永州市政府采购文件

采购项目名称：	双牌县古树名木资源普查项目（第二次）
采购人：	双牌县林业局
采购方式：	竞争性磋商
采购代理机构：	湖南永辰项目管理有限公司
委托代理编号：	ycxm-2026-021
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：	项目成交金额的0.96%
专家评审费收取方式：	专家评审费由 采购人 支付
采购计划编号：	永双财采计2026[00031]号
采购项目预算：	540,000元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年10月28日

采购人签章：

双牌县林业局

需求编制人签章：

贾灵敏

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：
(一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
(二)设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
(三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
(五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
(六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
(七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
(八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。
采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。
采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。
采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。
采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。
采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。
采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：
(一)采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品(必要时需设置同品牌淘汰策略)、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
(二)采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
(三)采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
(四)采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
(五)采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
(六)采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
(七)采购标的的验收标准；
(八)采购标的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	540,000	综合评分法

磋商文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告　　获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
双牌县古树名木资源普查项目	540,000	采购调查范围：双牌县境内散生古树（是指树龄100年以上的树木，不包括人工培育、以生产木材为主要目的商品林中的树木）、古树群（是指一定区域范围内相对集中生长、形成特定生境的古树群体。本次执行新标准，古树个体数量达20株，且密度不小于20株/hm²）。具体采购需求：调查现存的2991株古树和44个古树群，新增古树和古树群，重点包括阳明山自然保护区、打鼓坪省级森林公园、泷泊林场、五星岭林场和打鼓坪林场区域内新增古树以及全县11个乡镇新增的古树。需具备古树名木调查资质的单位和公司，调查仪器完备和先进，技术力量雄厚，具有古树名木调查经验的单位优先。	2026-05

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：540,000元

包概述：双牌县古树名木资源普查项目（第二次）				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
供应商须具备林业调查规划设计乙级及以上资质	提供资质证书扫描件

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包服务类需求

<table>
<tr><th>服务编号</th><th>服务名</th><th colspan="2">单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th><th>采购品目</th></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">双牌县古树名木资源普查项目（第二次）</td><td colspan="2">项</td><td>540,000</td><td>1</td><td>540,000</td><td>C09029900-其他林业服务</td></tr>
<tr><td>子服务编号</td><td>子服务名</td><td colspan="4">子服务内容</td></tr>
<tr><td>1</td><td>双牌县古树名木资源普查项目（第二次）</td><td colspan="4">一、采购项目名称：双牌县古树名木资源普查项目（第二次）

二、采购项目预算：540000.00元

三、普查范围与对象
完成双牌县古树名木资源本底调查，摸清区域内古树名木的数量、种类、空间分布等情况，详细掌握其生长状况、受威胁情况和保护现状，编制《双牌县第三次全国古树名木普查成果报告》，建立双牌县古树名木资源数据库。
采购调查范围：双牌县境内散生古树（是指树龄100年以上的树木，不包括人工培育、以生产木材为主要目的商品林中的树木）、古树群（是指一定区域范围内相对集中生长、形成特定生境的古树群体。本次执行新标准，古树个体数量达20株，且密度不小于20株/hm²）。
具体采购需求：调查现存的2991株古树和44个古树群，新增古树和古树群，重点包括阳明山自然保护区、打鼓坪省级森林公园、泷泊林场、五星岭林场和打鼓坪林场区域内新增古树以及全县11个乡镇新增的古树。
四、主要任务
1.对“二普”范围内的古树名木开展更新调查。对已登记在册的古树名木补充更新有关调查因子，对新发现的古树名木，摸</td></tr>
</table>

清其资源底数、生长状况、保护管理情况和历史人文内涵等详细信息。

2.对此次普查新纳入范围（即国家公园、自然保护区及其他国有林区）内的古树名木，根据实际情况，采用不同方法进行调查，充分利用卫星遥感、无人机等新技术手段，总体掌握资源数量分布、树种组成、树龄结构、保护现状等基本信息。

五、技术方案

（一）前期准备

1.收集资料明确区域主要树种名录、主要树种的胸径生长模型、文史资料（地方志、历史名人游记）、管理单位资料（各县、市、区）行政边界数据、国家公园及自然保护区范围界线）、二普及年度更新成果、湖南省“十二五”森林资源规划设计调查（二类调查）成果、最新的分辨率优于1米的生长季遥感影像等。

2.数据处理利用高分辨率遥感影像、森林资源规划设计调查成果等数据，结合地理信息系统软件技术，筛选古树名木可能分布的区域，生成潜在古树名木分布图斑，通过资料查阅、实地走访及线索征集等方式，初步掌握古树名木分布状况，绘制古树群范围，古树群范围应考虑森林类型及树种组成相似，边界划分应做好与全国森林草原湿地荒漠化普查成果边界的衔接，可由多个相近图斑组成；若边界衔接不畅，可以结合实地自行勾绘。

3.工具准备定位设备：配备北斗定位终端、RTK定位仪等高精度定位设备，确保古树名木地理坐标的精确测定。测量工具：准备测高仪、坡度仪、海拔仪、全站仪、围尺、激光雷达扫描系统等测量工具，用于测量树高、胸径、冠幅等生长指标。采样工具：准备生长锥、年轮分析仪、针刺仪、标本采集袋等，用于树龄测定和标本采集。影像设备：配备高清相机、全景相机、无人机等，用于拍摄古树名木的全景图、鉴定特征器官特写照片及生境照片。

4.人员组织

普查人员应具备政治素质好、专业素养高、实践经验丰富、

				责任心强、安全意识强等基本条件，人员组成包括树种鉴定、树龄测定、档案信息化管理、地理信息系统等方面的专业人员。中标供应商应加强技术培训，统一普查方法和技术标准，培训内容包括古树名木保护相关专业知识、调查技术规范、仪器操作指南、普查质量要求及安全防护知识等。确保普查人员掌握外业调查、内业整理、数据录入、质量检查等技能。 （二）外业调查以县级行政区为单位，逐乡镇（街道、林场）、逐村（居委会、林班）、逐图斑进行全覆盖调查，做到无遗漏、无盲区。 1.散生古树名木调查对散生分布的古树和所有名木采用每木调查，利用调查工具和测量仪器对每株散生分布的古树名木进行定位、测量和特征记录，摸清数量、分布等资源底数情况；掌握树种、树龄、树高、胸径、生长环境和生长势等生长状况信息；查明主管部门、日常养护责任人、权属、保护措施等保护管理情况；了解承载的历史人文内涵。填写《每木调查表》（附表1）。 2.《每木调查表》重点内容调查填写说明 （1）古树名木编号（表内第4项）：每株古树的唯一编号由11位阿拉伯数字构成，前6位代表省、市、县的行政区划代码，后5位为该县古树名木的调查顺序号。编号遵循国家最新行政区划代码标准，确保每株古树具有独一无二的身份标识，便于统一管理和保护。此次普查古树名木编号在二普基础上续编，不得随意删除更改，不得重复。 （2）地理位置（表1、2、3、18、19项）：按照国家认可的行政区划单位，详细记录地名位置。利用北斗定位终端、RTK定位仪等设备，确保地理坐标精确定位，符合CGCS2000标准。 （3）树龄测定（表内29项）：优先采用经济简易、安全可靠、非损伤性方法，确保操作便捷且不损害树木生长结构。文献追踪法：通过查阅地方志、族谱、历史名人游记等文献资料，结合古树名木的树种特性、生长环境等因素，推测其年龄。回归预测

法：基于本地树干年轮数据，构建回归模型推测树木年龄。访谈估测法：对于历史悠久、文献记载模糊的古树名木，组织专家团队通过访谈与实地考察，根据其生长状况、形态特征等因素进行综合评估，确定其大致树龄。年轮测定法：通过钻取木芯处理分析年轮，推断树木年龄。

（4）树种鉴定（表内第27、28项）：需详记种名，涵盖中文名及学名，鉴定至种级，排除人工品种，种名遵照《中国植物物种名录2025版》（附表2）。对于无法辨认的树种，首先拍摄相应照片发至专家群，如果依旧无法确认再采集标本，由地方组织专业技术人员进行树种鉴定。

（5）测树因子（表内第35、36、38、39项）：35、36项中胸径、地径两项因子必填其一，原则上填写胸径，特殊情况填写地径，并说明原因。胸围、地围两项因子视情况可选填。胸（地）径、胸（地）围采用胸径尺实测，以cm为单位，读数精确至整数位。对于正常树，以树干离地面1.3m处为胸径（围）测量的标准位置，0.3m处为地径（围）测量的标准位置。藤本、灌木都测量填写地径、并说明原因。

（6）生长势等级（表内第40项）：生长势评分=枝干×20%+枝梢×30%+叶片×30%+树冠×20%。古树生长势评分：＞70分为正常，55-70分为衰弱，≤55分为濒危，0分为死亡。结合古树实际情况，填写正常、衰弱、濒危、死亡四个选项。

生长势指标及赋分标准

指标	评分标准		
枝干完整度	枝、干皮基本完好，无坏死，无明显空洞，计71～100分	枝、干皮局部缺损，有明显空洞，空心率≤25%，计31～70分	枝、干皮严重缺损，枝干空腐严重，空心率＞25%，计0～30分
枝梢旺盛度	枝条生长正常、新梢数量多，枯枝枯梢数量≤5%，计71～100分	新梢生长较少，5%＜枯枝枯梢数量≤20%，计31～70分	新梢生长少，枯枝枯梢数量>20%，计0～30分
叶片健康度	生长正常叶片百分比＞95%，计71～100分	50%＜生长正常叶片百分比≤95%，计31～70分	生长正常叶片百分比≤50%，计0～30分
树冠丰满	树冠完整，大小适度，树冠大小占正常树冠百分比	20%＜树冠大小占正常树冠百分比≤60%，计	树冠大小占正常树冠百分比≤20%，计0～30分

				度	>60%，计71～100分	31～70分	

（7）古树名木类别和保护级别（表内第32、33项）：古树保护级别分为一级（500年以上）、二级（300—499年）、三级（100—299年）。名木范畴为国家领袖人物（副国级及以上领导人）、外国元首所植树木；国内外著名历史文化名人、知名科学家所植或咏题的树木；名胜古迹、古典园林、宗教场所、名人故居等场所内与著名历史文化名人或重大历史事件有关的树木；列入世界自然遗产或世界文化遗产保护内涵的标志性树木；树木分类中作为模式标本来源的具有重要科学价值的树木。同时满足古树和名木认定条件的为古树且名木类别。

（8）重要价值（表内第52、53项）：挖掘古树名木的重要历史文化内涵，记录古树名木所承载的历史文化价值和人文传奇故事。

（9）减少原因及死亡处置（表内第57、58、59项）：针对死亡古树名木，需要明确死亡原因以及之后的处置措施。

（10）影像拍摄（表内第62、63、64项）：每株古树分别拍摄树体全貌照片、有助于鉴定树种的特征器官特写照片、生长环境照片等三类照片，每类不少于1张，确保图像清晰可辨，1200万以上像素。

3.古树群调查对人力可达、人类活动频繁区域的古树群，采用全林调查方法，逐株调查古树群内古树，填写《每木调查表》，同时填写《古树群基本信息表》（附表3）。对人力难以到达、地处偏远的古树群，充分利用卫星遥感、无人机等新技术手段，采用抽样调查或遥感调查方法进行估算，总体掌握古树群的基本情况，并记录群内具有重要价值古树的信息填写《每木调查表》（附表1）。

4.古树群抽样调查法利用地理信息系统软件，在古树群初绘范围内均匀布设样方或样带，记录样方或样带内古树信息，填写《古树群抽样调查表》（附表4）。在古树群范围内的林草湿荒综合监测固定样地，可作为样方使用。（1）样方设置在古树群内通

				过系统抽样法、典型抽样法设置样方，记录样方具体位置，记录样地内古树的数量、种类、分布等信息，选取代表性古树进行详细调查。系统抽样法。将古树群划分为规则网格（如40mx40m，网格大小可根据古树群现状进行调整），按一定间距系统抽取部分网格进行调查。典型抽样法。在古树群中具有典型代表性的区域设置样方，一般要求样方内古树株数不少于10株，样方面积不少于40mx40m。平地样方可按南北方向设置，坡地样方可保持一条边与等高线平行。古树群面积30公顷以下时设5个样方；大于30公顷时每增10公顷增设1个样方，样方总数最多不超过50个。样方定位。每个样方的4个角点需进行精确定位，应尽量采用RTK定位技术，条件不允许时可在确定样方西南角后，使用罗盘仪确定西北、东北、东南三个角的位置。样方闭合差不大于1/150。采用RTK定位时，可根据样方大小设置电子围栏，有助于判定样木是否在界内。（2）样带设置单条样带应涵盖古树群内代表性微地形。样带一般贯穿整个古树群，其宽度应不少于20m（超过林分的平均树高），宽度和长度可根据古树群面积和抽样比综合确定。样带可根据实际情况设置密度梯度采样段（稀疏/中等/稠密）。样带方向在平地可按南北方向设置，坡地一般要求垂直于等高线（允许±15°偏差），山地区域也可考虑采用“之字形”优化路径。古树群面积30公顷以下时，样带覆盖面积应占古树群面积3%以上（抽样比）；面积超过30公顷时，超出部分的抽样比应为1%以上。样带定位。样带一般只设1条（必要时可以增加），其宽度和长度可根据古树群面积和抽样比综合确定。样带中心线的2个端点需精确定位，也可根据第1个端点和样带方向确定第2个端点。应尽量采用RTK定位技术并设置电子围栏，条件不允许时可采用罗盘仪定位控制中心线位置，采用测绳、皮尺或花杆确定样木到中心线的距离。（3）抽样古树调查逐株调查样方或样带范围内的古树，调查内容主要包括树种鉴定、树龄测定及胸径、树高和冠幅测量，并记录古树在样方或样带内的具体位置。填写《每木调查表》（附表1）和《古树群抽样古树信息表》（附表5）。（4）内业

				计算古树群的平均特征因子为抽样古树的胸径、树龄、树高、冠幅等因子的平均值，其中：胸径的平均值采用平方平均（或断面积加权平均）；树龄、树高、冠幅的平均值采用算术平均。古树株数计算公式为：古树株数=古树群面积/样方或样带总面积×样方或样带内古树株数。 5.古树群遥感调查法结合全国森林草原湿地荒漠化普查成果、湖南省“十二五”森林资源规划设计调查（二类调查）成果资料，选择与被调查古树群森林类型、优势树种组成、龄组相似以及遥感影像特征基本吻合的古树群作为参照古树群。通过对参照古树群、被调查古树群开展现场调查和遥感调查，基于无人机激光雷达、高分遥感影像等技术提取树木结构特征参数，采用类比方法，推算被调查古树群的古树株数、主要树种组成，并记录位置边界、面积、树龄结构、保护现状等基本信息。 6.《古树群基本信息表》重点内容调查填写说明（1）古树群编号（表第4项）：古树群编号由1位字母Q和11位阿拉伯数字组成。阿拉伯数字前6位为调查地的行政区划代码（省编码、市编码、县编码各2位）；后5位为古树群调查顺序号，由各县统一制定。（2）调查方法（表第8项）：全林调查、抽样调查、遥感调查、其他四项选一项填入，如果选项为其他，在第9项描述调查方法。（3）古树位置范围（表第18项）：对古树群四至范围进行文字描述，同时提供古树群范围矢量文件，要求坐标系采用CGCS2000，高斯-克吕格投影，面类型shp格式文件。（4）主要树种组（表第26项）：填写主要树种名称、数量及占比。占比以%表示，从大到小。占比合计不超过100。用半角分号分隔。如银杏|70；樟树|30。（5）影像拍摄：需拍摄古树群远景、近景、群内生境3类照片，每类照片不少于2张。远景照片应尽可能框定古树群概貌范围（上可见天空、下可见地面、左、右可见边界）；近景照片应将古树树干、地面等应清晰可见；群内生境照片应将古树群内主要地被、下木类植物应包括在内。照片要求清晰可辨，1200万以上像素。照片如有特殊情况需说明的，作50字以内简要说明。

（三）内业整理

1.数据整理与录入将外业调查收集的数据进行分类整理，形成基础信息数据库，开展数据质检审核，确保数据的准确性与合理性，录入全省和国家的古树名木管理系统。

2.影像资料处理对外业调查拍摄的照片进行筛选，选取清晰、有代表性的照片进行存档。对照片进行编号和命名，便于后续查询和使用。将处理后的影像资料与对应的古树名木数据进行关联，形成完整的古树名木档案。

3.标本处理与保存对采集的枝叶、果实等标本进行制作，确保标本的完整性和代表性。对标本进行编号和命名，记录采集时间、地点、采集人等信息。将制作好的标本保存在标本柜中，确保标本的干燥和防虫。建立标本档案，记录标本的存放位置、数量、种类等信息。

4.成果汇总与报告编写对普查成果进行汇总，利用地理信息系统软件功能生成古树名木空间分布图及统计图表。根据普查数据和分析结果，编写普查报告，总结普查工作的主要成果和发现的问题。报告中应包括古树名木的资源现状、生长状况、保护管理情况、历史文化价值等内容。

六、普查成果

1.资源目录

编制双牌县古树名木总目录、城市和乡村古树名木名录等。

2.数据库

通过“湖南省古树名木智慧管理系统 ”，建立全省统一的古树名木资源数据库，包含散生古树名木、古树群的调查数据、照片、矢量边界等，实现与“全国古树名木智慧管理系统”（https://www.gsmm.org.cn/）的数据对接，实现多条件查询、统计分析和地图展示的一体化管理。

3.统计表

编制双牌县古树名木资源数量、树龄分布、保护等级、生长情况、树种分析等系列统计表格。

				4.专题图 编制双牌县散生古树名木分布图、古树群分布图等专题图件。 5.成果报告 编写《双牌县第三次全国古树名木普查成果报告》，包括普查工作组织情况、数据统计分析、保护管理存在问题及意见建议等。 6.文化成果 收集整理古树历史记忆与口述文化，构建“古树文化资源库”。 七、项目基本要求 1、售后服务要求 响应时间（后续服务期内）：电话即时响应；如电话响应无法解决的，在采购人发出关于项目的疑问或咨询后，须在 24 小时内到达现场给予答复。 2、项目验收 项目实施完成后由采购人领导小组组织、纪检监察、财务部门及业务股室，参照相关法律法规进行联合验收，验收结果形成验收报告，成交供应商凭验收报告报账。 3、服务要求 （1）、经双方确定参与本项目管理、实施的团队人员，未经采购人同意不得调整，否则采购人有权终止合同，且须承担由此给采购人造成的全部损失。 （2）、成交供应商应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行，按磋商文件规定的内容、时间及份数和采购人交付项目成果，并对提交的项目成果的质量负责。

				（3）、若成交供应商未按规定时间交付项目成果，采购人有权终止合同并取消成交资格，由此造成的采购人经济损失由成交供应商承担。 （4）、若成交供应商无故未按规定时间交付项目成果，采购人有权终止合同并取消中标资格， 由此造成的采购人经济损失由成交供应商承担。 （5）、若成交供应商服务质量不符合文件或合同约定的，采购人有权终止合同并取消成交资格。 （6）服务质量： 质量要求：符合现行国家有关验收规范。 八、项目实施地点及时间 项目实施地点：采购人指定地点。 实施时间：整体工作于2026年12月前全部完成外业，服务起止时间以双方签订的服务合同为准。 九、付款方式 按合同另行约定 十、报价说明 （1）投标总报价应包含人员工资、设备租赁或折旧、差旅、交通、保险及其他不可预见开支等一切应计入成本的费用（含税费）。 （2）对于本磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

成交供应商应负责其派出的工作人员的人身意外保险，在项目实施过程中出现的安全、人身等意外事故全部自行负责，均与采购人无关。

十一、其他

本文件未尽列明事项，中标后以双方签订合同时的约定为准，并遵照国家相关法律法规、项目所在地地方性法规政策及行业标准执行。

附表：1.《每木调查表》及填报要求

2.《古树群基本信息表》及填报要求

3.《古树群抽样调查表》及填报要求

参考：1.《中国植物物种名录2025版》

2.《古树群抽样古树信息表》及填报说明

3.数据字典表

4.古树群矢量边界模板

5.古树群样方样带矢量边界模板

附表 1 每木调查表

省（自治区、直辖市）市（州） 县（市、区）

<table>
<tr><td>古树名木编号</td><td colspan="2"></td><td>普查范围</td><td colspan="2">□二普范围 □新纳入范围</td></tr>
<tr><td>分布特点</td><td colspan="5">□散生 □群状（古树群编号：_）</td></tr>
<tr><td rowspan="3">地理位置</td><td colspan="5">乡镇（街道）_村（居委会）_小地名</td></tr>
<tr><td colspan="5">分布场所 □城市公园街道□单位庭院□文保单位□乡村□远郊野外
□铁路公路□河湖库□自然森林□其他（）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度 纬度</td></tr>
<tr><td rowspan="3">立地条件</td><td colspan="2">海拔 m</td><td colspan="3">坡位 □脊部□上部□中部□下部□山谷
□平地</td></tr>
<tr><td colspan="2">土壤紧密度 □紧密□中等
□疏松</td><td colspan="3">坡度 □平坡□缓坡□斜坡□陡坡□急坡
□险坡</td></tr>
<tr><td colspan="2">土层厚度 □厚 □中 □薄</td><td colspan="3">坡向 □北坡 □东北坡 □东坡 □东南坡</td></tr>
</table>

						☐南坡 ☐西南坡 ☐西坡 ☐西北坡 ☐无坡向	
					生长环境等级 ☐良好 ☐中等 ☐差		
				树 种	科	属	中文名
					学名		俗名
				树 龄	年	测定方法？ 文献追踪 ？ 回归预测 ？ 访谈估测 ？ 年轮测定 ？ 其他 （）	
				保护等级	☐一级 ☐二级 ☐三级	古树名木类别 ☐古树 ☐名木 ☐古树且名木	
				测树因子	树高 m	胸径 cm	地径 cm
					平均冠幅 m	胸围 cm	地围 cm
				生长势	等级 ☐正常 ☐衰弱 ☐濒危 ☐死亡		
				受损情况	树体损伤 ☐无 ☐倒伏 ☐倾斜 ☐病斑 ☐害虫（） ☐腐朽或空心 ☐主干或主枝折断 ☐其他（）		
					潜在影响因素 ☐无 ☐雷击 ☐雪害 ☐滑坡 ☐水涝 ☐台风 ☐高温 ☐干旱 ☐硬质铺装 ☐踩实板结 ☐堆放杂物 ☐树干深埋 ☐其他 （）		
				保护现状	主管部门 ☐林业 ☐城市绿化	权属 ☐国有 ☐集体 ☐个人 ☐其他（）	
					日常养护责任人 ☐单位/☐个人：		
					保护措施 ☐无 ☐标牌 ☐树池 ☐围栏 ☐挡土墙 ☐防践踏设施 ☐避雷针 ☐根系复壮☐树洞修补 ☐树体加固 ☐其他（）		
				重要价值	☐历史价值 ☐文化价值 ☐生态价值 ☐景观价值 ☐科学价值 ☐经济价值	说明：	
				新增原因	☐树龄增长 ☐二普遗漏树木 ☐异地移入（移出地：_）☐其他（）		
				减少原因	☐衰老死亡 ☐自然灾害死亡 ☐病虫害死亡 ☐本地移出 ☐其他（）	死亡处置措施 ☐砍伐 ☐保留	
				树木奇特性状			
				照片及说明			
				备 注			

调查人：日期：_审核人：_日期：

附表 1 填表说明：

1.若为重点国有林区范围，还应在表格首行补充填写森工集团（林业集团）、林业局、林

场名称。

2.古树名木编号唯一，原则上不得修改。若发生死亡、重复合并等变更情况，仅追加状态变更标记，原编号予以保留。

3.地理定位坐标系采用 CGCS2000，经纬度十进制度，保留 6 位小数。坐标精度为 1m，信号盲区精度可为 5 米，需备注说明原因。

4.土层厚度大于等于80cm 为厚，大于等于 40cm、小于 80cm 为中，小于 40cm 为薄。

5.胸径、地径两项因子必填其一，胸围、地围两项因子视情况可选填。

6.胸径测量。地面斜坡树：对于直立生长于坡面的个体，胸径测定位置以个体根颈处的上坡面 1.3m 高度处为基准；倾斜或倒伏树：从树干与地面较小夹角根颈处沿树干 1.3m 长度处测量胸径位置；分权树（地径必填，并在“树木奇特性状 ”填写具体情况）：对于在 1.3m 以下发生分权的树木，测量胸径时应区分主干和分权，一般以直立、健康、较大胸径的主干为主要测量对象（分权木大小相近时应全部测量，并按总断面积折算胸径），对于在 1.3m 以上发生分权的个体，距地面 1.3m 处测量胸径。

7.照片及说明。需拍摄3 类照片，每类照片不少于 1 张。①树体全貌照片。照片应尽可能框定树体概貌范围（ 上可见天空、下可见地面，左、右可见边界）；②有助于鉴定树种的特征器官特写照片。尽量包括树皮、树枝、树叶（正反面）细节特征、花果细节特征；③生长环境照片。应体现根部范围内生境、土壤与伴生物种（若无可不拍照）、周边古迹建筑物、古树名木编号标牌等。图像要求清晰可辨，1200 万以上像素。照片如有特殊情况需说明的，作 50 字以内简要说明。

8.重要价值，对承载历史文化价值、树形优美奇特、具有较强区域影响力的古树和名木必填此项。

9.减少原因、死亡处置措施、树木奇特性状因子为选填项。

10.对于城市内的古树名木，坡位、坡度、坡向为选填项，其他因子填写要求同上。

除以上说明外，其他均参照《古树名木普查与鉴定技术规范（试行）》要求执行。

附表 2 古树群基本信息表

省（自治区、直辖市）市（州） 县（市、区）

古树群编号		普查范围	□二普范围 □新纳入范围

				调查方法	□全林调查 ？ 抽样调查 ？ 遥感调查 ？ 其他( )		
				位置边界	乡镇（街道）_村（居委会）_小地名		
					分布场所 □单位庭院□文保单位□乡村□远郊野外 □铁路公路□河湖库□自然森林□其他 （）		
					（矢量文件，可增加四至范围文字描述）		
					海拔 ～m		
				面 积	hm^2	古树株数	株
				树龄结构	树龄 500 年以上占比：_% 树龄 300~500 年占比：_% 树龄 100~300 年占比：_%		
				主要树种组成	（主要树种名称、数量及占比。占比以%表示，从大到小）		
				保护现状	主管部门 □林业□城市绿化	权 属 □国有□集体□个人□其他	
					日常养护责任人	□单位/□个人：	
						单位类别 □国家公园 □自然保护区 □自然公园(□风景名胜区□森林公园□地质公园□海洋公园□湿地公园□沙漠（石漠） 公园□草原公园） □国有林场 ？ 其他( )	
				林分特征	林层结构状况	□乔灌草型 □乔灌型 ？ 乔草型 ？ 乔木型	
					乔木层	郁闭度：	平均胸径： cm	平均树高： m
					灌木层	种类： 盖度（%）： 高度（m）：	
					草本/地被物	种类： 盖度（%）： 高度（m）：	
				重要价值	□历史价值 □文化价值 □生态价值 □景观价值 □科学价值 □经济价值	说明：	
				变化原因	□更新 □新增 □减少		
				照片及说明			
				备 注			

调查人：_日期：_审核人：_日期：

附表 2 填表说明：

1.位置边界的矢量文件坐标系采用CGCS2000，高斯-克吕格投影。

2. 日常养护责任人的单位类别按照国家公园、自然保护区、自然公园、国有林场的优先顺序，勾选一项。

3.古树群照片包括古树群远景、近景及群内生境 3 类照片，每类照片不少于2 张。①远景照片：应尽可能框定古树群概貌范围（上可见天空、下可见地面，左、右可见边界）。②近景照片：古树树干、地面等应清晰可见。③群内生境照片：古树群内主要地被、下木类植物应包括在内。图像要求清晰可辨，1200 万以上像素。照片如有特殊情况需说明的，作 50 字以内简要说明。

4.林分特征、重要价值因子为选填项，其余为必填项。

除以上说明外，其他均参照《古树名木普查与鉴定技术规范（试行）》要求执行。

附表 3 古树群抽样调查表

<table>
<tr><td>古树群编号</td><td colspan="2"></td><td>抽样方法</td><td colspan="3">□样方 ？ 样带</td></tr>
<tr><td>抽样调查号</td><td colspan="2"></td><td>面 积</td><td colspan="3">m × m</td></tr>
<tr><td>海 拔</td><td colspan="2">~ m</td><td>坡 位</td><td colspan="3">□脊部□上部□中部□下部□山谷□平地</td></tr>
<tr><td>土壤紧密度</td><td colspan="2">□紧密□中等□疏松</td><td>坡 度</td><td colspan="3">□平坡□缓坡□斜坡□陡坡□急坡□险坡</td></tr>
<tr><td>土层厚度</td><td colspan="2">□厚 □中 □薄</td><td>坡 向</td><td colspan="3">□北坡 □东北坡 □东坡 □东南坡 □南坡 □西南坡 □西坡 □西北坡 □无坡向</td></tr>
<tr><td rowspan="2">样方（带）坐标</td><td>西南角</td><td></td><td>东北角</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>西北角</td><td></td><td>东南角</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>照片及说明</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="7">抽样古树信息</td></tr>
<tr><td>古树编号</td><td>树种</td><td>树龄</td><td>胸径/cm</td><td>树高/m</td><td>平均冠幅</td><td>经度</td><td>纬度</td></tr>
</table>

						/m		

调查人：_日期：_审核人：_日期：

附表 3 填表说明：

照片不少于2 张，主要反映林分的结构特征，群内主要树种的古树应包括在内。照片要求清晰可辨，1200 万以上像素。照片如有特殊情况需说明的，作 50 字以内简要说明。

十二：对于上述项目要求，供应商应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
1	双牌县古树名木资源普查项目（第二次）	1	双牌县古树名木资源普查项目（第二次）	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似业绩	商务	详见评分规则
2	项目技术团队	商务	详见评分规则
3	古树名木普查工作方案	技术	详见评分规则
4	进度计划方案	技术	详见评分规则
5	质量控制方案	技术	详见评分规则

6	合同	商务	付款方式、违约责任、履约验收方案等以本项目 “本包服务类需求”相关内容为准，未列明事宜在签订合同时约定。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	15	是	图片	【类似业绩】的评分规则：供应商提供近3年古树名木保护/调查类项目业绩的，每个计3分，此项最高计15分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同扫描件：（1）类似业绩时间以签订合同时间为准。（2）要求提供合同并加盖投标人公章，没有提供或提供不全的不计分。
3	客观分	商务分	20	是	图片	【项目技术团队】的评分规则：1、项目负责人（5分） 供应商拟任项目负责人具备林业/林学类专业高级职称的计5分，中级职称的计 3 分。 2、项目团队（15 分） 拟投入项目的调查人员具有林业/林学类专业技术职称的，提供一个高级职称计5分，一个中级职称计3分，此项最高计15分。 注：同一人员有多个证书的不累计计分，提供以上人员在供应商单位近3个月的社保证明、身份证明和专业技术人员职称证书 【项目技术团队】的上传证明材料要求：提供以上人员在供应商单位近3个月的社保证明、身份证明和专业技术人员职称证书(均需提供扫描件)。
4	主观分	技术分	10	是	图片	【古树名木普查工作方案】的评分规则：根据供应商针对本项目的工作方案，包括但不限于1.资源现状及分布；2.项目策划；3.重点难点问题分析；4.编制成果报告计划；5.工作目标。对方案内容的全面、科学合理、贴合本项目的、实施进度中的难点、重点清晰全面的等方面进行综合评审:上述方案内容齐全、均满足项目要求及相关行业要求的计10 分，每缺少一项内容扣2分;每项内容虽有阐述，但内容存在表述错误或不完善的，每处扣1分；扣完为止，未提供不计分。（内容错误或不完善指：逻辑混乱、错误，项目名称、实施地点、各种组织措施、规范、标准等与本项目采购需求不匹配；方案内容脱离实际需求或不完善；内容空洞，前后矛盾或不连贯；不利于项目建设、不可能实现的情形等任意种情形。）

						【古树名木普查工作方案】的上传证明材料要求：提供PDF文档
5	主观分	技术分	10	是	图片	【进度计划方案】的评分规则：根据供应商提供的进度计划方案进行评审，内容包括但不限于 :1. 进度计划安排 ；2. 进度风险分析； 3 .风险控制；4 .进度管理规划；5 .进度保证措施等。上述方案内容齐全、均满足项目要求及相关行业要求的计10分，每缺少一项内容扣2分；每项内容虽有阐述，但内容存在表述错误或不完善的，每处扣 1 分；扣完为止，未提供不计分。（内容错误或不完善指：逻辑混乱、错误，项目名称、实施地点、各种组织措施、规范、标准等与本项目采购需求不匹配；方案内容脱离实际需求或不完善：内容空洞，前后矛盾或不连贯；不利于项目建设、不可能实现的情形等任意种情形。） 【进度计划方案】的上传证明材料要求：提供PDF文档
6	主观分	技术分	15	是	图片	【质量控制方案】的评分规则：根据供应商提供的质量管理体系与措施方案进行评审，内容包括但不限于:1 质量目标 ；2 管理机构 ；3 质量管理制度 ；4 人员安全保障措施； 5 应急预案等。上述方案内容齐全、均满足项目要求及相关行业要求的计15 分，每缺少一项内容扣 3 分；每项内容虽有阐述，但内容存在表述错误或不完善的，每处扣 1.5 分；扣完为止，未提供不计分。（内容错误或不完善指：逻辑混乱、错误，项目名称、实施地点、各种组织措施、规范、标准等与本项目采购需求不匹配;方案内容脱离实际需求或不完善;内容空洞，前后矛盾或不连贯；不利于项目建设、不可能实现的情形等任意种情形。） 【质量控制方案】的上传证明材料要求：提供PDF文档

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（工程、服务）》	10%	服务由小型、微型企业承接，即提供服务的人员为小型、微型企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视为小型、微型企业，享受此优惠政策，服务由监狱企业/残疾人福利性单位承接的，需提供监狱企业/残疾人企业声明函。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相

关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理