

# 采购需求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

## 3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：400,000.00

采购包最高限价（元）：371,739.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C19990000 其他专业技术服务	市本级古树排危抢救	1.00 (项)	371,739.00	农、林、牧、渔业	否	否	否	否	否

### 报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	市本级古树排危抢救	1.00 (项)	371,739.00	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

### 本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

### 本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

### 本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”(<http://cx.cnca.cn>)的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：市本级古树排危抢救

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标						
1	★	市本级古树排危抢救	<b>一、项目概况</b> 本项目中涉及的 11 株古树，针对每株古树的具体生长和健康情况，按照采购人《“一树一策”保护技术方案》，坚持“保护优先、科学修复、持续发展”的原则，通过针对性的实施树冠整理、树洞修复、安装避雷针、支撑、有害生物防治、土壤改良、根系复壮及生态环境改善等措施，消除安全隐患，切实加强古树保护管理。						
			<b>二、服务对象及内容</b>						
			序号	编号	树种(中文名)	地理位置	树龄(年)	保护等级	拟采取措施汇总
			1	51200200003	槐树	雁江区莲花街道雁中社区武装部院内	150	三级	白蚁防治、常规病虫害预防、寄生植物清除、树冠整理、树体损伤和树洞修复、硬质铺装打孔、树池内土壤改良、根系复壮、枯枝垃圾外运、树体加固
			2	51200200004	黄葛树	资阳市雁江区资溪街道鸿丰社区(中城街)	140	三级	白蚁防治、常规病虫害预防、树冠整理、树体损伤和树洞修复、硬质铺装打孔、根系复壮、枯枝垃圾外运
3	51200200005	黄葛树	资阳市	165	三级	白蚁防治、常规病			

				雁江区 资溪街 道鸿丰 社区(崇 文街)			虫害预防、树体损伤和树洞修复、枯枝垃圾外运
	4	51200200006	黄葛树	资阳市 雁江区 莲花街 道莲花 社区	300	二级	白蚁防治、常规病虫害预防、树冠整理、树体损伤和树洞修复、枯枝垃圾外运
	5	51200200007	黄连木	资阳市 雁江区 莲花街 道莲花 社区	170	三级	常规病虫害预防、寄生植物清除、树冠整理、树体损伤和树洞修复、树体辅助营养、复壮沟(孔)土壤改良、树池内土壤改良、根系复壮、避雷针、枯枝垃圾外运
	6	51200200016	黄葛树	资阳市 雁江区 三贤祠 街道马 鞍社区 (皇龙优品上城)	155	三级	蛀干害虫防治、白蚁防治、常规病虫害预防、树冠整理、树体损伤和树洞修复、复壮沟(孔)土壤改良、根系复壮、枯枝垃圾外运
	7	51200200337	蓝花楹	资阳市 雁江区 资溪街 道师园 社区	100	三级	白蚁防治、常规病虫害预防、寄生植物清除、树冠整理、树体损伤和树洞修复、树体辅助营养、硬质铺装打孔、树池内土壤改良、根系复壮、枯枝垃圾外运
	8	51200200338	蓝花楹	资阳市 雁江区 资溪街 道资溪 社区	100	三级	白蚁防治、常规病虫害预防、树体损伤和树洞修复、树体辅助营养、硬质铺装打孔、根系复壮、枯枝垃圾外运
	9	51200200339	皂荚	资阳市 雁江区 莲花街	150	三级	常规病虫害预防、树冠整理、树体损伤和树洞修复、树

					道向阳社区(区委)			体辅助营养、硬质铺装打孔、树池内土壤改良、根系复壮、枯枝垃圾外运	
			10	51200200341	黄葛树	资阳市雁江区莲花街道莲花社区	120	三级	常规病虫害预防、树冠整理、树体损伤和树洞修复、枯枝垃圾外运
			11	51200200342	黄葛树	资阳市雁江区资溪街道九曲河社区(河心地)	110	三级	常规病虫害预防、树冠整理、树体损伤和树洞修复、树池内土壤改良、根系复壮、枯枝垃圾外运

注:具体措施详见《附件1 排危抢救古树“一树一策”保护技术方案》，项目服务实施期间若有增减则以实际实施措施为准，签订合同时约定。

### 三、技术服务要求

供应商成交后根据采购人提供的《“一树一策”保护技术方案》，对古树进行排危抢救复壮保护，本磋商文件中没有提及的与本项目履约切实相关的事宜，以采购人提供的《“一树一策”保护技术方案》及采购人与成交供应商订立的合同约定为准。具体措施如下：

#### (一) 有害生物防治

1. 白蚁防治：采用引诱法实施灭治。
2. 蛀干害虫防治：进行熏蒸防治，喷施熏杀。
3. 病虫害常规预防：使用高效氯氟氰菊酯、丙溴辛硫磷等专用药进行喷施。

#### (二) 附生和寄生植物防治

1. 附生和寄生植物防治：对有明显干径的植物（如桑寄生、榕寄生等）人工剪除、铲除缠绕古树名木树体的藤干、枝叶，顺干径小心挖除土壤中残留根系，需注意避免对古树名木树体和根系伤害。

#### (三) 树体修复

1. 树冠整理：去除枯死枝、断枝、劈裂枝、内膛枝和病虫枝、其它攀附植物等，并对切口进行防腐处理。
2. 木质部防腐：对腐烂木质部进行清腐、杀菌防虫、双层防腐等处理。
3. 树洞修补：利用干皮专用材料（树脂类高分子材料）树洞修补技术对朝天洞进行封堵。
4. 树体辅助营养：使用专用树体营养液外部输入补充营养。

#### (四) 土壤改善

1. 复壮沟（孔）土壤改良：清理古树名木保护范围内建渣、垃圾、杂物等，挖放射性复壮沟，浇灌生物有机菌肥、氮磷钾复合专用肥、微量元素水溶肥等，适当布设透气管、有机棒。
2. 硬质铺装打孔：主要是采取在古树树体四周硬化铺装面增设探孔，用以达到增加古树根系透气透水性的目的。

		<p>3. 树池内土壤改良：对树池内板结土壤进行翻土、施肥，达到增加根系透气性和各种养分的目的。</p> <p>4. 根系复壮：采用根部浇灌促根药液的措施，达到促进根系生长的目的。</p> <p><b>（五）防护措施</b></p> <p>1. 安装避雷设施：主要是针对位于高处的高大树体，周边无明显高位建筑物，需要采取安装避雷设施的技术手段，用以降低雷击风险。</p> <p>2. 树体加固处理：包括主干牵引保护、硬支撑等。</p> <p><b>（六）其他措施</b></p> <p>1. 其他措施：服务过程中，根据现场发生的特殊事件进行采取针对性措施。</p> <p><b>四、项目服务要求</b></p> <p>1. 项目过程中使用的材料须符合国家及行业标准，且须符合国家安全、环保等方面的要求。</p> <p>2. 项目实施过程中，供应商对古树进行病虫害防护的药物等须符合《农药管理条例》、GB/T8321《农药合理使用准则》等相关法律法规、行业标准的规定要求，严禁使用禁限制药物。根据《农药管理条例》相关规定，供应商在本项目实施过程中使用的农药应具有农药三证（①农药登记证；②生产批准证或生产许可证；③农药标准）。供应商应提供农药包装废弃物回收服务，并交有资质的机构进行处理，因此产生的相关费用由供应商承担。</p> <p>3. 人员要求：项目负责人（1名）应具备古树专业养护相关管理经验和病虫害防治等相关知识，熟练掌握大型树木修枝整形的技术规范。项目技术人员（1名）应具备古树养护相关技术能力。</p> <p>4. 服务实施后，需提交“一树一档”资料，“一树一档”资料包含但不限于：单株古树保护技术方案、实施服务前古树原貌（照片）及问题部分图片、实施服务过程图片及视频、实施服务后图片（含已修复问题部分图片）、后期维护工作相关图片及视频。</p> <p>5. 安全责任要求：供应商须负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全等一切安全事故，因事故所产生的一切赔付和善后均由供应商负责，采购人不承担任何经济 and 法律责任。</p> <p>6. 保密要求：供应商因履行本合同所获得的一切原始资料、信息及相关工作成果属采购人所有，供应商负有保密义务。未经采购人书面同意，供应商不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式对外泄露或用于与本项目无关的其他任何事项。如因供应商过错导致采购人遭受损失的，供应商应承担全部赔偿责任。采购人提供的所有技术资料 and 基础资料（文字、图纸、电子数据等）均受版权保护，未经采购人授权，任何人不得将其内容复制、引用、改编、分发、发布、外借、转让。</p> <p>7. 后期养护监测（一年）：根据气候和生长需要等情况，进行补水、排水，对古树附生、寄生物清除，对古树皮检查有损伤及时修复，监测到病虫害及时防治，对避雷设施维护，支撑杆调整等。</p> <p>8. 本项目最高限价由每株古树措施费用、管理费用、安全文明施工费、税金、招标代理费等组成，供应商针对本项目的报价须包含所有人员工资、保险、税费、招标代理费以及采购文件要求的为完成本项目的所有费用，采购人不再另行支付其他费用。</p>
--	--	---

2		其他要求	<p>五、其他要求</p> <p>1. 供应商提供基于本项目的项目实施方案，内容包括：①本项目认识和理解、重难点及解决措施，针对古树的救治、保护性复壮的技术措施；②实施计划和工期安排、人员、材料、机械和设施设备的配备情况；③项目实施的质量保障措施；④安全文明及环境保护方案；⑤应急方案及措施。具体要求以评审细则及标准为准，供应商根据自身情况提供方案内容。</p> <p>2. 供应商提供基于本项目的后续服务方案，内容包括：①监测养护巡查方案，技术问题咨询及响应时间；②后续服务人员配置。具体要求以评审细则及标准为准，供应商根据自身情况提供方案内容。</p> <p>3. 供应商针对本项目拟配备的人员，应根据自身情况提供真实、客观的证明材料，具体要求以评审细则及标准为准。</p> <p>4. 供应商提供 2022 年 1 月 1 日（含）至投标截止之日的类似业绩。供应商根据自身情况提供真实、客观的证明材料。</p>
---	--	------	--

### 3.3. 服务要求

#### 3.3.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

#### 3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起 455 日。合同签订之日起至排危抢救完工应在 90 天内完成，排危抢救验收合格之日起至完成养护监测时间为一年，如供应商未在 90 天内完成排危抢救工作，则养护监测时间起算点相应顺延。
2	★	服务地点	采购人指定地点。
3	★	验收、交付标准和方法	<p>1. 验收主体：资阳市公用事业服务中心。 2. 验收时间：完成古树名木排危抢救后，根据保护技术方案进行“一树一策”验收。后期监测完成后项目管护验收。 3. 验收方式：分段/分期验收。 4. 验收程序及内容：验收内容主要包括：排危抢救结束后，验收各项排危抢救技术措施是否按照要求进行，各项措施是否全面落实等；以及验收排危抢救技术的最终实施效果、排危抢救古树的长势等。具体验收内容：（1）项目期间验收：主要检查施工所用材料及产品规格、品牌、品质、用量，项目是否按照采购文件规定的内容和方法要求进行实施。各项抢救复壮技术措施是否按照要求进行，各项措施是否全面落实等；（2）排危抢救完工后 20 天内，组织成交供应商验收。重点对供应商提供的验收文件、资料和实施现场进行验收。比如，土壤改良及促根复壮、营养复壮沟施肥措施。树体支撑措施，主要检查支点角度及接地点基础的合理性，材料应用情况及效果；（3）古树复壮养护验收：古树复壮完工后养护监测一年期满后，组织养护总验收。成交供应商提供养护复壮工程维护记录、巡查记录表及异常情况汇报表等文件，进行现场验收。主要验收抢救复壮的最终实施效果、保护复壮古树的长势及生长情况等。观测古树整体长势恢复情况，包括新叶萌发、</p>

			<p>新梢生长、树干健康、树体稳定性等，综合评估古树长势健康程度；观测是否出现树皮干枯开裂、腐烂或病虫害危害形成空洞等问题，存在安全隐患时应及时采取处理措施。</p> <p>5. 验收标准：按照《城市古树名木养护和复壮工程技术规范》（GB/T 51168-2016）、《古树名木管护技术规程》（LY/T 3073-2018）、《古树名木复壮技术规程》（LY/T 2494-2015）及《古树名木养护和抢救复壮及管理技术规程》（DB51/T 2919-2022）等相关技术标准及设计要求进行验收。11株古树的各项技术措施全部按保护方案实施到位为合格，若有任何一项保护复壮技术措施未实施，则为不合格。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。其他未尽事宜按照财政部《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）的要求、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采〔2019〕39号）、采购文件要求、响应文件响应条款进行验收。</p>
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	<p>1、排危抢救完工并验收合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 80.00%</p> <p>2、后期养护监测完成，且项目管护验收合格后，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 20.00%</p>
6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1. 成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。2. 如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。</p>

### 3.4. 其他要求

采购包 1:

无。