



## 第四章 采购需求及其技术、服务及其他要求

前提：本章中标注“★”的条款为实质性要求，未响应或不满足，按无效响应处理。

### 一、项目概述

本项目共计1个包，拟确定成交供应商1名。

### 二、标的名称及所属行业

| 序号 | (采购内容) 标的名称             | 所属行业     |
|----|-------------------------|----------|
| 1  | 西昌市油橄榄国家林木种质资源库2023年度建设 | 农、林、牧、渔业 |

### ★三、服务要求

#### (一) 服务内容

##### 1、主要建设内容

(1) 种质资源收集：主要内容为新规划种质资源收集区50亩，新收集油橄榄种质资源100份，保存省内外油橄榄林木种质资源600株，制作腊叶标本100份。

(2) 种质资源管护：对550亩种质资源库种植区和收集区实施管护。主要内容为锄草、修枝、浇水、施肥、病虫害防治等日常管理。

(3) 技术档案：所有技术措施在2024年4月底完成，种质资源收集和种质资源管护都要形成完整的技术档案。

##### 2、具体要求

#### (1) 种质资源收集

##### A、收集与繁育

规划油橄榄种质资源收集区50亩，整地方式为穴状圆形坑整地，整地规格为1\*1m，栽植株行距7\*2.5m。收集省内外油橄榄种质资源100份，收集区域分布于云南、甘肃、重庆、贵州、西昌等。收集的每份资源均应包含“种质材料-野外数据-图像”等三要素，分别附上收集标签。



收集到的每份资源需种植6株，共种植600株。每份资源定植位置第一株和最后一株各挂一个品种标识牌，品种标识牌规格21.0\*29.7cm，PVC材质。收集区和种植区分区域各安装一个分区标识牌，规格为40\*60cm、离地面高度150cm、PVC材质。

对新收集资源情况进行统计，内容主要包括品种名称、产地或来源、收集时间、保存株数、定植区域、简单特征特性描述等。

#### B、标本制作

收集的油橄榄种质资源100份，每份资源制作一份腊叶标本，共100份标本。标本规格为42\*30cm，标本应该包含一段长25cm~30cm带叶、花或果的枝。标本收集后应及时整理、压制、整形、消毒、装帧，压干的腊叶标本需要贴在台纸上，并根据需要进行鉴定，鉴定标签贴在台纸空白处，最后放入自封袋内保存。

种质资源收集2023年12月至2024年4月完成。

#### (2) 种质资源库管护

##### A、锄草

对550亩资源库进行除草。采用除草剂草甘膦异丙胺盐，草甘膦30%，草甘膦异丙胺盐41%，水剂。按每亩油橄榄施用0.4公斤计算，550亩用量为220公斤。在杂草生长旺盛期，每亩兑水30-40升，均匀喷雾于杂草叶面上。

对资源库内550亩土地，局部采取扩盘深翻、中耕锄草等措施，及时进行人工松土、锄草，以减少土壤水分蒸发，防止土壤板结和杂草滋生。松土深度以2~5cm为宜，松土后应适应堆壅苗木基部；锄草应做到除早、除小、除了。

除草安排3次，时间分别为2023年12月、2024年1月、2024年3月。

##### B、修枝

适时对栽植的油橄榄（无性系）进行修枝。修枝拟采用自然开心形或主干疏层形的树形，修去枯枝、病虫枝、竞争枝、影响主干生长的粗壮侧枝。把握整形修枝强度，一般保留合理树冠、树型。修枝后，应及时抹掉主干上萌发的新芽。伤口要平滑，防止撕裂树皮。

修枝安排3次，时间为2023年12月、2024年1月、2024年3月。修枝用工量150个工。

##### C、浇水



种质资源保存区已安装滴灌系统，落实人员管理该系统即可完成浇水。浇水应根据需要适时浇水，兼顾滴灌施肥作业。

浇水安排4次，时间为2023年12月、2024年1月、2024年2月、2024年3月。

#### D、施肥

a. 水溶性复合肥：采用总养分含量 $\geq 25\%$ 。按每亩油橄榄施用20kg计算，550亩用量为11000kg。施肥方法：采用水溶后滴灌。

b. 钙镁肥：可溶性钙肥为主，钙+镁 $\geq 10.0\%$ 。按每亩油橄榄施用1.6kg，550亩用量为880kg。施肥方法：采用水溶后滴灌。

c. 硼微肥，主要是补充开花前的硼肥等微肥，纯度 $\geq 98\%$ ，硼含量20.0%。按每亩油橄榄施用0.6kg计算，550亩用量为330kg。施肥方法：采用水溶后滴灌。

施肥安排4次。施肥时间2023年12月、2024年1月、2024年2月、2024年3月，施肥方式为滴灌。

#### E、病虫害防治

对孔雀斑病、炭疽病、蚧壳虫、金龟子等病虫害进行防治。

病虫害防治作业安排3次，时间分别为2023年12月，2024年2月，2024年3月。

### (二) 其他要求

#### 1、材料采购清单：

| 一、种质资源管护物资 |                                  |         |    |
|------------|----------------------------------|---------|----|
| 名称         | 采购参数                             | 用量      | 单位 |
| 草甘膦异丙胺盐    | 水剂，草甘膦 30%，草甘膦异丙胺盐 41%。          | 220.0   | kg |
| 复合肥        | 水溶性复合肥（滴灌施肥），总养分含量 $\geq 25\%$ 。 | 11000.0 | kg |
| 钙镁肥        | 滴灌施肥，钙+镁 $\geq 10.0\%$           | 880.0   | kg |
| 硼微肥        | 水溶性（滴灌施肥），硼含量 20.0%。             | 330.0   | kg |
| 波尔多液       | 可湿性粉剂，有效含量大于 80%。                | 275.0   | kg |
| 高效氯氟氰菊酯    | 微乳剂，有效含量大于 5%。                   | 165.0   | kg |
| 二、种质资源收集物资 |                                  |         |    |



| 名称   | 采购参数                              | 用量  | 单位 |
|------|-----------------------------------|-----|----|
| 资源收集 | 收集种质资源 100 份                      | 600 | 株  |
| 制作标本 | 腊叶标本                              | 100 | 份  |
| 品种标牌 | PVC 材质、规格 21.0*29.7cm             | 200 | 个  |
| 分区标牌 | PVC 材质、规格 40.0*60.0cm、离地面高度 150cm | 2   | 个  |

注：(1). 采购清单或采购参数及其它要求中产品的技术参数描述如与特定品牌或者型号相匹配，仅作为技术参考，不代表特定产品，供应商可提供等同或优于参数要求的产品；(2). 本项目采购清单或采购数量及其它要求中采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的产品所对应的证书、证明材料对产品命名存在差别，在满足技术参数要求前提下，本项目给予认可。

2、项目实施过程严格按照《西昌市油橄榄国家林木种植资源库建设2023年度作业设计》要求实施。

3、供应商履约服务供货时需提提供所购肥料的《肥料登记证》或备案登记证明材料复印件。

4、项目施工生产安全生产三方协议。（由采购人、成交供应商、油橄榄国家林木场在成交后共同签订）

#### 四、其他要求

1、供应商应根据本项目采购需求制定服务方案，包括但不限于：①供应商对项目现状分析、服务要点、服务难点、存在问题的阐述；②项目服务管理理念和目标；③病虫害预防及控制制度；④实施方案；⑤项目管理记录制度；⑥进度计划；⑦ 应急预案；⑧安全保障制度；⑨资源收集制度；⑩管护技术管理制度。

2、供应商应根据本项目采购需求配备项目人员。

#### ★五、商务要求

1、服务期限:2024年4月前（约180天）。

2、服务地点:采购人指定地点。

3、付款方式:签订合同后15日内支付合同金额的40%作为预付款；项目完成验收合格后30日内支付合同金额的60%。



4、报价要求：项目为包干价，所报价格为履行合同的固定价格。产品成本、运输、实施、检验、培训、代理服务费、税金、保险和项目实施中所需水电费等以及招标文件规定的其他一切费用均包含在报价中，采购人不再另行支付其他任何费用；投标报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。

5、验收：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）及相关技术规范要求进行验收。

6、安全要求：施工期间所有安全责任由供应商承担（投标时提供承诺函，格式自拟，未提供视为无效响应）。