

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）：553,800.00

采购包最高限价（元）：553,800.00

| 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 | C07010 100 生态 资源调查 与监测服 务 | 安州区采 矿损毁土 地状况调 查项目 | 1.00 (项) | 553,800. 00 | 其他未列 明行业 | 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 | 安州区采矿损毁土地状况调查项目 | 1.00 (项) | 553,800.00 | 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：安州区采矿损毁土地状况调查项目

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|--|
| | | | <p>一、技术要求</p> <p>（一）工作任务</p> <p>根据《四川省自然资源厅办公室关于印发<四川省采矿损毁土地状况调查实施方案>的通知》（川自然资办函[2025]136号）文件要求，从矿业权管理源头着手，开展安州区采矿损毁土地状况调查，摸清采矿损毁土地现状、底数、治理责任，查明露天采坑和地下采空区基本情况，建立采矿损毁土地状况数据库。对判定为属于政府治理责任的历史遗留矿山采矿损毁土地，严格按照《历史遗留矿山核查技术规程》认定后，纳入全国历史遗留矿山修复管理平台。</p> <p>（二）工作内容</p> <p>1.建立调查台账</p> |

根据省厅下发全国矿业权人勘查开采信息管理系统中的采矿权台账(含存续及已注销采矿权)、纳入全国历史遗留矿山修复管理平台的历史遗留矿山台账,结合安州区日常监管工作及自身掌握数据,剔除现状无采矿损毁土地的矿山、已纳入全国历史遗留矿山修复管理平台的历史遗留矿山,增补未纳入全国矿业权人勘查开采信息管理系统但实际存在采矿损毁的矿山,建立纳入本次调查范围的采矿权台账表。

2.资料整理

收集整理矿山资料(包括采矿许可证及范围矢量、矿产资源开发利用方案、初步设计、安全设施设计、矿山地质环境恢复治理方案、矿山土地复垦方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案、最新年度储量年报等相关资料),用地资料(包括国有建设用地、集体建设用地使用权证、涉矿农用地转用批复文件及范围矢量、涉矿临时用地批复文件及范围矢量等相关资料),其他资料(包括2024年度国土变更调查数据及最新时相高分辨率遥感影像、安州区行政区划数据等相关资料)。

3.内业调查

3.1图斑划定

以最新时相高分遥感影像为底图,叠合采矿权及用地范围,参照2024年度变更调查中采矿用地(0602地类)位置及相关方案设计等确定占用场地位置,结合影像判别并圈定现状实际损毁的采矿损毁土地范围。

3.2判定损毁情况

根据矿山生产状态判定标准、采矿损毁土地分类与认定标准、成因类型废弃情况表,判定圈定图斑的生产状态、损毁类型、成因类型、废弃情况等基本情况,套合2024年度国土变更调查地类数据,填写标识码、地类编码、地类名称、权属性质等信息,填写采矿损毁土地图斑信息表,建立采矿损毁土地图斑矢量。

3.3露天采坑及地下采空区位置范围

成因类型确定为“0102露天采坑”的矿山图斑,作为露天采坑外业调查对象;开采方式为井工开采或联合开采的固体矿山通过查阅最新储量年报,判定是否存在地下采空区,对存在地下采空区的,作为地下采空区外业调查对象。

4.外业调查

通过现场踏勘及走访问询,核实是否存在遗漏的采矿损毁土地图斑、是否存在现状未损毁或已修复情况,圈定的采矿损毁土地范围是否准确,各矿山采矿损毁土地图斑的生产状态、损毁类型、成因类型、废弃情况等判定是否准确。

调查露天采坑现场的采坑面积、采坑深度、容积、坑内堆积物、积水、周边环境状况、交通条件等信息。现场踏勘时需逐图斑采集现场照片,或者拍摄现场短视频,根据内业核查圈定采矿损毁土地图斑范围准确性,视情开展无人机航测。

对判定为历史遗留矿山的,按照《历史遗留矿山核查技术规程》,需制作切图文件,获取无人机正射影像,照片采集应采用核查相机(app在历史遗留矿山修复信息管理平台下载),每个图斑远景照片至少2张,近景照片至少4张,并记录每张举证照片的拍摄站立点坐标、方位角、地名等信息。

5.质量检查与审核

采用“二上二下”的方式进行质量检查和成果审核。内业检查比例为100%,外业检查比例不低于30%;对驳回的图斑数据按驳回意见开展进一步核实举证和整改工作,修改完善后,重新提交整改后的图斑数据。

1

一、技术要求

6.数据库建设, 成果制作

对审核认定后的采矿损毁土地状况调查成果, 按照数据库格式要求, 建立采矿损毁土地状况数据库, 逐图斑建档立卡。结合无人机正射影像, 对所有图斑进行切图, 切图比例应考虑图斑大小和分布, 以及影像的究竟分辨率。

7.主要成果

按照《四川省自然资源厅办公室关于印发<四川省采矿损毁土地状况调查实施方案>的通知》, 提交安州区采矿损毁土地调查成果。

(1) 采矿损毁土地状况调查成果

- ①纳入调查范围的采矿权台账表
- ②采矿损毁土地状况统计表
- ③采矿损毁土地图斑信息表
- ④采矿损毁土地状况调查图斑数据库
- ⑤矿山现场影像及照片
- ⑥无人机正射影像或最新时相高分遥感影像

(2) 新增历史遗留矿山调查成果

- ①新增历史遗留矿山图斑台账表
- ②新增历史遗留矿山图斑数据库
- ③历史遗留矿山公告文件
- ④切图文件(以图斑编号命名)
- ⑤现场影像及照片

(3) 露天采坑和地下采空区调查成果

- ①露天采坑台账表
- ②露天采坑数据库
- ③露天采坑现场影像及照片
- ④地下采空区台账表
- ⑤地下采空区数据库

(三) 成果要求

1.质量要求: 应满足现行有效的国家相关标准、行业标准、地方标准以及相关规范等。

2.所有成果需分层、分类整理, 规范命名, 最终形成安州区矿山损毁土地调查矢量成果数据库。

3.所提供的成果资料包括纸质文件和电子文件, 必须签署齐全, 图文清楚, 图面清晰, 完整齐全。电子文件(硬盘)2套, 电子文件(光盘)2套, 纸质文件各6套及采购人要求提供的其他成果内容。

4.成果归属要求: 采购人享有著作权, 项目编制成果归采购人和成交供应商共同所有, 成交供应商不得擅自对外发表、出版; 确实因学术交流、职称评定等需要而要做发表的必须征得采购人书面授权许可, 若因此带来的相关法律经济纠纷与采购人无关, 成交供应商应自行承担全部法律和经济等相关责任。

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 |
|----|------|--------|--|
| 1 | | 人员要求 | 供应商须为本项目配置专门的技术服务团队，其中至少包含1名项目负责人及其他相关工作人员。供应商及拟派驻的服务人员应严格遵守国家、行业有关法规、标准和本规定的要求，坚持独立、公平、公正、科学、可靠的原则。成交供应商的服务人员在项目实施过程中必须接受和配合相关单位的监督、检查、审核和指导。在采购人需要的情况下协助采购人完成与本项目相关的其他工作。如因服务人员在履行过程中的疏忽、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、名誉损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 |
| 2 | | 后续服务要求 | 成交供应商须为采购人提供完善的后续服务以及应急工作，服务实施过程中及项目成果提交审核后，须根据采购人或上级部门要求对服务内容及形成的成果进行修改完善。成交供应商指定专人负责本项目后续服务，应有后续服务人员、服务响应时间、专门后续服务电话等。 |
| 3 | ★ | 保密要求 | 供应商及其服务人员对项目实施过程中所了解的资料、数据必须严格履行保密义务。涉及保密事项的严格按照国家保密有关规定执行，供应商应对本项目资料进行严格保密并制定相应保密措施，供应商未经采购人许可，不得泄露和转用相关资料。 |
| 4 | ★ | 报价要求 | 项目总报价应当包括完成本项目可能发生的各项费用的总和，为包干费用，如人工费、设备费、调查费、测绘费、资料费、打印费、装订费、成果编制费、交通费、代理费、车辆燃油费、食宿及差旅费、税金、管理费用等一切费用的体现，采购文件未列明而供应商认为其他必需的费用也须列入报价内。 |
| 5 | ★ | 安全要求 | 本项目自签订合同之日起至服务完成之日止，成交供应商将负责该项目实施过程中因供应商或其服务人员造成的人身安全、财产安全等一切安全责任，由供应商或其服务人员造成的直接或间接损失，均由供应商自行承担。 (供应商须在响应文件中对此单独提供承诺函并加盖供应商单位鲜章) 。 |

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 | 成交供应商须于合同签订生效后60日内完成本项目所有采购内容，并提交相关成果资料交付采购人验收。 |
| 2 | ★ | 服务地点 | 采购人指定地点 |
| 3 | ★ | 验收、交付标准和方法 | 项目由采购人组织验收，采购人将根据《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）要求，依据磋商文件、响应文件、合同约定以及国家相关标准要求进行验收。 |
| 4 | ★ | 支付方式 | 分期付款 |

| | | | |
|---|---|--------------|---|
| 5 | ★ | 付款进度安排 | <p>1、预付款，合同签订生效且供应商入场开始实施后，支付合同金额的40%作为项目预付款，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、尾款，完成并提交所有成果上报至省厅审查通过后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的60.00%</p> |
| 6 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | <p>1.供应商及采购人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。</p> <p>2.如因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等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3.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，经协商在60天内不能达成协议时，应提交项目所在地人民法院进行诉讼。</p> |

3.4.其他要求

采购包1：

1.供应商针对本项目应提供项目技术方案（包含①项目背景分析；②项目重点难点分析；③工作目标与工作内容；④总体思路、工作流程及技术路线；⑤项目进度保障措施；⑥质量保障措施；⑦成果及资料汇交；⑧安全、保密措施这8部分）及后续服务方案（包含①后续服务人员配置；②后续服务响应时间；③应急处理方案这3部分）。2.如采购文件中使用的法律依据及相关国家、行业、地方标准存在过期、废止、变更的情况下(包含实质性要求)，那么采购文件中已过期、废止或变更的法律依据及标准仅作为参考依据，无实际意义；按照最新颁布的法律依据及相关国家、行业、地方标准制作响应文件。3.若评审得分、最后报价、技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列的情况下，优先推荐成交候选供应商为少数民族地区的为第一成交候选供应商(少数民族地区的供应商需提供属于少数民族地区的相关证明材料或供应商注册地为少数民族地区证明材料)。

注：1.上述带★部分为本项目实质性要求，不允许有负偏离，否则做无效响应处理。2.供应商须对自己所提供的相关证明材料或承诺的真实性、有效性和合法性负责，若供应商成交后实际实施情况与投标响应文件中提供的相关证明材料及承诺不符，则采购人有权取消其成交资格，并追究其法律责任。