

云南能投曲靖发电有限公司 4×300MW 机组脱硝还原剂液氨改尿素项目（EPC）总
承包招标公告

（招标编号：XNZB2023-0605-0242ZB）

项目所在地区：云南省

一、招标条件

本云南能投曲靖发电有限公司 4×300MW 机组脱硝还原剂液氨改尿素项目（EPC）总承包已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金/，招标人为云南能投曲靖发电有限公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模 云南能投曲靖发电有限公司装机容量 4×300MW 机组，日用煤量 3000--15000 吨，位于云南省曲靖市沾益区白水镇横山村北面，石坝水库西面，鸡上河与石坝水库低缓分水岭北坡。地理坐标为东经 10403，北纬 2539。贵昆公路和盘西铁路从厂区北侧约 1.5km 处通过。电厂西距曲靖市区 42km，东距富源县 12km。厂区地貌为一开阔的溶蚀洼地，海拔高程在 2052~2062 米之间。厂区地势东南高西北低，自然坡度南北向约 3%。东西向约 5%，该洼地有两条冲沟，地表水顺大塘冲沟朝西北方向流入鸡上河。电厂已有铁路专用线在白水车站与盘西铁路支线相接，盘西铁路支线，西起云南省曲靖市沾益站，东至贵州省盘县柏果站。贵昆公路（320 国道）在电厂北侧 1.5km 处通过。厂区距昆明约 180km。贵昆公路系国家干线公路，东起贵阳市，西至昆明市，全长 653km。曲靖与贵州接口的曲胜高速在电厂设有收费站。目前电厂有进厂主干道、运煤道路由贵昆公路引接，分别长 3.5km，1.83km，均为三级厂外道路。四台锅炉安装有选择性催化还原（SCR）烟气脱硝装置，采用液氨为脱硝还原剂。全厂设置一个氨区，氨区设置三台 80m³ 碳钢卧式圆筒储氨罐

范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：

(001)01；

三、投标人资格要求

(00101)的投标人资格能力要求：1. 一般要求：投标人须具备经国家工商行政管理部门登记注册的独立企业（事业）法人或组织，具有独立承担民事责任的能力及良好的商业信誉。

注：提供有效的营业执照扫描件或复印件。

2. 资质要求：投标人须同时满足施工资质及设计资质要求：

(1) 施工资质为：环保工程专业承包一级及以上资质或机电工程施工总承包一级资质或电力工程施工总承包一级及以上资质。且具有有效的安全生产许可证。

注：提供有效的资质证书及安全生产许可证扫描件或复印件。

(2) 设计资质为：工程设计综合甲级资质或电力行业甲级(火电专业)设计资质证书或环境工程（大气污染防治工程类）专项设计甲级资质证书。

注：提供有效的资质证书扫描件或复印件。

3. 业绩要求：投标人自 2020 年 1 月 1 日至投标截止日(以合同签订日期为准)至少具有 300MW 及以上容量火电机组的烟气脱硝尿素水解制氨系统 EPC 业绩 2 个，且均已成功投运。

注：证明材料为合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订日期、工程范围等业绩要求的关键信息。已成功投运证明资料须由最终用户盖章，可以是工程项目竣工验收单或验收证明或使用证明或回访记录或其他能证明合同标的物已履约完成的材料。

4. 人员要求：施工项目经理应具有国家二级及以上注册建造师资格，且具有有效的安全考核合格证书；

注：提供建造师注册证书及安全考核合格证书扫描件。

5. 财务要求：财务状况良好，提供近三年（2020 年-2022 年）经审计的审计报告及财务报表（需包含负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）；成立时间不足三年的，提供自成立至今的经审计的财务报表。

注：提供审计报告及财务报表扫描件或复印件；

6. 信誉要求：投标人信誉良好，目前未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信主体名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体（招标代理机构于开标前在指定网站查询截图后提供给评标委员会）。

7. 其他要求：本项目不接受联合体投标。；

本项目 不允许 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从 2023 年 12 月 16 日 09 时 00 分到 2023 年 12 月 22 日 17 时 00 分

获取方式：凡有意参加投标者，请于 2023 年 12 月 16 日起至 2023 年 12 月 22 日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午 9 时 00 分至 11 时 30 分，下午 13 时 30 分至 17 时 00 分（北京时间），招标文件售价 800.00 元/份，售后不退，获取方式二选一。获取方法一现场获取，在云南省昆明市五华区海源中路 1088 号和成国际 A 座 26 楼云南西南咨询有限公司 2605 室获取招标文件（法定代表人获取招标文件时需提供以下资料：1、法定代表人身份证

说明书（原件）；2、法定代表人身份证（原件）；3、营业执照（复印件）；法定代表人授权人获取招标文件时需提供以下资料：1、法定代表人身份证明书（原件）；2、法定代表人授权委托书（原件）；3、授权委托人身份证（原件）；4、营业执照（复印件）。注：以上材料均需加盖投标人公章。获取方法二网上获取，将获取方法一所需材料彩色扫描件发送至邮箱：1178555347@qq.com，待审查合格获取相关表格，按要求填写相关表格及缴纳费用后获取招标文件。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年01月05日10时00分

递交方式：云南省昆明市五华区海源中路1088号和成国际A座26楼纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年01月05日10时00分

开标地点：云南省昆明市五华区海源中路1088号和成国际A座26楼

七、其他

1. 招标条件

“云南能投曲靖发电有限公司4×300MW机组脱硝还原剂液氨改尿素项目”项目已经相关主管部门批准，资金来源自筹，已落实。根据《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律法规的规定，云南西南咨询有限公司受云南能投曲靖发电有限公司的委托，就云南能投曲靖发电有限公司4×300MW机组脱硝还原剂液氨改尿素项目（EPC）总承包项目进行国内公开招标，现欢迎符合本项目资格要求的潜在投标人参加投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称：云南能投曲靖发电有限公司4×300MW机组脱硝还原剂液氨改尿素项目（EPC）总承包。

2.2 项目概况：云南能投曲靖发电有限公司装机容量4×300MW机组，日用煤量3000—15000吨，位于云南省曲靖市沾益区白水镇横山村北面，石坝水库西面，鸡上河与石坝水库低缓分水岭北坡。地理坐标为东经104°03′，北纬25°39′。贵昆公路和盘西铁路从厂区北侧约1.5km处通过。电厂西距曲靖市区42km，东距富源县12km。厂区地貌为一开阔的溶蚀洼地，海拔高程在2052~2062米之间。厂区地势东南高西北低，自然坡度南北向约3%。东西向约5%，该洼地有两条冲沟，地表水顺大塘冲沟朝西北方向流入鸡上河。电厂已有铁路专用线在白水车站与盘西铁路支线相接，盘西铁路支线，西起云南省曲靖市沾益站，东至贵州省盘县柏果

站。贵昆公路（320 国道）在电厂北侧 1.5km 处通过。厂区距昆明约 180km。贵昆公路系国家干线公路，东起贵阳市，西至昆明市，全长 653km。曲靖与贵州接口的曲胜高速在电厂设有收费站。目前电厂有进厂主干道、运煤道路由贵昆公路引接，分别长 3.5km，1.83km，均为三级厂外道路。

四台锅炉安装有选择性催化还原（SCR）烟气脱硝装置，采用液氨为脱硝还原剂。全厂设置一个氨区，氨区设置三台 80m³ 碳钢卧式圆筒储氨罐，2 台出力为 700kg/h 的液氨蒸发器以及卸料压缩机、缓冲罐等。

2.3 招标范围：云南能投曲靖发电有限公司 4×300MW 机组脱硝还原剂液氨改尿素项目建设。该项目为 EPC 总承包项目。投标人范围包括但不限于设计、供货、土建施工、安装施工、试验、调试、性能试验、试运行消缺、培训、总结报告、资料移交等内容。包括：尿素卸载进料、储存、尿素溶液制备系统、尿素水解系统及上料系统、供应输送、氨稀释喷射、稀释风蒸汽加热系统及水、汽、电、气等接口及安全设施、消防、视频监控在内的设计（含优化工作）、采购、供货、运输及储存、施工安装、竣工、调试、试运行、性能试验（第三方检测）验收和最终交付投产等，以及相关配套设施的改造；原有液氨站、供氨管道拆除等工作。

2.4 工期要求：

合同签订后一个月内完成项目设计；

合同签订后四个月内完成土建施工；

合同签订后五个月内完成公用系统设备安装；

第一台机组年度检修前完成公用系统调试（预计第一台机组年度检修时间为 2024 年 6 月 20 日，具体以调度批准时间为准）；

2024 年 6 月至 10 月按照调度批准的#1 至#4 机组检修工期，逐台完成各自机组设备改造及调试投用。2024 年 12 月 10 日前完成四台机组联合调试。

2.5 质量要求：符合国家和行业最新规范、技术标准，满足发包人要求，一次验收合格。

2.6 项目地点：云南省曲靖市沾益区白水镇云南能投曲靖发电有限公司厂区内，招标人指定的项目地点。

2.7 资格审查方式：本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

3. 投标人资格要求

3.1 一般要求：投标人须具备经国家工商行政管理部门登记注册的独立企业（事业）法人或组织，具有独立承担民事责任的能力及良好的商业信誉。

注：提供有效的营业执照扫描件或复印件。

3.2 资质要求：投标人须同时满足施工资质及设计资质要求：

3.2.1 施工资质为：环保工程专业承包一级及以上资质或机电工程施工总承包一级资质或电力工程施工总承包一级及以上资质。且具有有效的安全生产许可证。

注：提供有效的资质证书及安全生产许可证扫描件或复印件。

3.2.2 设计资质为：工程设计综合甲级资质或电力行业甲级(火电专业)设计资质证书或环境工程（大气污染防治工程类）专项设计甲级资质证书。

注：提供有效的资质证书扫描件或复印件。

3.3 业绩要求：投标人自2020年1月1日至投标截止日(以合同签订日期为准)至少具有300MW及以上容量火电机组的烟气脱硝尿素水解制氨系统 EPC 业绩 2 个，且均已成功投运。

注：证明材料为合同扫描件，合同扫描件须至少包含：合同买卖双方盖章页、合同签订日期、工程范围等业绩要求的关键信息。已成功投运证明资料须由最终用户盖章，可以是工程项目竣工验收单或验收证明或使用证明或回访记录或其他能证明合同标的物已履约完成的材料。

3.4 人员要求：施工项目经理应具有国家二级及以上注册建造师资格，且具有有效的安全考核合格证书；

注：提供建造师注册证书及安全考核合格证书扫描件。

3.5 财务要求：财务状况良好，提供近三年（2020年-2022年）经审计的审计报告及财务报表（需包含负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）；成立时间不足三年的，提供自成立至今的经审计的财务报表。

注：提供审计报告及财务报表扫描件或复印件；

3.6 信誉要求 投标人信誉良好，目前未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信主体名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体（招标代理机构于开标前在指定网站查询截图后提供给评标委员会）。

3.7 其他要求：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2023年12月16日起至2023年12月22日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午9时00分至11时30分，下午13时30分至17时00分（北京时间），招标文件售价800.00元/份，售后不退，获取方式二选一。

4.2 获取方法一现场获取，在云南省昆明市五华区海源中路1088号和成国际A座26楼云南西南咨询有限公司2605室获取招标文件（法定代表人获取招标文件时需提供以下资料：1、

法定代表人身份证明书（原件）；2、法定代表人身份证（原件）；3、营业执照（复印件）；
法定代表人授权人获取招标文件时需提供以下资料：1、法定代表人身份证明书（原件）；2、
法定代表人授权委托书（原件）；3、授权委托人身份证（原件）；4、营业执照（复印件）。

注：以上材料均需加盖投标人公章。

4.3 获取方法二网上获取，将获取方法一所需材料彩色扫描件发送至邮箱：

1178555347@qq.com，待审查合格获取相关表格，按要求填写相关表格及缴纳费用后获取招
标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年1月05日10时00分，地
点为：云南西南咨询有限公司开标厅（云南省昆明市五华区海源中路1088号和成国际A座26
楼）。

5.2 投标文件应由投标人法定代表人或其授权委托人送达投标地点，逾期送达的或者未送达
指定地点的投标文件，招标人将不予受理。

5.3 开标时间：同投标截止时间。

5.4 开标地点：同投标文件递交地点。

6. 联系方式

招标人名称：云南能投曲靖发电有限公司

地址：云南省曲靖市沾益区白水镇

联系人：邱学猛

联系电话：15331582066

招标代理机构：云南西南咨询有限公司

地址：云南省昆明市五华区海源中路1088号和成国际A座26楼2605室

邮编：650000

联系人：王静磊、王素娟、赵科、段雨薇、王闻简

电话：0871-68301627、19387243425

电子邮件：1178555347@qq.com

行政监督单位：云南省电力投资有限公司

招标采购督察联系人：赵嘉萍

招标采购督察电话：0871-64981391，0871-64681723

7. 电子招标投标人式



本项目不采用电子招标投标方式。

8. 其他依法应当载明的内容

本次招标公告将同时在“中国招标投标公共服务平台

(<http://bulletin.cebpubservice.com/>)”和“彩云电子招标采购平台

(<https://www.caiyunzhaobiao.com/>)”上发布，我公司对其他网站或媒体转载的公告及公告内容不承担任何责任。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为云南省电力投资有限公司。

九、联系方式

招标人：云南能投曲靖发电有限公司

地址：云南省曲靖市沾益区白水镇

联系人：邱学猛

电话：15331582066

电子邮件：/

招标代理机构：云南西南咨询有限公司

地址：云南省昆明市五华区海源中路1088号和成国际A座26楼

联系人：王静磊

电话：0871-68301627

电子邮件：1178555347@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）

招标人或其招标代理机构：（盖章）