

标的清单



项目编号：2026-ZYD-ZB-023

项目名称：陕西红豆杉国家林木种质资源异地保存库2026年林木良种培育项目

包号：1

投标人名称：陕西强农实业有限公司

价款形式：总价

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1	林木良种培育服务	红豆杉种质资源调查收集500份，数据调查监测1200亩，抚育管理核心区1200亩。项目实施后，将保持红豆杉种子库有效运行，促进原地和异地保存林健康成长，有效保存红豆杉种质资源，为红豆杉种质资源长期研究利用奠定基础。	1. 种质资源调查与收集收集不少于10个红豆杉种源，并进行栽植保存。重点收集甘肃省徽县、康县、成县，湖北省郧西县、郧阳区、竹山县、房县，河南省卢氏县，山西省陵川县，西藏自治区昌都市等红豆杉种源，以苗木为主。植株标准：苗龄5年及以上，地径不小于2厘米，高度不低于1.5米的容器苗。叶片应浓绿无黄斑，茎干无机械损伤或虫蛀痕迹。每个植株建立苗木信息档案，并录入种质资源数据库管理系统。按照收集的植株种源地及苗龄进行分区，不同分区及苗木应有标识牌。于当年秋季种植。日均温10-20℃，避开连续阴雨或极端干旱天气。植株栽植前需要进行穴状整地，穴规格40厘米×40厘米×30厘米。栽植时带土球，注意保护根	60日历天	以合同约定为准。	1,216,000	1(项)	1,216,000.00



				系，穴表面覆松土保墒。栽植密度2米×3米，栽植后压实，浇透定根水。种植后1周保持土壤湿润，避免积水。前冬季来临前浇透“防冻水”。 采集单性、古树、优树种子490份，每份1000粒以上，及时调制、鉴定、入库和建档。另外，为选育良种，需要实行单株单采，目标为优良家系品种。按照生态、观赏和药用等方向，省外调查和初步选择250株，省内调查和选择240株，单株采以1kg以上，采穗30条以上，妥善包装，运输处理，并及时育苗。针对不同种源地收集的苗木，必须分区栽植，并严格设置隔离带，明确区划边界，防止不同种源间发生花粉或基因交流，杜绝种源杂交和基因污染。 2. 种质资源数据调查与监测 大样地调查与样株监测。按照设计和国家标准完成年度原地（2区5地）、异地保存林（3区4地）大样地（1hm²）及繁育圃调查和300株样株监测数据获取任务。 3. 抚育管理 活体库（原保林450亩、异保林600亩、繁育圃150亩）生境改善作业。每				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				年开展1次年度清灌（缠绕藤本）、除草、修枝等常规抚育，以及病虫害预测预报和防护工作。面积共1200亩。 ①清灌。清除妨碍红豆杉生长的竞争性灌木、藤本，或易燃灌丛。选择性割灌：保留蜜源、固氮或濒危灌木（如胡枝子、紫穗槐），采用人工或机械带状清理。避开鸟类繁殖期（一般3-8月），冬季作业为宜。将灌丛粉碎还林或堆腐，减少土壤扰动。 ②除草。根据保护红豆杉的实际需求，抑制高草竞争。保留50%以上原生草被，间隔2-3米条状清理，防止水土流失。避免化学药剂污染，优先人工方式。 ③修枝。清理枯危枝或病虫害枝枯枝，对树龄>50年的植株需谨慎操作。修剪主梢顶芽（红豆杉顶端优势明显，截顶会导致树形紊乱）及结果母枝（雌株结果枝修剪影响种子繁殖）。使用平切法贴近主干或分枝基部修剪，不留残桩（防病菌寄生）。直径>2cm的切口涂愈合剂（如沥青漆或专用树木伤口膏）。修剪最佳时间：红豆杉休眠期（11月-次年2月），避开树液流动期（春季萌芽前）。禁忌期：夏季高温期。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

陕西强农实业有限公司
2019-08-09 09:57:12



				(易失水)、雨季(伤口易感染)。 ④施肥。每亩约施用200kg农家肥。红豆杉施农家肥能改善土壤结构,提供长效养分。最佳季节:春季(3-4月)或秋季(9-10月),避开夏季高温和冬季休眠期。频率:每年1-2次,地栽可稍多。在树冠投影外围挖环形沟或穴(深15-20cm),填入农家肥(每株约2-3kg),与表层土混合后覆土。浇透水促进养分渗透。农家肥养分虽缓,但过量仍会烧根。地栽每株不超过5kg。避免接触根系施肥时远离主干,防止直接接触根系(尤其是幼苗)。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

投标人公章

日期: 2026 年 09 月 08 日

