

# 安宁市易门箐铁矿山生态修复配套 100 万吨/年磷石膏干法改性项目（含 2 年期改性生产运营）

## 招标公告

### 1. 招标条件

安宁市易门箐铁矿山生态修复配套 100 万吨/年磷石膏干法改性项目（含 2 年期改性生产运营），已由安宁市发展和改革局以云南省固定资产投资项目备案证（备案号：2403-530181-04-05-136841）批准实施，资金来源自筹。招标人为云南天安化工有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。欢迎有实力的潜在投标人报名投标。

### 2. 项目概况

2.1 项目名称：安宁市易门箐铁矿山生态修复配套 100 万吨/年磷石膏干法改性项目（含 2 年期改性生产运营）。

2.2 项目地点：安宁市八街街道境杉村委会杨兴庄村易门箐铁矿山。

2.3 项目设计、建设和运营内容：

安宁市易门箐铁矿山生态修复配套 100 万吨/年磷石膏干法改性项目（含 2 年期改性生产运营）包括新建改性装置及磷石膏干法改性运营两部分内容。建设及运营内容包括但不限于：

（1）新建改性装置：新建磷石膏混料改性车间及配套设备（防风等级不低于 8 级）、中转场（20000 m<sup>2</sup>，包括：①防风防雨大棚 3000 m<sup>2</sup>，防风等级不低于 8 级；②17000 m<sup>2</sup>的露天中转场须设高度不低于 2m 简易防风围挡）、供配电、给排水、消防设施、防尘降尘设施、厂区内外总图及附属设施施工等。改性后的磷石膏在中转场内分区堆存。改性装置按不低于 100 万吨/年规模进行设置。按照招标人要求预留后续标段的接轨口。

（2）磷石膏干法改性运营：投标人自行设计、提供磷石膏改性生产线（可为移动式或者固定式），对从杨家箐磷石膏渣库汽运至易门箐矿山的磷石膏进行无害化处理（改性装置外磷石膏运输不在本次招标范围，招标人 2 年运营期计划运输 200 万吨磷石膏），保证运营期完成 200 万吨磷石膏处理量。

2.4 招标范围：

2.4.1 建设部分

投标人负责项目初步设计及专篇设计、施工图设计、设备及材料采购、建筑安装施工（装置、厂房、设备、电气、仪表、场内管道等设施）、三通一平（植被清理）、总图附属设施施工（场坪、道路、排水系统、公用工程、输配电、拆除、搬迁、绿化、围墙等）、“三查四定”、单机试车、水联动试车、化工投料试车、性能考核、保鏢至竣工验收全过程、竣工结算、投标人所采购的各种设备及材料的性能和质量考核验收、工程交付（竣工资料含交工技术文件）、质量保修，并对总承包工程的质量、安全、进度、环保、劳动保护、职业卫生、消防、节水、节能、档案、工程造价等全面

负责，配合审计、后评价、财务决算、配合各项行政审批工作(各单项评价评估报告及验收所需相关资料报件、协助办理“三同时”、水保、抗震、规划等)，协助招标人办理项目竣工验收等相关工作，最终向招标人提交一个满足招标人要求的工程。

#### 2.4.2 运营部分

生产运营期起始时间为本项目建成验收通过之日起计算，至完成 200 万吨磷石膏改性量，或 2 年期满终止。装置产能不低于 100 万吨/年，月磷石膏改性量不低于 8.3 万吨。运营期间的备品备件、维修保养、电费、燃料费等均由投标人自行负责（水电接口由招标人提供）。负责磷石膏装车及降尘、防尘、遗撒道路清理等安全文明、环保相关工作。负责改性药剂、材料、人工、水电、动力、设备保养维护、自检（提供 CMA 检测报告）等运营工作。

运输交接点：招标人将磷石膏原料拉运至改性厂房区域，承包人负责收料及转运处理，改性处理后的磷石膏按相关要求转运至中转场或改性厂房区域指定地点，后续工作由招标人装车处理。

2 年运营结束后，或 2 年运营期内完成 200 万吨磷石膏处理后，投标人按招标人要求，拆除生产线及生产人员退场，除磷石膏改性生产线外的厂房、中转场等建筑设施移交给招标人，移交时应保证完好，如有损坏应按照招标人要求修复，并通过招标人验收，办理移交手续。

2.4.3 产品要求：投标人自行调查杨家箐磷石膏原料指标，改性磷石膏经过投标人自检（提供 CMA 检测报告）、招标人委托的第三方检测均需达到改性磷石膏质量要求，满足Ⅰ类一般工业固废要求，即：改性磷石膏指标满足《磷石膏预处理技术规范》（T/CSPSTC 69-2021），满足矿山生态修复及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）第Ⅰ类一般工业固体废物的要求，满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》第二类用地标准（GB 36600-2018）、《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018），改性磷石膏浸出液特征指标满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一类限值标准，且符合昆明市改性磷石膏综合利用矿山生态修复系列地方标准。

2.5 工期要求：合同签订后 70 日历天内完成本项目补充勘测、初步设计（含概算）和施工图设计（含施工图预算）等成果文件，完成所有施工内容并验收合格，性能考核合格，具备正常投产条件。

运营期：生产运营期起始时间为本项目建成验收通过之日起计算，至完成 200 万吨磷石膏改性量止，或 2 年期满终止。

#### 2.6 质量要求：

（1）设计：勘测成果资料符合国家、地方及行业现行标准及规范，并出具完整的勘测报告（含发包人提供的勘测资料）以及满足项目设计的相关要求，并通过发包人及相关部门审查、备案。设计文件符合国家、地方及行业现行标准及规范，保证设计文件符合易门箐生态修复项目实施方案目标、施工图满足施工要求，并通过招标人及相关部门审查、备案。

（2）施工：符合现行的国家及相关行业工程质量规范，一次性验收合格。

（3）材料：符合现行的国家及相关行业工程质量规范，一次性验收合格。

(4) 运营：改性装置建成后性能考核合格，改性磷石膏达产达标，符合发包人要求。

2.7 招标规模：100 万吨/年磷石膏干法改性装置及 2 年期生产运行处理不低于 200 万吨的磷石膏。

2.8 本次招标资格审查方式采用资格后审。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人必须是在中华人民共和国境内依法登记注册并成立的法人或其他组织，具备有效的企业营业执照或事业单位法人证书。还须同时具备以下资质条件：

(1) 设计资质：具备建设行政主管部门核发的工程设计综合资质或环境工程设计专项（专业类别为：污染修复工程或固体废物处理处置工程）甲级及以上资质。

(2) 施工资质：具备建设行政主管部门核发的环保工程专业承包一级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证。

3.2 财务要求：提供近三年（2020 年、2021 年、2022 年）经第三方审计机构出具的审计报告及财务报表（应包括资产负债表、利润表（损益表）、现金流量表）；若公司成立时间不足 1 年的，仅须提供成立至今的企业财务会计报表；若公司成立时间满足 1 年以上但不足 3 年的，须提供成立至今经第三方审计机构出具的审计报告及财务报表（应包括资产负债表、利润表（损益表）、现金流量表）。（注：2022 年的财务审计报告须按相关要求在“注册会计师行业统一监管平台”备案并赋码）

3.3 信誉要求：

(1) 投标人信誉良好，当前未因不良行为记录被行政主管部门暂停或取消投标资格（提供承诺书）。

(2) 投标人未被列入：①“信用中国”网站中的“严重失信主体名单查询”、“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”。②“中国政府采购网”网站中的“政府采购严重违法失信行为信息记录”。③“国家企业信用信息公示系统”网站中的“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”。④“中国执行信息公开网”网站中的“失信被执行人名单”。（提供上述网站对应的查询记录截图，并对查询结果进行真实性承诺）。

3.4 项目负责人资格要求：

(1) 设计项目负责人资格要求：须具备高级工程师或以上技术职称，且必须是投标单位的在岗履职人员，须提供有效的劳动合同和 2024 年 1 月至今任意一月的社保缴费证明材料。

(2) 施工项目经理资格要求：须具备中华人民共和国一级建造师注册证书（机电工程专业或建筑工程专业），且须注册在投标人本单位，具备有效的建筑施工企业项目负责人安全生产考核合



格证（B 证，年检合格）；具备中级工程师或以上技术职称，且必须是投标单位的在岗履职人员，须提供有效的劳动合同和 2024 年 1 月至今任意一月的社保缴费证明材料。施工项目经理没有担任其他在施、在建的建设工程项目的项目经理，未经招标人同意项目经理不允许更换（提供承诺书）。

3.5 本项目不接受联合体投标。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于招标文件获取截止时间前，进入云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料（电子招标文件，格式为\*.BZBJ），此为获取招标文件的唯一途径。

4.2 招标文件获取时间：以云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）网上公告时间为准。

注：数字证书（CA）办理流程详见云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）的相关要求，交易平台技术支持服务电话：010-86483801，在线服务 QQ：4009618998。

#### 5. 投标文件的上传

5.1 投标文件上传的截止时间：以云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）网上公告时间为准。

5.2 网上上传：网上上传网址为 <http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>，投标人须在投标截止时间前完成所有投标文件的上传。投标人根据拟要投标的项目，按照网上投标系统要求上传全部投标文件，投标文件上传后须自行检查投标文件的完整性并进行确认签名后，方完成全部投标文件网上上传操作。投标人可自行打印“上传投标文件回执”。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。5.3 其他要求：网上上传投标文件后，还须按以下要求使用对投标文件进行了加密的数字证书（CA）在开标时进行解密，才能读取或导入投标文件，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，逾期上传的或者未按要求上传的投标文件，视为撤回投标文件，招标人不予受理。

5.4 开标方式：本项目采用网上智能开标，远程解密。

（1）投标人登录云南省公共资源交易信息网站（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>），按照《网上智能开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表等相关操作。本项目解密时间按照交易系统中要求为准，若投标人未在规定时间内完成所有投标文件解密，则视为撤回其投标文件，不再进入评标阶段。

（2）因开标系统、开标现场网络、设备及其他特殊原因，导致不能正常解密投标文件的，经核实和上报相关部门同意后，可再次下达网上解密指令来延长解密时间。

（3）开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。在规定的统一提出异议时间内不提出异议的，则视为对开标结果无异议。

(4) 到规定解密截止时间后已解密的投标人不足三家的，按规定重新招标。

技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司。

服务热线：010-88483801。QQ：4009618998。

#### 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在云南省公共资源交易信息网 (<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage/>) 及中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cobpubservice.com/>) 上同时发布。

#### 7. 联系方式

招标人：云南天丰化工有限公司

地址：云南省昆明市安宁市太平镇街道办事处

联系人：余任远

联系电话：15331749523

招标代理机构：云南招标股份有限公司

地址：昆明市人民西路 328 号

联系人：吴静、王直洪

电话：0871-65317477