

**留坝县 2022 年秦岭中段（南麓）水源涵养与生物多样性保护恢  
复项目退化林修复招标内容及技术要求**

**一、采购内容**

项目实施地点	标段	面积(亩)	苗木需求 量(株)	采伐蓄积量 (立方米)	补植树种	备注
玉皇庙镇文昌沟修复区	一	3000	97744	722	侧柏、栎类	
庙台子林场盖材沟修复区						
庙台子林场柴关岭修复区	二	2000	65272	743	红豆杉、漆树	
闸口石林场狮子沟修复区	三	2000	64985	657	云杉、漆树	
火烧店林场石槽河修复区	四	2000	65190	658	红豆杉、五角枫、漆树	
火烧店镇天星亮修复区	五	4000	130503	788	侧柏、栎类	
马道林场西沟修复区	六	2000	65231	459	侧柏、栎类	

**二、技术要求**

**1. 一标段（玉皇庙镇文昌沟修复区、庙台子林场盖材沟修复区）**

修复主要树种为栎类，平均树高 6-9 米，平均胸径 10-13 厘米，苗龄 2 年，采取引进优良乡土树种补植，栽植时间为春秋季节，种植点配置品字形，株行距 4\*4 米，穴状深度 40 厘米以上。造林后 3 年内，每年服务一次，包含松土、除草、除萌、培土、整支、林业有害生物防治等。当年造林成活率 85%以上；三年乔木保存率不低于 80%，造林面积核实率 100%，小班修复面积不低于 80%，补植面积不低于设计小班面积的 70%。

**2. 二标段（庙台子林场柴关岭修复区）**

修复树种为漆树、华山松，树龄 40 年左右，平均胸径 20 厘米；补植树种为 2 年生红豆杉和漆树，栽植时间为春秋季节，种植点配置品字形，株行距 4\*4 米，穴状深度 40 厘米以上。造林后 3 年内，每年服务一次，包含松土、除草、除萌、

培土、整支、林业有害生物防治等。当年造林成活率 85%以上；三年乔木保存率不低于 80%，造林面积核实率 100%，小班修复面积不低于 80%，补植面积不低于设计小班面积的 70%。

### **3. 三标段（闸口石林场狮子沟修复区）**

修复主要树种为波斯杨、漆树等，补植树种为云杉、漆树，栽植时间为春秋季节，种植点配置品字形，株行距 4\*4 米，穴状深度 40 厘米以上。造林后 3 年内，每年服务一次，包含松土、除草、除萌、培土、整支、林业有害生物防治等。当年造林成活率 85%以上；三年乔木保存率不低于 80%，造林面积核实率 100%，小班修复面积不低于 80%，补植面积不低于设计小班面积的 70%。

### **4. 四标段（火烧店林场石槽河修复区）**

修复主要树种为栎类、华山松，平均树龄 30-40 年，平均树高 8-9 米，平均胸径 12-16 厘米，密度 0.7，栽植树种为红豆杉、五角枫、漆树，苗龄 2 年，栽植时间为春秋季节，种植点配置品字形，株行距 4\*4 米，穴状深度 40 厘米以上。造林后 3 年内，每年服务一次，包含松土、除草、除萌、培土、整支、林业有害生物防治等。当年造林成活率 85%以上；三年乔木保存率不低于 80%，造林面积核实率 100%，小班修复面积不低于 80%，补植面积不低于设计小班面积的 70%。

### **5. 五标段（火烧店镇天星亮修复区）**

修复主要树种为栎类，平均树高 6-9 米，平均胸径 10-13 厘米，补植树种为侧柏、栎类，苗龄 2 年，栽植时间为春秋季节，种植点配置品字形，株行距 4\*4 米，穴状深度 40 厘米以上。造林后 3 年内，每年服务一次，包含松土、除草、除萌、培土、整支、林业有害生物防治等。当年造林成活率 85%以上；三年乔木保存率不低于 80%，造林面积核实率 100%，小班修复面积不低于 80%，补植面积不低于设计小班面积的 70%。

### **6. 六标段（马道林场西沟修复区）**

修复主要树种为栎类、硬杂、油松，平均树高 6-9 米，平均胸径 15-18 厘米，补植树种为侧柏、栎类，苗龄 2 年，栽植时间为春秋季节，种植点配置品字形，株行距 4\*4 米，穴状深度 40 厘米以上。造林后 3 年内，每年服务一次，包含松土、除草、除萌、培土、整支、林业有害生物防治等。当年造林成活率 85%以上；三年乔木保存率不低于 80%，造林面积核实率 100%，小班修复面积不低于 80%，补植面积不低于设计小班面积的 70%。

