倒木；采伐：对存在生长竞争关系胸径5厘米以下丛生纤细植株进行择伐，采伐强度12-20%；割灌割藤：强度8-10%；修枝：保留树冠高度，原则上不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3；2. 补植：补植面积为491亩，补植树种云杉，补植株数14730株，密度30株/亩；苗木规格：容器苗，苗龄6年，地径≥0.5cm，苗高≥60cm，充分木质化，主枝顶端完整，无病虫害、无机械损伤，生长健壮的优质苗木，带营养钵。。采取“见缝插针”的方式，按需精准补植，株行距保持与现有树种一致，一般为2.0×3.0 米～3.0×3.0 米；整地为鱼鳞坑规格 60×50×30cm；3. 林业有害生物防治：按照15元/亩的林业有害生物防治费预算，共计33000元，用于购置防治器械、药品等物资（见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）、开展华山松大小蠹、中华松针蚧等林业有害生物防治及虫害木采伐剩余物处置等工作；4. 详细内容以设计文件为准。
							长坪作业区：（1-12小班） 1. 修复：面积2400亩，措施包括采伐、补植以及修枝、割灌割藤等辅助措施，清除林分中分布的枯死木、枯倒木；采伐：对存在生长竞争关系胸径5厘米以下丛生纤细植株进行择伐，采伐强度12-20%；割灌割藤：强度8-10%；修枝：保留树冠高度，原则上不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3；2. 补植：

12	其他林业服务	1700390	1,700,390.00	1	项	1,700,390.00	补植面积为500亩，补植树种红豆杉，补植株数15000株，密度30株/亩；苗木规格：：容器苗，苗龄3年，地径 $\geq 0.5\text{cm}$ ，苗高 $\geq 50\text{cm}$ ，充分木质化，主枝顶端完整，无病虫害、无机械损伤，生长健壮的优质苗木，带营养钵。采取“见缝插针”的方式，按需精准补植，株行距保持与现有树种一致，一般为 $2.0\times 3.0\text{米}\sim 3.0\times 3.0\text{米}$ ；整地为鱼鳞坑规格 $60\times 50\times 30\text{cm}$ ；3. 林业有害生物防治：按照15元/亩的林业有害生物防治费预算，共计36000元；用于购置防治器械、药品等物资（见林业有害生物防治物资药剂及工程量清单）、开展华山松大小蠹、中华松针蚧等林业有害生物防治及虫害木采伐剩余物处置等工作；4. 详细内容以设计文件为准。
13	其他林业服务	712000	712,000.00	1	项	712,000.00	西庄作业区：1、2、3、4、5、6小班 1. 修复：面积1000亩，措施包括采伐、补植以及修枝、割灌割藤等辅助措施，清除林分中分布的枯死木、枯倒木；采伐：对存在生长竞争关系胸径5厘米以下丛生纤细植株进行择伐，采伐强度12-20%；割灌割藤：强度8-10%；修枝：保留树冠高度，原则上不低于树高的1/2，最低不低于树高的1/3；2. 补植：补植面积为231亩，补植树种栓皮栎，补植株数8085株，密度35株/亩；苗木规格：苗龄不超过2年，地径 $\geq 0.6\text{cm}$ ，苗高 $\geq 60\text{cm}$ 。采取“见缝插针”的方式，按需精准补植，株行距保持与现有树种一致，一般为 $2.0\times 3.0\text{米}\sim 3.0\times 3.0\text{米}$ ；整地为鱼鳞坑规格 $60\times 50\times 30\text{cm}$ ；3. 林业有害生物防治：给该区域林业有害生物防治及虫害木采伐剩余物进行无害化处理等工作（详见枯死松树清理无害化除治技术方案）。4. 详细内容以设计文件为准。

14	其他林业服务	822283	822,283.00	1	项	822,283.00	草凉驿村作业区 1、2、3小班。1.造林面积：600亩；2.造林地清理整地：沿着等高线方向水平清灌，清除杂灌和杂草，1、2、3号小班下半部灌木盖度、高度较低的地块清灌带宽度为2米，保留带宽度为1米，株行距2×3m，栽植行位于清灌带中间；1、2、3号小班上半部灌木盖度、高度较高的地块清灌带宽度为6米，保留带宽度为2米，株行距3×2m，清灌带中3行栽植行，两侧栽植行与保留带间距 1 米；鱼鳞坑整地，规格60cm×50cm×30cm；3.造林模式：侧柏、栓皮栎块状混交，混交比例1:1；株行距2×3m，密度111株/亩，三角形配置；4.种苗：共需苗木 76590株（含15%补植量），其中侧柏38295株、栓皮栎38295株。侧柏容器苗，苗龄 3 年，地径≥0.8cm，苗高≥80cm，根系>20cm，长度 5cm 以上 I，级侧根数>8根，充分木质化，无枯梢现象，主枝顶端完整，无病虫害、无机械损伤，生长健壮的优质苗木，带营养钵。栓皮栎容器苗，苗龄 2 年，地径≥0.6cm，苗高≥60cm，充分木质化，主枝顶端完整，无病虫害、无机械损伤，生长健壮的优质苗木，带营养钵；5.栽植：覆土至营养钵以上 5.0~10.0cm，6.幼林抚育：造林后3年5次抚育，按2-2-1为序；7.详细内容以设计文件为准。
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

22							
23							
24							
25							