

第三章 技术、服务及其他要求

(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) : 1,809,700.00

采购包最高限价 (元) : 1,809,700.00

序号	采购项目名称	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	C0902 0200 林木抚 育管理 服务	全国森 林可持 续经营 试点项 目达川 区铁山 国有林 场202 4年度 项目	1.00 (项)	1,809, 700.00	农、 林、 牧、渔 业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包1: 是

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	全国森林可持续经营试点项目达川区铁山国有林场2024年度项目	1.00 (项)	1,809,700.00	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“全国认证认可信息公共服务平台” (<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“全国认证认可信息公共服务平台”（<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“全国认证认可信息公共服务平台”（<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：全国森林可持续经营试点项目达川区铁山国有林场2024年度项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	技术要求	<p>一、服务内容</p> <p>1、全国森林可持续经营试点项目达川区铁山国有林场 2024 年度实施区域涉及铁山林场 1 个工区 63 个小班和石桥镇 37 个小班，实施面积 4813 亩，其中铁山国有林场凤凰坡工区2858.7 亩, 权属为国有林, 石桥镇板凳垭村、高顶子村、莲花寺村、歇马庙村1954.3亩，权属为集体林。设置5个监测样地、5个对照样地，其中铁山国营林场凤凰坡工区2组，石桥镇3组，开展森林功能变化评估，开展样地样方调查复核等。</p> <p>2、中龄林森林抚育操作规程和方法严格按照《四川省林业和草原局关于全国森林可持续经营试点项目达州市达川区铁山国有林场2024年度实施方案（代作业设计）的批复》（川林资函〔2025〕1026号）执行。</p> <p>3、本项目通过疏伐和生长伐方式调整人工柳杉、马尾松和柏木林分密度，疏伐伐后郁闭度控制在 0.6 以上，生长伐伐后郁闭度控制在 0.6 以上；疏伐伐后公顷蓄积控制在 90 立方米以上，生长伐伐后公顷蓄积控制在70以上；伐后平均胸径大于伐前平均胸径；通过抚育为林下灌草生长创造有利环境，促进林下灌草生长，使得林分内乔灌草结构更加完善，林下植物多样性更加丰富，森林涵养水源、固土保肥、固碳制氧等生态功能不断提升。着眼培育大径材，增加储材蓄积，保持生物多样性，开发培育林下药材资源和森林生态旅游发展要求，严格施工管理，做好岗前业务培训和安全生产教育，按照经营试点有关技术规程和管理办法，抓好抚育质量，确保实现项目既定目标。</p> <p>二、质量及安全要求</p> <p>1、供应商所提供的服务需符合国家相关质量标准 and 规范，双方对服务质量有争议，由双方同意的相关质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。</p> <p>2、供应商应确保在服务过程中无安全事故发生，若出现一切安全事故，其责任和造成的损失概由供应商自行承担。（提供承诺函）</p> <p>3、供应商承诺保证不违反林区《森林防火条例》及林区用火的有关法律、法规等规定。</p>
---	---	------	--

三、项目技术要求：

1、准备作业（标记、踏查）：

采伐周界用红油漆（×）上号。采伐木用白油漆（×）上号，以 2人为组，根据采伐设计要求的株数和蓄积，一人检尺上号，一人逐株记载于《伐区（小班）林木采伐标记记录表》。现场计算现地标记蓄积，并与采伐设计蓄积进行比较，现场标记蓄积不得大于采伐设计蓄积。

2、采伐：

采伐林内草本、枯立木、枯倒木、濒死木、病腐木、被压木、局部过密处的生长不良木，对林内珍稀阔叶树种进行严格保护，禁止采伐林内生长健康的天然萌生阔叶树。

3、修枝：

（1）修枝目的：改善林分卫生状况，增加林木间的通透性，利于林木的生长。

（2）修枝对象：林木的枯死枝、病枝、过密林分树冠下第一，二轮活枝。

（3）修枝原则：对过密林分进行修枝，对孤立木、林分稀疏地段只修枯死枝、不修活枝，增加林木通透性，改善林地卫生，促进林木正常生长。

（4）修枝强度：在修枝时主要是清除枯枝、死枝和多余的树枝。修去树高不超过1 / 2的枝条。

4、造材：

遵循“量尺造材”“材尽其用”“需求”等原则，合理造材。

造材前先对采伐木进行观测，然后进行造材，造材时下锯方向要与树干轴线垂直，并防止劈裂。

使用油锯、电锯对林木进行造材，对小头直径 ≥ 5 厘米的树干充分合理造材。造材长度为1~2米。造材时应做到合理造材，规避木材缺陷，做到长材不短造、优材不劣造，尽量提高木材出材率。

5、集材：

集材方式为人力集材，主要使用吊钩、撬棍、绳索等简单工具，将木材逐根拖运、抬运或撬动滑下到小班下方或道路边。

6、归楞装车：

（1）归楞：因采伐主要为小径材，出材量少，采伐区道路交通条件良好，不设计归楞场，对各小班采伐后能利用的木材通过人力集材方式，集材到小班下方和道路边。

（2）装车：根据不同材种、树种，人力相结合的方式，因采伐主要为小径材，出材量少，因此，采取人力装车，汽车运村，并应有可靠的安全保障措施。

2	★	服务要求	<p>一、森林防火要求：</p> <p>1、区域测绘勘界</p> <p>供应商需提供测绘人员严格测绘实施区域，严谨跨区域施工。</p> <p>2、用火安全</p> <p>(1) 对参与采伐作业的所有工作人员进行防灭火的教育与培训。</p> <p>(2) 防火期内，作业现场禁止用火，非防火期严格控制作业现场用火。确实需要用火时，应先清理出用火场地，火源半径3米内不应有任何可燃物质。作业人员离开火源时，应彻底将火熄灭。</p> <p>(3) 临时居住场地应配备消防器材，室外烟囱应安装防火罩。生活用火应有专人看管、火源周围不应有可燃物质。作业人员临时居住地应设置防火隔离带，及时清除容易引起火灾的油料、燃料、各种废弃物。一旦发生火情应立即停止作业，采取必要的灭火措施并向有关部门报告。</p> <p>3、机械设备防火</p> <p>(1) 清除机械设备表面多余的油污，以防高温或遇明火而引起火灾。</p> <p>(2) 机械加油时，应保证加油点3米内无任何可燃物质。</p> <p>(3) 机械的排气、点火或产生高温的系统，应安装防火装置或采取防火措施。</p> <p>4、火情处置</p> <p>(1) 遇到突发情况，能快速判断火情，采取必要的灭火措施，并及时向有关部门报告。</p> <p>(2) 火情处理时，应对火情进行危险性估计，以保证人身安全。</p> <p>二、安全生产：</p> <p>严格执行国家安全生产方针，做到“安全第一、预防为主”，建立项目安全生产保护体系，明确管理人员的安全生产责任，负责施工作业的安全生产的督促、检查。在施工作业中，加强安全生产的监督管理，落实安全责任人，按各项工序的操作规</p>
---	---	------	--

程进行施工，坚决制止违章作业，杜绝安全事故的发生。若发生安全事故，一概由供应商全权负责，采购人不负担任何责任。

三、环境保护

1、注重生物多样性保护，保留鸟巢等野生动物隐蔽地的树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗。

2、采伐林木时，尽可能的减少对林下枯枝落叶层的破坏，所产生泥坑及时平整回填，最大限度保护生物多样性。

3、对抚育小班内局部陡峭的地段，不进行抚育施工作业。

4、对施工过程中，严禁翻兜作业，采取低桩法清除有害木、枯死木，对抚育过程中造成的地表伤害，有条件的地方应种植林草植被，防止水土流失。

5、严格控制和加强有害生物预测、预报和防范措施。

四、作业要求：

本项目涉及到用电用火，同时在修枝、集材、归楞的事后，如果批量或者量大的情况下，高度超过相应标准的，需搭建脚手架等方式进行施工。

六、服务强制性要求：

1、因项目设计到安装、施工，施工人员需严格遵守国家相关强制性规定，配备具备特种作业资质人员并持证上岗，如果违规施工，将承担一切责任。

2、投标的时候提供二名同时具备低压电工作业操作项目特种作业证和登高架设作业操作项目特种作业证的安装工作人员，投标时提供姓名、电话和特种作业证、身份证原件扫描件。

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	120天内完成项目服务内容。
2	★	服务地点	达州市达川区铁山国有林场凤凰坡工区，达川区石桥镇高顶子村、板凳垭村、莲花寺村、歇马庙村。
3	★	验收、交付标准和办法	按照《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）和《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，以及磋商文件服务要求、响应文件响应内容、行业相关标准及双方签订的合同条款约定验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、签订采购合同并生效之日起，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的30.00% 2、验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%
6	★	违约责任与解决争议的方法	（1）甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因乙方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甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。争议解决办法 （1）在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交项目所在地仲裁委员会仲裁或向当地人民法院提起诉讼解决。（2）仲裁裁决或法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。（3）除另有裁决外，仲裁费或诉讼费应由败诉方负担。（4）在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼部分外，合同其他部分继续执行。

3.4.其他要求

采购包1:

无。