**成都市龙泉驿区2021年义务植树基地建设项目**

**采**

**购**

**需**

**求**

**成都市龙泉驿区农业农村局**

**2021年4月**

**一、 项目概述**

1.项目名称：成都市龙泉驿区2021年义务植树基地建设项目；

2.项目采购方式：竞争性磋商；

3.采购内容：本项目共计1个包，采购成都市龙泉驿区2021年义务植树基地建设；

4.资金来源：财政性资金，资金来源已落实；

5.本项目预算128.19万元。

**二、建设内容及规模**

成都市龙泉驿区2021年义务植树基地建设项目涉及一个镇，一个村，项目建设栽植桂花3646株，栽植线型小班66个。主要对2020年度四川省直机关、高校、企业、金融机构龙泉山城市森林公园“包山头”履责植树活动项目—启动仪式区600亩区域进行造林更新，达到增绿增景效果，主要设计树种为桂花。

**三、项目区基本情况**

**1.地理位置与地形地貌**

龙泉驿区，隶属于[四川省](https://baike.baidu.com/item/%E5%9B%9B%E5%B7%9D%E7%9C%81/15626925" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)[成都市](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%B8%82/5020801" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)，是成都市11个市辖区之一，位于成都市东，西与[锦江区](https://baike.baidu.com/item/%E9%94%A6%E6%B1%9F%E5%8C%BA/8745320" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)接壤，西南与双流区（[天府新区成都直管区](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E5%BA%9C%E6%96%B0%E5%8C%BA%E6%88%90%E9%83%BD%E7%9B%B4%E7%AE%A1%E5%8C%BA/17801301" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)）毗邻，北界[新都区](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E9%83%BD%E5%8C%BA/5274260" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)，西北界[成华区](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E5%8D%8E%E5%8C%BA/8745524" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)，东与[龙泉驿区](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%92%E7%99%BD%E6%B1%9F%E5%8C%BA/8745575" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)、[金堂县](https://baike.baidu.com/item/%E9%87%91%E5%A0%82%E5%8E%BF/3821020" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)、[简阳市](https://baike.baidu.com/item/%E7%AE%80%E9%98%B3%E5%B8%82/2850691" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)交界，是[成都市中心城区](https://baike.baidu.com/item/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%B8%82%E4%B8%AD%E5%BF%83%E5%9F%8E%E5%8C%BA/20407608" \t "https://baike.baidu.com/item/%E9%BE%99%E6%B3%89%E9%A9%BF%E5%8C%BA/_blank)。区域介于北纬30°27′52″—30°43′23″、东经104°08′19″—104°27′09″之间，东西长29.8千米，南北宽28.75千米，总面积556.98平方千米。

龙泉驿区地处成都平原东缘。境域东西长29.8千米、南北宽28.75千米。最高海拔1051.3米（长松山周家梁子），最低海拔456.8米（山泉镇三元村白杨沟），相对高差594.5米。总面积为556.98平方千米。龙泉山中段纵卧区境东南部，呈北北东至南南西走向，为成都平原与川中丘陵之界山。境内低山、丘陵、平坝兼有，地势由东南逐渐向西北微倾，其倾角小于10度；以平坝为主，低山次之，丘陵面积较小。东南部为低山、深丘区，中、北西部为平坝间浅丘区。自西向东横贯区境的成渝公路5千米至18千米的大面街道、龙泉街道境内丘包连绵起伏，高出南、北两侧，成为区境内向沱江与岷江自然排水的分水岭。 龙泉驿区境内有平坝、丘陵、山地、山峰和山脉等地貌类型。

**2.气候与水源**

龙泉驿区属四川盆地中亚热带湿润气候区，气候温和，空气潮湿，冬无严寒，夏无酷暑，春暖秋凉，四季分明，无霜期长，风力偏小。春季气温回升快而不稳，易现倒春寒，且降水少，偶有冰雹与阵性大风；夏秋降水多，易成洪涝；秋季多阴雨，天气偏凉；冬季多雾，积雪稀有，日照少。

龙泉驿区水系属长江水系支流岷江和沱江水系的支流。境内东南部有芦溪河、陡沟河和沙河支沟，为岷江支流锦江的支流。其流域为124平方千米，占总面积的22.3%。西北部的西江河、袁家沟、跳礅河、黄水河、长安沟属沱江水系的毗河、绛溪河支流。其流域为433平方千米，占总面积的77.7%。长松山脊一线为岷江与沱江水系的分水岭。流域大于50平方千米的有芦溪河、西江河、跳礅河。

**3.森林资源**

龙泉驿区植物种类较多，森林植被与农田植被相间分布，山坝差异明显。全区地带性森林植被属亚热带常绿阔叶林带，由于长期人为活动的结果，自然原始森林植被己被破坏，代之而起的是天然次生林和人工栽培的乔木林、果树林和竹林。山区以各种乔木林、果树林相间分布，平坝则为果树林与四旁树、竹并存。主要森林植被类型为天然次生柏木、马尾松、青冈林和人工栽培的桤柏混交林、林农间作的经济林。主要森林植物有57科，145种。其中，用材树主要有柏木、马尾松、桤木、青冈、按树、千丈、香樟、楠木、女贞、刺槐、合欢、榆树、风杨和近年人工栽植的湿地松、火炬松、露丝柏（墨西哥柏）、意大利杨树等；经济树主要有油桐、核桃、棕榈、桑树、黄柏、桃、枇杷、葡萄、梨、柑桔、苹果、樱桃、李、杏等；竹类主要有慈竹、斑竹、硬头黄竹、金竹等。境内属国家二级保护树种有银杏、杜仲，三级保护树种有楠木、红豆树等。

**四、技术、服务要求**

**1.树种选择原则**

（1）优先选择优良乡土树种，慎用外来树种的原则；

（2）以常绿树种和落叶树种混交原则；

（3）选择与造林立地条件相适应原则。

**2.苗木种类及规格要求**

外购的种苗必须具备“两证一签”（种苗质量检验证、检疫证、种苗标签）**（实质性要求，提供承诺函承诺在交货时提供证件材料）；**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目建设苗木品种、规格及需苗量设计表** | | | | |
| **序号** | **树种** | **规格** | **数量** | **备注** |
| 1 | 金桂A | 分支高120-150cm，冠幅150cm-200cm，米径≥5cm | 2657株 | 带土球、熟货、无病虫害、树形优美 |
| 2 | 金桂B | 分支高120-150cm，冠幅200cm-250cm，米径≥8cm | 989株 | 带土球、熟货、无病虫害、树形优美 |

**3.造林模式**

按照造林技术规程要求，根据造林区立地条件，结合基地建设区域的具体情况以及造林更新景观提升效果确定造林模式。根据本项目一种立地类型和造林目的设计2种造林模式，以台地地坎线型栽植模式进行施工。

模式1：以株距为3m的方式栽植米径≥5cm的金桂，挖穴规格60cm×60cm×40cm。

模式2：以株距为4m的方式栽植米径≥8cm的金桂，挖穴规格80cm×80cm×50cm。

**4.树种配置**

本项目以植树基地建设景观提升为主要目的，树种配置为常绿开花小乔木桂花。

**5.造林密度及种植点配置**

根据造林技术规程，造林小班立地条件以及本项目造林模式，本次设计造林栽植方式为线型单排栽植，初植株距为3m和4m。

**6.清林整地**

清林：全面清除线型小班内影响树木生长的杂灌、杂草、石块及树根，保留线型小班上现有乔木。

整地：采用穴状整地，应将表土与底土分别堆放，遇有3cm以上的石块其他草根杂物时应予以清除，挖穴规格为60cm×60cm×40cm和80cm×80cm×50cm。

**7.苗木栽植**

（1）栽植时间：根据项目区的气候特点选择在春季开始造林。造林应选在阴天、小雨天、雨后晴天进行，宜早不宜迟。连续晴天、土壤过干、大雨天、大风天均不宜造林。

（2）栽植方法：清理回填土中的石块和垃圾，将带土团的树苗解除包装后放入已挖好的树坑中，扶正，填土，踩实。一般在新植树木后，土壤不会被踩得特别结实，为此应在树干的周围适当再多加一部分土，避免浇水时树穴形成一个大水坑。栽植完毕后扶正苗木并在树周围用土培成一圈圆形土坝，以便于浇水、蓄水。

（3）浇定根水：栽植后立即给树木浇透水，在树根部位缓缓将水倒入，直到水从土面满溢。充分的浇水才能保证树苗成活。

**8.成活养护**

栽植苗木完成后，树苗刚进入恢复阶段，生态状况还很脆弱须及时浇水灌溉，每次浇水做到浇足浇透，新栽树木每月浇水3次以上。为保证植物成活，应适度修剪，降低蒸腾作用减少水分散失。对树干涂抹石硫合剂防治病虫害，对树木进行支撑，对于倾斜度超过10度的树木，应及时进行扶正、支撑，扶正前应先疏剪部分树枝或短截，然后进行扶正并加固支撑，米径≥5cm的金桂采用楠竹支撑杆支撑，米径≥8cm的金桂采用杉木支撑杆，保证苗木成活。

**9.抚育管护**

（1）浇水：为补充土壤水分栽植后在间歇性干旱期和雨季前的旱季，应根据土壤水分情况，每月补充浇水一次，每次浇水需浇足，保证苗木正常生长。

（2）病虫害防治：病虫害防治按照“科学防控，依法治理，强化管理”的方针，和“治早、治小”的原则，采用石硫合剂涂抹树干防治病虫害。

（3）管护：为防止人、畜对绿化造成不利影响，供应商应安排专人进行管护，并加强宣传。

**五、商务要求**

1.采购项目服务时间:自合同签订之日起2年，合同一年一签。具体起止时间在采购合同中约定。

2.采购项目实施地点：龙泉驿区山泉镇斑竹村。

3.付款方式：合同金额分四次支付，栽植完成后支付合同金额的70％，养护6个月到期验收合格后支付合同金额的10％，第二年每6个月验收一次，合格后每次支付合同金额的10％。

4.验收要求: 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）并参照四川省财政厅《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采〔2015〕32号)、各级主管部门的要求进行验收。

5.项目实施过程中人员的人身安全、财产安全等由成交供应商自行负责。**（实质性要求，提供承诺函，格式自拟，未提供的作为无效响应处理）**

6.其他商务要求：

供应商的报价是满足采购需求全部内容的价格体现，即为完成本项目所涉及的一切费用。

7.其他未尽事宜，由采购人与成交供应商双方在采购合同中约定。

**六、落实以下政府采购政策：**

①《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）。

②《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小微企业。

③《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》（〔2017〕141 号），残疾人福利性单位视同小微型企业。

**七、本采购项目实质性内容**

1.明确的技术、服务要求，商务要求等。

2.政府采购政策要求。

**八、采购项目磋商内容、磋商过程中可实质性变动的内容**

（一）磋商内容：

1.本次采购需求范围中的服务、技术要求(相关法律法规及技术规范/不可变动的实质性要求条款除外)。

2.技术要求、商务等情况说明。

3.合同主要条款及价格商定情况。

（二）磋商过程中可能实质性变动的内容：

1.需求中的商务、服务、技术要求以及合同草案条款等(相关法律法规及技术规范/不可变动的实质性要求条款除外)。

2.实质性变动的内容须经磋商小组中的采购人代表书面确认。

**九、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件：**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.本项目不接受联合体磋商。

8.根据采购项目提出的特殊条件：

8.1供应商截至响应文件递交截止日未被列入失信被执行人、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（可提供承诺函）；

8.2参与本项目的供应商及其现任法定代表人、主要负责人在本次响应文件递交截止日前3年内不得具有行贿犯罪记录（可提供承诺函）；

8.3具备有效的《林木种子经营许可证》或《林木种子生产经营许可证》。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业的采购（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小型、微型企业），非中小企业不得参加本项目采购活动。

**十、评分办法：综合评分法**

**综合评分明细表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准** | **备注** |
| 1 | 报价30% | 30分 | 以本次有效的最低磋商报价为磋商基准价，磋商报价得分=(磋商基准价／最后磋商报价)\*30\*100%。  根据川财采[2015]33号文，对失信行为供应商给予10%的报价累加加成，用加成后的价格参与评审，若加成后的报价超过预算的，视为无效响应； | 共同评审因素 |
| 2 | 技术、服务、商务要求7% | 7分 | 完全符合采购文件技术、服务、商务要求，没有负偏离的得7分；每有一项负偏离的扣0.5分，直至本项分值扣完为止；  注：以阿拉伯数字“1”为一项 。 | 共同评审因素 |
| 3 | 实施方案40% | 40分 | 根据供应商提供的实施方案应包含但不限于以下方面：1、本项目需求分析；2、有针对性的编制各阶段人力、物力、财力等相关配套计划；3、提出清林、除草、排水、打窝、松土、栽植、施肥、保水保墒、病虫害防治、修枝平茬等技术方案；4、提出巡山护林、林区基础设施维护等措施；5、针对干旱、洪涝等恶劣天气提出应急预案；6、制定项目实施进度计划；7、环境保护管理措施；8、农民工工资保障措施。以上内容详尽完整，措施具体，完全满足本项目采购需求的得40分；存在漏项的，每有一项扣5分，存在偏差或不足或缺陷的，每有一项扣2.5分，直至该项分数扣完为止，未提供方案不得分。 | 技术类因素 |
| 4 | 机具配置4% | 4分 | 供应商拟为本项目配备燃油抽水机、机动喷雾器、割灌机、 小型工程挖掘机，配备齐全，每类设备配置10台及以上的得4分，任缺一类设备或配置数量不符合要求的扣1分，没有配备的不得分。  **注：自有设备须提供购置凭证，租赁设备须提供租赁合同复印件等相关证明材料，并加盖供应商公章，否则不得分。** | 共同评审因素 |
| 5 | 实施经验4% | 4分 | 供应商自2018年1月1日（含1日）以来，有类似项目实施经验的得2分，本项最多得4分。  **注：提供合同复印件或中标/成交通知书并加盖供应商公章，否则不得分。** | 共同评审因素 |
| 6 | 人员配置13% | 13分 | 1、项目负责人：具有林业或园林类相关专业中级及以上职称得 2分；  2、技术负责人：具有林业或园林类相关专业中级及以上职称得2分；  3、鼓励雇佣造林地当地生态移民后失地农民务工。根据供应商对使用造林地当地劳动力（不含项目负责人和技术负责人）进行评分，每提供1个人员的得0.5分，本项最多得9分。  **注：第1、2项须提供相关职称证书及在职证明复印件，第3项须提供人员身份证复印件，并加盖供应商公章，否则不得分。** | 共同评审因素 |
| 7 | 响应文件的规范性1% | 1分 | 响应文件制作规范，没有细微偏差情形的得1分；有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。 | 共同评审因素 |
| 8 | 扶持不发达地区和少数民  地区1% | 1分 | 供应商注册地为不发达地区或少数民族地区企业，得1分,此项最高得1分。  注：①少数民族地区以营业执照的注册地为准；②不发达地区以行政主管部门提供的相关证明材料为准。  **【注：提供营业执照或相关证明材料复印件并加盖供应商公章，不提供不得分。】** | 共同评分因素 |

**注：**评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

**九、采购合同主要条款**

第一条 项目基本情况

第二条 合同期限

第三条 服务内容与质量标准

第四条 服务费用及支付方式

第五条 履约保证金

其他合同条款由采购人和招标代理机构在采购文件中拟定。