

云南云天化聚磷新材料有限公司碗厂磷矿 1000 万吨/年采矿 工程 35KV 用电工程（EPC 总包）招标公告

1. 招标条件

本招标项目为 云南云天化聚磷新材料有限公司碗厂磷矿 1000 万吨/年采矿工程 35KV 用电工程（EPC 总包），已由主管部门批准实施，备案号为 2601-530627-04-01-655629。项目招标人为云南云天化聚磷新材料有限公司，建设资金来自企业自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目采用 EPC 总承包的方式进行公开招标。

2. 项目概况

2.1 项目名称：云南云天化聚磷新材料有限公司碗厂磷矿 1000 万吨/年采矿工程 35KV 用电工程（EPC 总包）。

2.2 项目建设地点：云南省昭通市镇雄县碗厂镇与牛场镇。

2.3 资金来源：企业自筹。

2.4 招标范围：昭通供电局 110kV 沙坝变电站至聚磷新材 35kV 斜坡道变电站之间新建 35kV 沙坝至斜坡道线路；35kV 斜坡道变电站至 35kV 辅助竖井变电站之间新建 35kV 斜坡道至辅助竖井线路，全线路采用架空线单回敷设，其中导线型号 20mm 冰区 JL/LB20A-240/40 铝包钢芯铝绞线，地线型号 20mm 冰区为 1 根地线采用 JLB20A-80 铝包钢绞线，另 1 根地线采用 1 根 OPGW-80-24-1-1 架空复合光缆。

主要工作包括：

（1）根据招标方提供的可研报告、昭通供电局可行性研究评审意见、35kV 用电工程社稳报告批复以及线路路径批复资料，完成 35kV 用电工程初步设计（初步设计须经第三方评审），施工图设计，施工图预算编制，并根据施工过程中出现各种变更完成竣工图；完成各种专篇、满足招标文件和工程要求的勘察、设计服务工作；完成各级政府及供电主管部门要求的各种报规、审批文件，并通过各种要求的评审等工作。

（2）35kV 沙坝至斜坡道线路，线路起讫点：起于昭通供电局指定的 110kV 沙坝变 35kV 出线架构，讫于 35kV 斜坡道变电站终端杆，35kV 斜坡道变电站终

端杆（位置最终由业主确认提供），线路全长约 9.00km（以设计确认现场实际线路路径长度为准），全线采用单回路架设。20mm 冰区地形：山地 35%，高山 50%、峻岭 15%。曲折系数：1.31。导线型号：导线型号 20mm 冰区 JL/LB20A-240/40 铝包钢芯铝绞线。地线型号 20mm 冰区为 1 根地线采用 JLB20A-80 铝包钢绞线，另 1 根地线采用 1 根 OPGW-80-24-1-1 架空复合光缆。

（3）35kV 沙坝至斜坡道线路工程范围分界点：线路首端以 110kV 沙坝变 35kV 出线架构为工程分界点，35kV 出线架构已建成，35kV 出线架构靠线路侧所有工程在本工程范围内。线路末端以斜坡道坑口 35kV 变电站终端杆为工程分界点，35kV 终端杆以及 35kV 终端杆靠线路侧所有工程在本工程范围内。

（4）35kV 斜坡道至辅助竖井线路，线路起讫点：起于 35kV 斜坡道变电站外第一基杆塔（位置最终业主确认提供），讫于 35kV 辅助竖井变电站终端杆（位置最终业主确认提供），线路全长约 2.5km（以设计确认现场实际线路路径长度为准），全线采用单回路架设。20mm 冰区地形：山地 30%，高山 50%、峻岭 20%。曲折系数：1.17。导线型号 20mm 冰区 JL/LB20A-240/40 铝包钢芯铝绞线。地线型号：20mm 冰区为 1 根地线采用 JLB20A-80 铝包钢绞线，另 1 根地线采用 1 根 OPGW-80-24-1-1 架空复合光缆。

（5）35kV 斜坡道至辅助竖井线路工程范围分界点：线路首端以 35kV 斜坡道第一基杆塔为工程分界点，35kV 斜坡道第一基杆塔以及第一基杆塔靠线路侧所有工程在本工程范围内。线路末端以 35kV 辅助竖井变电站终端杆为工程分界点，35kV 终端杆以及 35kV 终端杆靠线路侧所有工程在本工程范围内。

（6）完成新建 35kV 架空线路的设计（其中初步设计须经第三方审核），采购，施工（与高速公路重叠、交叉的线路施工不能采用爆破方式开挖）。包括但不限于设计、勘察、土建、设备材料购置、安装、调试、临时用地征地、施工用水、施工用电、绿化恢复、地面附着物补偿、永久占地补偿、按要求配合业主完成的各项行政审批手续（包括土地相关手续办理以及安全专篇等）、负责施工过程中各种占道封路以及上跨架空线等各项工作、按昭通供电局要求完成图纸审核和各种方案编制以及中间检查竣工验收投运等相关工作。

所列内容为主要工程内容，不限于上述内容，最终需根据设计施工图纸建设两回完整的 35kV 架空线路工程，满足碗厂磷矿 1000 万吨/年采矿工程的用电需求。依据招标文件及可研报告，完成初步设计、施工图设计、项目过程中的设计

变更、竣工图、设备材料采购、施工、试验、试车、性能考核、工程验收（含竣工资料）、工程交付、竣工结算、资产清册等工作，完成项目建设和业主要求所有相关此项目的工作。

2.5 工期要求：35kV 沙坝至斜坡道线路建成投运时间为 2026 年 12 月 31 日，35kV 斜坡道至辅助竖井线路需与 35kV 辅助竖井变电站同步建设，发包人下达 35kV 斜坡道至辅助竖井线路建设通知后 90 天内完成线路建设并投运，发包人下达建设通知后承包人经发包人、监理一致同意后方可采购进料。

2.6 质量要求：

(1) 设计质量要求：设计成果符合国家、行业及地方现行的相关标准及规范，满足招标人就本项目提出的要求，并通过审查备案。

(2) 材料及设备：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) 施工质量要求：工程施工质量要求满足国家、行业以及中国南方电网有限责任公司标准。工程达到国家、行业以及中国南方电网有限责任公司的质量检验评定合格标准。工程质量验收合格、性能考核合格、安全验收达标。以最高者为准。

2.7 招标控制价：1610.99 万元（含税）。

2.8 标段划分：本项目不划分标段。

2.9 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 主体要求：投标人须为中华人民共和国境内登记注册的企业（事业）法人或非法人组织，具备有效的营业执照（或其他类型法人机构法定证明文件）。

3.2 资质要求：

投标人须同时具备以下资质：

(1) 具备行政主管部门核发且在有效期内的工程设计综合甲级资质或电力行业设计丙级及以上资质或电力行业（送电工程、变电工程）专业设计丙级及以上资质（提供资质证书复印件）；

(2) 建设行政主管部门核发且在有效期内的电力工程施工总承包三级及以上资质或输（送）变电工程专业承包三级及以上资质（提供资质证书复印件）；

(3) 行政主管部门核发且在有效期内的承装（修、试）电力设施许可证承装三级、承修三级、承试三级（含三级）及以上资质（提供资质证书复印件）；

(4) 具备有效的安全生产许可证（提供资质证书复印件）。

3.3 人员要求：

(1) 设计项目负责人：具有注册电气工程师证书（发输变电专业），且具备中级及以上技术职称，提供证书扫描件、与投标单位签订有效的劳动合同和投标截止时间前六个月内任意一个月由投标单位为其缴纳的社保证明。

(2) 施工总承包项目经理：须具备二级及以上注册建造师（机电工程）执业资格且注册在投标人单位，提供证书扫描件、与投标单位签订有效的劳动合同和投标截止时间前六个月内任意一个月由投标单位为其缴纳的社保证明；项目经理须同时具备有效的安全生产考核合格证 B 证和电力工程类相关专业中级及以上技术职称且不得担任其他在施工建设工程项目的项目经理（提供承诺函）。

(3) 安全负责人要求：具备建设行政主管部门颁发有效的安全生产考核合格证（C 证）或注册安全工程师证书，提供证书扫描件、与投标单位签订有效的劳动合同和投标截止时间前六个月内任意一个月由投标单位为其缴纳的社保证明。

注：①如拟派的施工总承包项目经理负责的其他项目已经竣工验收合格但全国建筑市场监管公共服务平台或云南省建设监管公共服务平台等相关信用管理系统未及时解锁的，应提供该项目竣工验收报告等证明材料证明该项目负责人无在建项目。

②若施工总承包项目经理为一级注册建造师的，一级建造师打印电子证书后，须按照《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》的规定，手写签名。

③上述人员须由投标单位专人担任且不得相互兼任。

3.4 信誉要求：

(1) 投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体、重大税收违法失信主体；“中国执行信息公开网”网站中的“失信被执行人名单”。（须提供自获取招标文件后至投标截止时间前的查询结果截图，并加盖公章）。

(2) 投标人、投标人法定代表人、拟派设计项目负责人、施工总承包项目经理、安全负责人在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）无行贿

犯罪记录和失信被执行记录。（须提供自获取招标文件后至投标截止时间前的查询结果截图，并加盖公章）

（3）投标人没有处于被责令停业或破产状态，资产未被重组、接管和冻结情况，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。（需提供承诺函）。

3.5 财务要求：

（1）投标人提供 2023-2025 年度经第三方审计机构审计的财务报表，仅需提供审计报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表，可不包含财务报表附注及其他附件。

（2）若成立时间不足规定年份的，提供成立至今的经第三方审计机构审计的财务报表，仅需提供审计报告正文、资产负债表、利润表、现金流量表，可不包含财务报表附注及其他附件。

注：2025 年度的财务报表未出具的，附相关证明。

3.6 投标人具有履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员（需提供承诺函）；

3.7 投标人在履约环节不得转包和违法分包，一经发现存在转包和违法分包行为，转包和违法分包的相关企业均将受到相关处罚（需提供承诺函）。

3.8 联合体要求：本项目接受联合体投标，联合体投标的，应满足下列要求：

（1）联合体单位数量不得超过两家，牵头人必须是联合体中承担本项目施工任务的单位。

（2）联合体各方应签订联合体协议书，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将联合体协议书一并提交招标人。

（3）投标人的投标文件及中标后签署的合同协议书对联合体各方均具有法律约束力。

（4）联合体中标后，联合体各方应当共同与招标人签订合同，为履行合同向招标人承担连带责任。

（5）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

（6）联合体投标的，以联合体牵头人名义提交投标保证金，对联合体各成员具有约束力。

(7) 两个及以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份进行报名共同投标。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同一项目中投标。联合体资质应符合法律法规的规定，并按照联合体协议约定的分工进行认定。

3.9 根据《昭通市人力资源和社会保障局关于取消农民工工资支付信用记录查询的函》，自 2025 年 10 月 13 日起，凡参与昭通市工程建设领域投标的企业，无需再通过邮件或其他任何方式申请农民工工资支付信用记录查询。各投标企业实名登录“信用中国(云南)”、云南政务服务网站，免费查询下载专项信用报告，替代开具有无违法违规记录证明。故外地企业可以直接在“信用中国”上查询专项信用报告来替代有无违法违规记录证明，或者企业工商注册地信用中国相关属地下载的专项信用报告，替代“信用中国(云南)”下载的专项信用报告。(投标人将专项信用报告编制进入投标文件即可)。(牵头人提供)

投标人严格执行第 724 号中华人民共和国国务院令《保障农民工工资支付条例》，按照有关规定开设农民工工资专用账户，专项用于支付该工程项目农民工工资。开设、使用农民工工资专用账户有关资料应当由施工总承包单位妥善保存备查。按时足额保障农民工工资，不得拖欠农民工工资。(需提供相关承诺函)

4. 招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于网上公告时间内进入云南省公共资源交易信息网 <https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，点击切换至“昭通市”，凭企业数字证书(CA)在系统上确认并获取招标文件及其他招标资料(电子招标文件，格式为×.BZBJ)，数字证书(CA)办理流程详见云南省公共资源交易信息网(电子招标投标交易平台)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。

注：此为获取招标文件的唯一途径。

5. 投标文件的上传

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)以网上公告时间为准。

5.2 网上递交：网上上传网址为云南省公共资源交易信息网(<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，点击切换至“昭通市”)，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，方可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（开标规定等）：本项目选用网上智能开标及远程解密。

（1）投标人登录云南省公共资源交易平台点击切换至“昭通市”，按照《云南省公共资源交易电子化平台智能开标系统培训教材》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 30 分钟，若投标人未在规定时间内完成所有投标文件解密，则视为无效投标，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，由代理机构给予回复。在规定的异议询问时间内未提出异议的，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：010-86483801，QQ：4009618998。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在云南省公共资源交易信息网（<https://ggzy.yn.gov.cn/homePage>，点击切换至“昭通市”）及中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）发布。

7. 联系方式

招标人：云南云天化聚碳新材料有限公司

地址：云南省昭通市昭阳区凤凰街道办事处二环西路荷花蒂斯1幢1502号

联系人：姜成

联系电话：13888677832

招标代理机构名称：公诚管理咨询有限公司

地址：云南省昆明市西山区广福路488号红星财富中心B座9楼

项目联系人：朱云伟、田婷、李信、晏庆晗、焦瑞文、刘丽模、赵庆一

招标业务专用章

(103)

440726240530

电话：17508849994、13187838489

电子邮箱：18288987387@163.com

8. 行政监督部门

镇雄县住房和城乡建设局

联系电话：0870-3123816

