云南能投曲靖发电有限公司

一、二期烟囱更换集团标识

询价采购文件

项目编号：SRC2611200035

采 购 人：云南能投曲靖发电有限公司

二〇二六年十一月

报价表

项目名称： 一、二期烟囱更换集团标识

项目编号： SRC2611200035

序号	项　　目	金　　额	
		小 写	大 写
1	含税报价总报价（元）		
2	税率		
3	不含税报价总报价（元）		
4	质量承诺		
5	施工工期		
6	质保期		

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年_____月_____日

目 录

第一章 询价采购公告 ..... - 3 -
第二章 供应商须知 ..... - 5 -
第三章 评审办法（经评审的最低价法） ..... - 15 -
第四章 合同主要条款 ..... - 8 -
第五章 技术规范书 ..... - 19 -
第六章 报价文件格式 ..... - 19 -

第一章　询价采购公告

1. 采购条件

“云南能投曲靖发电有限公司一、二期烟囱更换集团标识”项目已具备采购条件，现进行询价采购，欢迎有意愿、具备合格条件的潜在供应商参与报价。

2. 项目概况

2.1 采购范围：一、二期烟囱更换集团标识，主要包含烟囱集团标志模板制作、原烟囱集团标志油漆打磨处理、新烟囱集团标志油漆施工等。具体要求见技术章节。

2.2 时间要求：2026 年 12 月 20 日前完成。

2.3 服务地点：云南省曲靖市沾益区白水镇。

2.4 服务质量要求：

（1）符合现行国家相关规范及标准，满足采购人的使用要求；

（2）其他：满足技术规范要求。

3. 供应商资格要求及报名条件

3.1 供应商须具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照复印件；

3.2 资格要求：具有防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证。

3.3 供应商信誉：没有处于被责令停业，财产被接管、冻结或破产状态；并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目的能力，无不良纪录；在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）无不良行为记录。（须提供相关承诺，信用中国信用信息报告以采购人查询的结果为准）。

3.4 业绩要求：具有近五年内（2022 年 1 月 1 日至今）不少于两项 80 米及以上构、建筑物防腐项目的经验和业绩。须提供有效的业绩证明文件，如提供的业绩证明材料不能清晰分辨上述业绩要求内容，按无效业绩处理（业绩证明材料包括合同封面页、签字页、用户证明文件等及合同方联系人电话及地址）。

3.5 人员要求：施工作业人员必须具备高作作业证并在有效期范围内。

3.6 本项目不接受联合体报价。

4. 资格审查方法

本次报价采用资格后审，审查方式为合格制。

5. 报价文件的获取

有意参加询价采购活动的供应商，请登录云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台，注册成功后，可参加对应项目的报价，并可在网站自行下载询价采购文件及参与项目后续报价事宜。询价采购文件获取时间：电子商务平台的报价截止时间前。

6. 报价文件的递交

报价文件上传的截止时间：以云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台（https://ynnterp-ierp.cnyeig.com/pur/kingdee/pur/srmportal/srmportal.html?userId=guest&accountId=219080913130304409 6&needReset=true#/index）的报价截止时间为准，报价截止时间前，供应商能对项目进行报价及价格修改，对报价文件等相关附件进行上传、修改、撤回。到达截止时间后，供应商将无法对报价及报价文件做任何操作。

7. 报价文件的解密

报价及报价文件在到达报价截止时间时，在云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台（https://ynnterp-ierp.cnyeig.com/pur/kingdee/pur/srmportal/srmportal.html?userId=guest&accountId=219080913130304409 6&needReset=true#/index）中自动解密开启。报价截止前（其中，询价采购为报价截止两工作日前，紧急采购为报价截止前），若供应商对询价采购文件的内容有需要进行澄清，由供应商写明需要澄清的问题，签字加盖公司公章后上传采购平台并电话通知采购人。

8. 响应文件的提交

响应文件提交/报价截止时间：2026 年 11 月 27 日 10:00 （北京时间，若有变化另行通知）。

响应文件提交/报价方式：在响应文件提交/报价截止时间前，通过云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台提交电子响应文件或报价，逾期提交将被拒收。

9. 联系方式：

采购人：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：贾艳艳

联系电话：0874-3081316

第二章　供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	说明与要求
2.2.2	供应商提出问题的截止时间	文件递交截止时间 3 日前。
2.2.3	采购人书面澄清的时间	文件递交截止时间 3 日前。
1.7	分包、转包	不允许分包或转包
1.8	偏离	不允许负偏离，第五章 采购需求另有规定的除外。
2.1	构成报价文件的其他文件	对报价文件所作的澄清、修改，构成报价文件的组成部分。
2.2.1	文件递交截止时间	报价文件上传的截止时间：以云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台（https://ynnterp-ierp.cnyeig.com/pur/kingdee/pur/srmportal/srmportal.html?userId=guest&accountId=219080913130304409 6&needReset=true#/index）的报价截止时间为准，报价截止时间前，供应商能对项目进行报价及价格修改，对报价文件等相关附件进行上传、修改、撤回。到达截止时间后，供应商将无法对报价、报价文件做任何操作。
3.2.1	报价方式	费用包干总价，除非合同中另行规定，报价报价包括且不限于措施费、材料费、施工费、管理费、税费（要求开具增值税专用发票）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的全部费用。
3.3.1	报价有效期	90 日历天，从投标截止之日算起。
3.6	是否允许递交备选方案	不允许
3.8	签字或盖章要求	应按照报价文件要求的报价申请文件格式，在法定代表人或授权代理人签字或盖章处签名或盖其私人印章；在供应商盖章处盖单位公章。
4.2	报价申请文件	云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台递交电子版文件。

	正、副本份数	供应商成交后，采购单位如有需要，供应商有义务将纸版报价文件送达至采购单位指定地点以便采购单位合同谈判及资料归档。（成交供应商提交） （1）报价文件纸质版（正本 1 份，并附可编辑电子版资料 1 份 U 盘拷贝）在接到中选通知书 7 天内送到（或邮寄到）云南能投曲靖发电有限公司。（只需中选单位提供） （2）报价文件邮寄地址及联系人联系电话：云南省曲靖市麒麟北路 387 号曲靖电厂生活区；收件人：贾艳艳，联系电话：15331582275。
4.2.1	递交报价申请文件截止时间	同云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台显示时间一致
4.2.2	是否退还报价申请文件	不退还
4.2.3	开标时间和地点	同云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台显示时间一致
7.3	评审办法	经评审的最低价法，详见第三章“评审办法”。
7.5	是否授权报价询价小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：一至三名。
7.6 其他		报价无效的情形： 1. 未按采购文件格式要求提供应答文件的。 2. 应答文件未进行有效签章。 3. 供应商提供的资格文件不符合第一章相关要求的； 4. 供应商有串通报价、弄虚作假、行贿等违法行为； 5. 应答文件载明的采购项目交货期限超过采购文件规定的期限； 6. 应答文件未响应采购需求和合同条款及格式中的关键条款的； 7. 应答文件附有采购单位不能接受的条件； 8. 报价的范围和工作内容对采购文件的规定有实质性的偏差； 9. 对采购文件规定的双方的权利和义务作实质性修改； 10. 不符合采购文件规定的其它实质性要求；

★7.7 特别说明	1、报价人应慎重报价，报价后因报价人自身原因（如未按需方要求报价及报价错误等）导致后期放弃报价，采购人将视为不慎重、不诚信或违约行为，有权按云南能投曲靖发电有限公司《采购管理制度》对其进行相应处罚。 2、本项目询价文件中（含技术要求）所列技术要求或参考规格型号技术标准为技术基础，应满足其功能要求，关键技术参数应与询价文件或技术要求一致（或高于询价文或技术所列要求）；询价文件中如涉及到“某些品牌”或“某些厂家”的要求，均不作为限制性的必须的要求，若供应商提供参照或相当于该品牌或厂家性能质量标准的其他品牌，需提供所报品牌相关证明材料，包括但不限于该产品的出厂合格证、产品彩页、产品参数、规格、型号、尺寸等；有检测报告的提供检测报告。供应商所提供的产品须确保与原设备及系统具备兼容性，并不得对既有设备及系统的正常运行产生任何不利影响；如因设备兼容性等问题导致系统改造所产生的相关费用，成交供应商须承担由此产生的所有改造费用及连带责任。

供应商须知正文

1 总则

1.1 采购方式

本项目采用询价采购方式。询价小组对响应询价的供应商按照询价采购文件规定的规则和时间上传的报价文件进行询价，采购人根据询价小组的询价结果，选择确定成交供应商。

1.2 采购项目概况和供应商资格要求

采购项目概况和供应商资格要求见第一章“询价采购公告”。

1.3 费用承担

供应商准备和参加询价采购活动所发生的各种费用由供应商自行承担。若有云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台交易费的以平台收取费用为准。

1.4 参加采购活动的各方应对询价采购文件和报价文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应地法律责任。

1.5 语言文字

询价采购文件和报价文件使用的语言文字为中文。专业术语使用外文的，应附有中文注释。

1.6 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.7 现场踏勘

1.7.1 供应商须知前附表规定组织现场踏勘的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商到项目现场踏勘。部分供应商未按时参加现场踏勘的，不影响现场踏勘的正常进行。

1.7.2 供应商可自愿参加现场踏勘活动。除采购人的原因外，采购人对供应商参加现场踏勘中所发生的人员伤亡和财产损失不承担责任。

1.7.3 采购人在现场踏勘中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，仅作为供应商编制报价文件的参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.8 响应和偏差及转包、分包的约定

1.8.1 不允许分包或转包。

1.8.2 **采购需求和合同条款及格式中的实质性要求均以“★”符号标记。**报价文件应对采购需求和合同条款及格式中的关键条款作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的报价文件将被视为无效。

2 询价采购文件

2.1 询价采购文件的组成

本询价采购文件包括：

（1）询价采购公告；

（2）供应商须知；

（3）评审办法；

（4）合同条款及格式；

（5）技术规范书；

（6）报价文件格式；

（7）供应商前附表规定的其他资料。

采购人依照本章规定，对询价采购文件所作的澄清、修改，构成询价采购文件的组成部分。

2.2 询价采购文件的澄清和修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查询价采购文件的全部内容。如发现缺页或内容不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前，要求采购人对询价采购文件予以澄清。

2.2.2 采购人可根据供应商的要求或主动对询价采购文件进行澄清或修改。澄清或修改的内容以补充文件的形式发给所有获取询价采购文件的供应商。采购人可视具体情况在补充文件中通知供应商推迟上传报价文件的截止时间。澄清或修改的内容可能影响报价文件编制的，应在报价文件递交截止时间 3 个工作日前通知供应商，不足 3 个工作日的，应顺延报价文件上传的截止时间。

2.2.3 除非确有必要，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出地任何澄清要求。

3 报价文件

3.1 报价文件的组成

3.1.1 报价文件应按包含询价采购文件要求的所有资料；供应商在询价过程中作出的符合询价采购文件要求的澄清、说明和补正，构成报价文件的组成部分。

3.1.2 供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权委托人应签署报价文件、准时参加询价。

3.2 报价

3.2.1 供应商应按询价采购文件提供的格式（见第六章“报价文件格式”）在响应函和报价表中进行报价。响应函中报价应为包含国家规定的增值税在内的含税价格，同时应列明不含税价格和增值税税额。

3.2.2 供应商报价货币应为人民币。

3.2.3 供应商应充分了解采购项目的总体情况以及影响报价的其他因素。

3.2.4 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价。最高限价或最高限价计算方法在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.3 报价文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，报价文件有效期应为90日，从询价采购文件规定的递交报价文件的截止时间开始计算。

3.3.2 出现特殊情况需要延长报价文件有效期的，采购人通知供应商延长报价文件有效期，供应商应予以答复。同意延长的，不得修改其报价文件；供应商拒绝延长的，其报价文件在原有效期届满后失效。

3.4 资格审查资料

供应商应提供“第一章 询价采购公告”中规定的资格审查资料，以证明其满足供应商的各项要求。

3.5 报价方案

3.5.1 报价文件应当对询价采购文件中的实质性内容作出响应。采购需求中明确为关键条款（标记“★”）的，供应商还应按照供应商须知前附表的规定提供有关证据或证明材料。

3.5.2 供应商只能提出唯一的应答方案。供应商在报价文件中提出多个应答方案的，其报价文件将被视为无效。

3.5.3 报价文件对询价采购文件的全部偏差，均应在报价文件的商务和技术偏差表中列明。报价文件偏差表中未列明的内容，将视为响应询价采购文件的要求；但如发现报价文件的其他部分与商务和技术偏差表的描述不一致或供应商的响应缺乏支持性文件，则询价小组有权要求供应商对相关问题进行澄清，并根据澄清结果对供应商的报价文件进行询价。

3.6 报价文件的编制

3.6.1 报价文件应按本范本的“报价文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为报价文件的组成部分。

3.6.2 报价文件盖有响应函或联合体协议书（如有）由代理人签字的，应在报价文件中附授权委托书。

3.7 询价过程中供应商对报价文件的澄清、说明和补正应由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位章。

3.8 签字盖章的合格性判断

3.8.1 电子公章：文件中任意位置推荐电子公章盖封面页）盖有有效的电子公章即视为文件中的签字盖章合格。

3.8.2 非电子公章：在文件中要求的位置进行有效签字及有效盖章的，才能视为文件中的签字盖章合格。

4 报价文件的上传

4.1 报价文件的上传、修改与撤回

操作流程请参考云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台供应商须知发布的“供应商投标操作手册”。

4.2 报价文件其他约定

供应商成交后，采购单位如有需要，供应商有义务将纸版报价文件送达至采购单位指定地点以便采购单位合同谈判及资料归档。

（1）报价文件纸质版（正本 1 份，并附可编辑电子版资料 1 份 U 盘拷贝）在接到中选通知书 7 天内送到（或邮寄到）云南能投曲靖发电有限公司。（只需中选单位提供）；

（2）报价文件邮寄地址及联系人联系电话详见供应商须知前附表。

4.2.1 递交报价申请文件截止时间：同云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台显示时间一致。

4.2.2 是否退还报价申请文件：不退还。

4.2.3 开标时间和地点：同云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台显示时间一致。

5 询价

5.1 询价小组（评标小组）

5.1.1 询价由采购人组建的询价小组负责。

5.1.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）供应商主要负责人或供应商主要负责人的近亲属；

（2）与供应商有经济利益关系或其他利害关系，可能影响公正询价的。

5.1.3 询价小组组建后，询价小组成员共同推选询价小组组长，询价小组组长负责组织询价工作。

5.1.4 在询价过程中，询价小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，将按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的询价小组成员应当在询价报告上签署不同意见及理由，否则视为同意询价报告。

5.2 询价

5.2.1 询价小组按照第三章“评审办法”规定的询价标准和程序对报价文件进行询价和比较。

5.2.2 询价完成后，询价小组应提交询价报告和候选成交供应商名单。

5.3 特殊情形处理

通过初步询价的供应商数量不足三家时，应重新组织采购。若第二次通过初步询价的供应商数量仍不足三家，经采购人确认后可以继续询价。

6 合同授予

6.1 成交供应商履约能力核查

采购人可对成交供应商的相关证明材料原件进行核验或组织现场考察，以确认候选成交供应商的生产经营、财务等实际状况与报价文件是否一致以及是否存在其他可能影响供应商履约能力的情况。若采购人发现成交供应商与报价文件不一致的，有权解除成交供应商的成交资格并顺延下一家或重新组织询价。

6.2 成交结果通知

云南省能源集团有限公司业财一体化建设平台，供应商登陆账号后，可查看报名成功项目的成交结果。

6.3 发出成交通知书

发布成交结果公示的同时，成交通知书将以电子的形式发送至成交供应商。

6.4 签订合同

6.4.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书规定的期限内，根据询价采购文件和成交供应商的报价文件订立合同。成交供应商无正当理由拒绝签订合同，在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人取消其成交资格；给采购人造成损失的，成交供应商还应当对采购人予以赔偿。

6.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒绝签订合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件的，给成交供应商造成损失的，应当赔偿损失。

6.4.3 除供应商须知前附表另有规定外，按照第三章“评审办法”规定对响应报价进行修正后，若修正后的响应报价小于按照第三章“评审办法”规定确定的询价价格，则签订合同时以修正后的响应报价为准；若修正后的响应报价大于询价价格，则签订合同时以询价价格为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价（询价采购文件不允许调整的费率和金额除外）。

6.5 特殊情形处理

成交供应商无正当理由拒绝签订合同、成交供应商在签订合同时向采购人提出附加条件或者不按照询价采购文件要求递交履约保证金等导致采购人变更成交结果的，采购人应按照规定的程序重新选择确定成交供应商并进行公示。

7 需要补充的其他内容

7.1 电子商务平台交易费

按电子平台相关规定执行。

7.2 履约保证金

按照供应商须知前附表规定执行。

7.3 评审办法

经评审的最低价法，详见第三章“评审办法”。

7.5 否授权报价询价小组确定成交人

否，推荐的成交候选人数：一至三名。

7.6 其他

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章　评审办法（经评审的最低价法）

评审办法前附表

条款号及名称		询价因素	询价标准
2.1	形式评审标准	供应商名称	与市场监管部门或其他行政机关颁发的可以合法开展业务的执照或证书一致
		报价文件签字盖章	满足询价采购文件规定的签字盖章要求
		响应函中实质性内容	符合“第一章 询价采购文件”的规定
2.2	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力	符合“第一章 询价采购文件”的规定
		资格要求	符合“第一章 询价采购文件”的规定
		不存在法律法规规定的其他情形	符合法律法规规定的其他情形
		联合体	符合第一章询价采购公告规定
2.3	响应性评审标准	报价	符合“第二章 供应商须知”的规定
		报价文件有效期	符合“第二章 供应商须知”的规定
		应答方案	符合“第二章 供应商须知”的规定
		质量标准	符合“第二章 供应商须知”的规定
		完成时间	符合“第二章 供应商须知”的规定
		合同条款	符合“第二章 供应商须知”的规定

评审办法正文

1　评审办法（经评审的最低价法）

本次询价采用经评审的最低价法。询价小组对满足询价采购文件实质性要求的报价文件按价格由低到的高顺序推荐候选成交供应商。

2 初步询价标准和程序

2.1 初步询价标准

2.1.1 形式询价标准：见评审办法前附表。

2.1.2 资格询价标准：见评审办法前附表。

2.1.3 响应性询价标准：见评审办法前附表。

2.2 初步询价程序

2.2.1 询价小组依据本章规定的标准对供应商递交的报价文件进行初步评审，判断报价文件的形式是否符合要求、供应商是否符合资格条件、报价文件是否实质性响应询价采购文件的要求。只有以上询价合格的报价文件才可通过初步询价。

2.2.2 除评审办法前附表另有规定，询价价格为供应商在响应函中填报的大写含税价格。询价价格若超过最高限价（如有），其报价文件将被视为无效。

询价小组经过对供应商的报价进行比较或基于专业经验认为某一供应商的报价过低，可能对其履约造成影响时，应当要求该供应商作出说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，其报价文件将被视为无效。

2.2.3 报价文件中有含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，询价小组可要求供应商在规定时间内进行澄清、说明和补正。供应商澄清、说明和补正的内容应由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位章。澄清、说明和补正不得超出报价文件的范围且不得改变报价文件的实质性内容，并构成报价文件的组成部分。

响应报价有算术错误或其他错误的，询价小组按以下原则要求供应商对响应报价进行修正，并要求供应商澄清确认。供应商拒不澄清确认的，其报价文件将被视为无效：

（1）大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除

外；

（3）报价表中合计报价与分项报价的合价不一致的，以各分项报价的合价累计数为准；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，且缺漏项内容不属于实质性偏差的，则视为缺漏项内容的价格已包含在其他分项报价之中。

响应报价的算术错误修正不改变询价依据的响应总报价。当修正后的总报价高于原响应报价时，视同供应商响应报价错误产生少漏计费用，签订合同时由供应商承担，如询价小组认为供应商无法承受少漏计费用，可以将响应报价作为异常低价处理；当修正后的总报价低于原响应报价时，签订合同时以修正后的报价为准。

2.2.4 供应商有串通、弄虚作假、行贿等违法行为的，其报价文件将被视为无效。

2.2.5 特殊情形处理

初步评审后，如询价小组认为所有报价文件均无效，或者所有响应报价竞争性不足，高于市场预期价格（或控制价），询价小组应当终止询价。

3 详细询价标准和程序（经评审的最低价法）

3.1 排序

询价小组对满足询价采购文件实质性要求的报价文件按价格由低到的高顺序推荐候选成交供应商。

4 询价结果

4.1 提交询价报告

询价小组完成询价后，应当向采购人提交询价报告。

4.2 推荐候选成交供应商

询价小组应在询价报告中按照供应商排列的优先顺序向采购人推荐候选成交供应商（排序或不排序）。

附件：否决报价申请条件

否决报价申请条件

1.总则

本附件所集中列示的否决报价申请条件，是本章“评审办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章附件所规定的否决报价申请条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以本章附件的规定为准。其他地方列出的条款无效，询价小组不得根据本章“否决报价申请条件”之外的条款否决报价申请。

2. 否决报价申请条件

供应商或报价申请文件有下列情形之一的，询价小组应当否决其报价申请：

2.1 有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

2.2 在形式询价、资格询价、响应性询价中，询价小组认定供应商的报价不符合评审办法前附表中规定的任何一项标准的；

2.3 不按询价小组要求澄清、说明或补正的；

2.4 未按报价文件要求签字盖章的；

2.5 未按规定的格式填写，内容不全或关键内容字迹模糊、无法辨认的；

2.6 报价申请文件无质量承诺或质量承诺不满足报价文件的；

2.7 询价小组认定供应商以低于成本报价竞标的；

2.8 报价不合理，报价明显过低的，且文件中没有提供相应的价格证明材料的；

2.9 报价报价超过最高限价的；

2.10 供应商须知前附表规定的报价无效的情形；

2.11 违反相关法律、法规和规章的。

第四章　合同主要条款

一、二期烟囱更换集团标识施工合同

甲方：云南能投曲靖发电有限公司

乙方：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其他法律法规等有关规定，结合本工程项目具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本次一、二期烟囱更换集团标识施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：一、二期烟囱更换集团标识项目

工程地点：曲靖市沾益区白水镇曲靖电厂

二、工程承包范围：

按《一、二期烟囱更换集团标识项目技术协议》约定施工范围。

工程承包方式：包工包料。

三、工程承包工期：

计划 2026 年 12 月 20 日前完成，实际施工时间以甲方通知为准，开工如有提前或推迟，甲方提前 2 天给予书面通知，合同价款中已包含因开工提前或推迟而引起的费用增加因素。

四、工程质量

工程质量标准：按国家工程质量相关规范，一次验收合格。

质量等级：合格

五、合同价款

总价承包，承包总价为人民币：_____元（¥：_____元），不含税额：___元，税额：元。价格含材料费、人工费、机械使用费、措施费、税金等，税金由乙方提供 ___%增值税专用发票。

具体施工方法及要求见《一、二期烟囱更换集团标识项目技术协议》。

每批次所进油漆等物资必须通知甲方设备管理部检查、验收后，才允许使用。如果未通知甲方检查、验收就使用及施工过程中甲方检查发现存在不符合技术要求的情况，每次考核 2 万元。如果甲方检查、验收所供油漆不符合技术规范要求，每次考核 5000 元，若不能满足现场技术、质量要求，必须按照技术要求进行整改，并承担相关考核责任。

六、组成合同的文件及解释顺序

除合同另有约定外，组成本合同的文件及解释顺序如下：

1. 本合同协议书及合同附件；

2. 采购文件及其澄清函；

3. 报价文件及其澄清函；

4. 图纸、委托单及签证；

5. 已标价的工程量清单；

6. 其他有关文件。

七、合同文件使用的语言文字，标准和适用法律。

1. 合同语言：汉语

2. 适用法律法规：国家有关法律、法规和本地区有关法规、规章及规范性文件均对本合同有约束力。

3. 适用标准、规范：按国家及电力行业现行质量评定标准和施工技术验收规范执行。

八、图纸

1. 图纸提供日期：开工前。

2. 图纸提供套数：无

3. 图纸特殊保密要求和费用：无(但不得用于本工程项目以外的其它用途)。

九、甲方驻工地代表

姓名：_____ 职务：

职权：质量、工期监督，施工协调，中间及隐蔽工程验收。

十、乙方驻工地代表

姓名：_____ 职务：项目经理

职权：现场施工技术、安全管理、工期及负责与甲方联系。

十一、甲方的职责

1. 办理施工所需证件、批件等的申请批准手续。

2. 指定施工用电源、水源的搭接点。

3. 在乙方进场施工前，组织乙方进行施工交底。

4. 协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护。

十二、乙方的职责

1. 施工用电源、水源按甲方指定的搭接点搭接。

2. 因施工与生产同时进行，施工中乙方必须采取相关有效措施，不得影响甲方机组的正常运行。

3. 负责施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作，并按相关规定执行。

4. 施工现场材料堆放整齐，保持施工现场清洁，符合文明施工的有关规定。工程完工后，负责把施工现场清理干净，并经甲方验收合格。

5. 按工程需要设置施工使用的照明、围栏及警卫，并做好安全、防护设施的维修。乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身伤害，由乙方承担责任及费用。

6. 采取有效措施实施地方政府和有关部门对施工现场交通和环境保护的管理规定。对因施工引起的环境污染由乙方承担全部责任及费用。

7. 已完工程成品保护：工程竣工移交前，由乙方负责，竣工移交后由甲方负责。

8. 乙方必需服从甲方的统一管理，严格遵守电厂的规章制度，服从电厂的生产管理要求，服从电厂的安全管理要求，服从甲方的考核规定。

十三、施工组织设计和工期

1. 进度计划

甲方在缔结合同后 3 天内向乙方提供初施工要求、施工计划等资料。乙方据以按建设项目技术管理的有关规定和约定编制“施工组织设计”（或施工方案）、“施工综合进度计划”，在开工七天前提交甲方代表。任何一方未如约提供上述资料，由责任方承担由此造成的费用支出，并赔偿对方因此遭受的经济损失。

2. 工期延误

因乙方原因造成工期延误的，每延误一天，扣除结算总价的 2%，误期赔偿费限额为结算总价的 20%。延误超过十天，甲方有权单方解除合同，同时乙方应向甲方支付承包总价 20% 的违约金并赔偿由此给甲方造成的一切损失。

十四、质量与验收

1. 乙方应严格按照甲方要求、现行验收技术规范、质量检验及评定标准及其它相关标准和规范施工。随时接受甲方代表的检查检验，为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及委派人员的要求返工、修改，承担由自身原因导致返工、修改的费用。

2. 按现行施工规范、标准要求需要进行中间验收的工程部位均应进行中间验收。

3. 工程具备覆盖、掩埋条件或达到按规范要求的中间验收部位，乙方自检合格后在隐蔽或中间验收 48 小时前通知甲方代表验收，并准备验收记录。甲方代表验收合格后并签字后，方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在限期内修改后重新验收。

4. 工程质量符合规范要求，甲方代表应在验收 24 小时内在验收记录上签字。

十五、验收和重新检验

1. 单项工程、单位工程、分项工程、分部工程具备验收条件应如约予以验收，由乙方在验收 48 小进前提交“验收通知”，通知甲方代表参加验收。通知包括验收的内容时间、地点，附上乙方自检记录。

2. 甲方代表不能按时参加验收可书面委托他人代理，或在验收 24 小时前向乙方提出延期要求，延期不得超过两天。

3. 无论甲方代表是否参加验收，当其提出对已经隐蔽工程重新检验的要求时，乙方应按要求进行剥露，并在检验后重新进行覆盖或修复。检验合格，甲方应承担由此发生的经济支出。赔偿乙方损失并相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生的费用，工期不予顺延。

十六、合同价款及支付方式

1. 本工程合同价款采用中标价方式确定。合同范围内的施工项目均为包干总价。

2. 乙方施工完毕，经甲方验收合格，竣工结算办理完毕且竣工资料已完整地交存甲方资料室后付至合同总价的 95%，留合同总价的 5%为工程质量保修金。

3. 付款条件具备时，乙方应先行向甲方提供足额且符合税法规定的 9%增值税专用发票，并在增值税专用发票开具后的 7 个工作日内送达甲方。甲方在收到乙方提供的增值税专用发票后的 30 个工作日内支付相应款项，否则甲方有权延迟支付相应费用而不被视为违约，亦无须承担任何违约责任。

4. 如因乙方发票未按期提供或发票不合规等原因，导致甲方增值税无法抵扣的，乙方同意承担由此对甲方造成的一切损失（包括但不限于因票据问题导致甲方无法抵扣的税款，以及由此产生的须由甲方支付的滞纳金、行政罚款等）。

5. 乙方承诺，本合同签署的乙方公司名称与发票开具单位与收款单位一致，乙方不得以其他理由在合同执行过程中要求调整发票开具单位或收款单位，否则视为乙方违约。

6. 若在合同履行期间，因国家税收政策导致税率发生变化，则对原合同金额进行相应调整，调整后的合同金额=原合同金额/（1+原合同约定的增值税税率）*（1+政策调整后相应的增值税税率）。

十七、材料设备供应

1. 该项目所涉及的新材料均由乙方提供，价格计入合同总价，该项目所有消耗性材料均由乙方提供。

2. 所有乙方采购材料按《一、二期烟囱更换集团标识项目技术规范书》中约定的规格及

型号等采购。并要求提供产品出厂合格证明及抽检合格证明、对材料质量负责。

3. 乙方采购的材料与设计或标准要求不符时，乙方应按甲方工程师要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品，承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

4. 乙方采购的材料在使用前；乙方应按甲方工程师的要求进行检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由乙方承担。

5. 甲方工程师发现乙方采购并使用不符合设计或标准要求的材料时，应要求由承包人负责修复、拆除或重新采购，并承担发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

6. 乙方需要使用代用材料时，应经甲方工程师认可后才能使用，由此增减的合同价款双方以书面形式议定。

十八、竣工与结算

1. 工程具备竣工条件，乙方按现行有关施工及验收技术规范等规定向甲方代表提交“竣工验收报告”申请验收。甲方代表在乙方申请验收后 10 天内组织有关部门进行验收，验收 5 天内给予批准或提出修改意见。乙方按要求修改，承担由于自身原因造成修改所发生的费用及因此给甲方造成的损失，且延误的工期不顺延。甲方承担因自身原因造成修改所发生的费用及因此给乙方造成的损失，延误的工期可以顺延。

2. 按建设项目档案资料管理的有关规定，乙方在工程竣工验收后 15 天内，将完整竣工资料移交甲方。

3. 竣工验收合格后，乙方应根据合同及相关资料编制竣工结算报告提交甲方审批，审批确认后结算工程尾款。

十九、保修

1. 乙方应按法律、行政法规或国家关于工程质量保修的有关规定，对交付甲方使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。

2. 保修范围：施工单位所施工的全部工程范围。

3. 保修期：本工程项目的保修期为工程竣工验收合格后一年。

4. 质量保修金支付方法：质量保修金在工程竣工验收合格满一年后无息支付。

5. 属于保修范围、内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，发生的所有费用由乙方承担。发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

二十、违约及争议

1. 由于一方原因造成合同不能履行或不能完全履行，由责任方承担违约责任，任何一方

违约须为对方承担因违约而造成的损失。

2.双方约定，在履行合同过程中产生争议时，双方应首先通过友好协商解决。经协商后仍不能达成协议时，可以向合同签订地有管辖权的人民法院提请诉讼。

二十一、其它

1.安全施工

a、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定方的相关管理，严格按安全标准组织施工，并随时接受安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。

b、乙方承担因自身安全措施不力而出现事故的责任和因此发生的费用，非乙方责任造成的事故由责任方承担责任及费用。发生重大伤亡事故，乙方应立即上报有关部门并通知甲方代表，按有关规定和政府有关部门的要求处理。甲方应为此提供方便条件。

2.工程分包

本工程禁止分包和转包。

3. 因乙方原因拖欠其雇佣人员薪酬而影响甲方正常生产经营的，视其影响程度扣除5-10万元/次的合同款。

4.不可抗力

按相关规定执行。

5.合同生效与终止

a. 本合同自双方签字盖章后即生效

b. 在竣工结算、甲方支付完毕，乙方将工程交付甲方后，除有关保修条款仍然生效，其它条款即告终止，保修期后有关保修条款终止。

6.合同份数：本合同一式六份，甲方执四份；乙方执两份。

甲方（盖章）：云南能投曲靖发电有限公司	乙方（盖章）：
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
联系人：贾艳艳	联系人：
电话：0874-3081316	电话：
地址：曲靖市麒麟区南宁北路 127 号	地址：
开户行：中国民生银行曲靖分行营业部	开户行：
帐号：692475547	帐号：
税号：915303007535531287	税号：
签订日期：2026 年 月 日	签订地点：曲靖市沾益区

第五章技术规范书

一、总则

1.本《技术规范》的适用范围，仅限于云南能投曲靖发电有限公司一、二期烟囱集团标志色环油漆防腐项目。

2.本技术规范提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，承包人应提供符合本技术要求和有关工业标准的服务。

3.本技术规范所适用的标准如与承包人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

4.在技术规范签订后，发包人有权提出因设计、标准、规程、规范和现场实际发生变化而产生的修订要求。

5.本技术规范经发包人、承包人双方确认后作为合同的附件，与合同正文具有同等效力。

二、工程概况

2.1 概述

云南能投曲靖发电有限公司位于云南省曲靖市沾益县白水镇老横山村北面，石坝水库西面，鸡上河与石坝水库低分水岭北坡。曲胜高速公路、盘西铁路支线及贵昆公路从距厂约1.5km处通过。电厂西距曲靖市区42km，东距富源县城12km。#1机组于1997年12月15日并网发电，1998年2月2日投产;#2机组于1998年11月8日并网发电，1998年12月23日投产，#3、#4机组分别于2003年11月27日和200 4年5月14日投产发电。一、二期烟囱集团标志色环油漆于进行油漆防腐施工，现由于集团名称更改需重新进行油漆防腐施工。

2.2 自然条件

2.2.1 厂/场区地震：基本烈度为7度，按8度设防。

2.2.2 气象条件

平均气压	809.7hPa
平均气温	14.4℃
极端最高气温	33.1℃
极端最低气温	-9.2℃
极端最低气温	-9.2℃
基本风压	0.4KPa
全年主导风向	SW

三、结构简介

3.1 烟囱结构主要数据如下：

烟囱零米海拔高度（黄海高程）：2060m

钢平台设计活载荷： 2KN/m^2 每个在烟囱高度 150m 和 203m 处分别设置一个钢平台

烟囱高：210.00m

烟囱集团标志色环位置：150 平台以下， 烟囱高 150.00m 处对应外壁半径：4.51m

烟囱高 210.00m 处对应外壁半径：4.21m

单台烟囱航空标志色环油漆面积：131.58m^2

一、二期烟囱航空标志色环油漆总面积：263.00m^2

四、承包范围、工作内容及要求

4.1 承包范围

一、二期烟囱油漆防腐。主要油漆防腐项目工程量见表 1。

序号	名 称	规格型号	单位	数量	备注
1	烟囱集团标志模板制作	在 150m 平台下方大概 10 米位置，logo 尺寸 7*4.5 米，logo 和第一个字间距 1.7 米，字体尺寸 5*5 米，字与字间距 1.7 米。模板厚度 0.5mm	套	2	
2	原烟囱集团标志油漆打磨清理	logo 尺寸 7*4.5 米，4 个字体尺寸 5*5 米	m2	131.5*2=2263	
3	新烟囱集团标志油漆	logo 尺寸 7*4.5 米，4 个字体尺寸 5*5 米	m2	131.5*2=2263	

表 1

4.1.1、所有工作均是包工包料。

4.1.2、全部施工设备、工器具等需要承包单位自备、办公设备、计算机设备、安全文明施工措施材料等，均由乙方自备。

4.2 施工要求：

4.2.1、本工程施工队伍必须具备国家相关高空作业资质，作业人员必须具备高处作业证并在有效期范围内。

4.2.2、本工程施工采用“无需停产、无脚手架、高空悬吊作业”由上向下进行施工。

4.2.3、开工前5天，所有准备工作应准备就绪，包括（施工所需工器具、辅助器材、材料、人员等）。

4.2.4、编制作业指导书及三措两案，进行安全教育考试，办理好施工人员进厂出入证手续。

4.2.5、将现场所用的水、电等能源架设到位，并确保能够安全使用；配备电源系统、照明设备、安全防护设备及通讯工具，并确保能够正常使用。

4.2.6、根据设备、基体结构形状，搭建安全适用的防雨、防尘防高空落物设施。

4.2.7、整项工作遵照施工工序及质量标准进行，总体工期控制在计划工期范围内。

4.2.8、施工过程中不发生二次损坏和二次污染，做好防扬尘的防护措施，做好保护地面的铺垫措施等，达到文明生产质量标准要求，遵守甲方现场管理各项制度。

4.3 计划工期：

实际施工时间以甲方通知为准，开工如有提前或推迟，甲方提前 2 天给予书面通知，合同价款中已包含因开工提前或推迟而引起的费用增加因素。

施工地点为云南省云南能投曲靖发电有限公司。

4.4 技术要求：

4.4.1、油漆材料和色彩要求：

4.4.1.1 油漆材料的主要物理化学性能应符合国家现行有关产品标准，检验报告必须是由国家、行业部门指定的检测机构按国家标准检验而提供的原始文件。

4.4.1.2 油漆材料质量标准，附着力达到一级，耐酸碱腐蚀，耐老化和保色，性能要求达到10年以上。油漆品牌要求以下推荐的5个生产厂家品牌之一：江苏金陵特种防腐材料有限公司生产的金陵牌，山东齐鲁油漆有限公司生产的齐鲁牌，河北晨虹油漆有限公司生产的晨虹牌，江苏兰陵化工集团生产的兰陵牌，安徽菱湖漆业股份有限公司生产的菱湖牌。

4.4.1.3 烟囱砼面底漆为环氧封闭底漆，面漆为丙烯酸聚氨酯高空标志防腐面漆。

4.4.1.4 色彩参照下列标准：建筑标准的《建筑色卡》：

9——163　白（W）

0——004　红（红）

4.4.1.7 正式施工前应做小样，由甲方确认后方可正式施工。

4.4.2、技术要求

4.4.2.1 首先，对其外壁原集团标志进行打磨，再用扫把认真清扫，扫尽表面浮尘，对表面原防腐层起鼓、翘皮及较重的污垢部位用专用铲刀、钢丝刷及铁砂布等工具进行清除；其次，对砼面有裂缝部位用小锤、铁钎等工具将缝隙处酥松部分剔除，清灰后用环氧补缝剂进行填充抹平。

4.4.2.2 烟囱外壁混凝土表面缺陷修补干后,经甲方验收合格,对烟囱外壁涂刷环氧封闭底漆一遍。

4.4.2.3 底漆涂装前首先检查工作面是否有杂物、浮尘，如有浮尘影响底漆的附着力，必须先清除浮尘杂物，清除方法风吹或棉沙擦抹。

4.4.2.4 应在无雾、无雨的天气进行，空气湿度应在85%以下，工作表面湿度不得大于6%。

4.4.2.5 底涂非常关键，它起着封闭效果，所以涂装前的底漆要充分搅拌均匀，否则将影响油漆的附着力和成膜品质。

4.4.2.6 对接口错台位置有过度陡的地方要细心、缓慢涂装，确保过度陡的上下左右漆膜厚度均匀。

4.4.2.7 每涂装10㎡左右回头检查是否有漏涂、流挂、针孔的情况出现，如有上述情况立即进行修补。

4.4.2.8 每次涂装后，做好涂装时间、天气、温度、湿度、厚度、工作面、材料用量、环境等记录备案。

4.4.2.9 每班次涂装结束后进行全面检查验收，发现问题及时会诊，制定修补改进措施，经业主认可完全达到设计要求时，方可移交下班次作业，并办好交接班手续。

4.4.2.10 涂层漆膜的干燥采用自然干燥，各涂层的间隔时间应根据涂料性能和天气温度确定，必须依照规范施工。

4.4.2.11 注意漆膜干燥过程中环境保护，在漆膜未达到一定干燥硬度时，不准在受影响的区域内触碰。

4.4.2.12 在涂刷过程中，按照防腐材料产品说明，严格按材料比例搅拌均匀后方可使用，涂刷每一遍过程中表面不应有误涂、漏涂、涂层不应脱皮，涂层应均匀、颜色一致鲜明、无明显色差、皱皮、流坠、针眼和气泡赃物附着等现象。每道工序经甲方监督部门验收合格后，方可进行下道工艺的施工。

4.4.2.13 对烟囱外壁涂刷丙烯酸聚氨酯高空标志防腐面漆两遍，颜色严格按照甲方效果图及技术要求，面漆不要涂得太厚，要尽量做到薄而均匀、完整、无流挂、无漏涂、颜色一致，漆

膜附着牢固，无剥落、损坏、皱纹、针孔等缺陷。即使对于遮盖效差的涂料，也不可能以增加厚度来达到盖底的目的，应当分数次进行涂装；涂刷第二遍面漆和第一遍面漆的间隔时间不少于24小时，以涂层不粘手为宜。

4.4.2.14 面漆起到抗大气风化、抗风沙磨损、抗老化、抗退色、抗恶劣气候、硬度强等特点，是保护中间漆和底漆使用年限关键所在。施工前首先对底漆进行一次全面仔细的检查，发现问题及时修复，如有重大问题请专业人员一起研究，制订整改措施。措施组织实施后再进行检查，在确保面漆涂装不受任何影响后进行。

4.4.2.15 如因与底漆涂装时间间隔较长，表面有自然浮尘和水迹，必须彻底清除，确保中间漆和面漆的附着力达到设计规定标准。

4.4.2.16 掌握天气气象报告情况，最好选在环境温度+10℃与+30℃之间的白天施工，使面漆的成膜品质优良。

4.4.2.17 油漆开罐前认真检查出厂日期和保质期，库存时间越长，沉淀分层越重，气动搅拌时间要越长，保证油漆搅拌完全均匀后使用。对过期、变色有疑问的油漆坚决不用，确保工程优质。

4.4.2.18 严格把握涂层的要求厚度和均匀度，湿膜卡、干膜测厚仪要不间断的进行检测厚度、均匀率，保证在95%以上的面积符合设计标准。

4.4.2.19 面漆涂装做到无流挂、无气孔、无针孔、无明显间隔痕，表面达到光滑、透明、美观。

4.4.2.20 第一遍面漆起到对底漆的保护作用，并增加防腐厚度、抗底漆退化的效果。在大面积涂装前，首先检查底漆的成膜品质是否达到设计要求，同时进一步检查底漆是否有漏涂、针孔、裂纹、碰撞、变色等情况，如有上述情况应进行修复，待修复后符合涂装第一遍面漆的要求后，方可进行大面积涂装。

4.4.2.21 对涂装第一遍面漆的工作面检查是否有浮尘、杂物、雨后水迹等，如有上述情况，采用风吹扫或人工棉纱清除。

4.4.2.22 防腐材料因放置一段时间后，有不同程度的沉淀和分层，开灌后用气动搅拌机反复搅拌均匀后再使用，保证涂料附着力和成膜品质不受影响。

4.4.2.23 要在气温、湿度、基层深度干燥度等情况完全符合施工标准后进行，涂装中如遇天气变化不适应作业要立即停工。

4.4.2.24 严格把住工艺质量关，施工中要不间断的检查湿膜厚度，均匀程度要达到95%以上的合格率；专职质量检验员现场跟踪检测。

4.4.2.25 开罐后的材料要在规定时间内用完，必须做到用多少开多少，决不用超过规定时间的材料，确保材料品质的完美。

4.4.2.26 每班次做好施工期间天气、气温、湿度、厚度、工作面积、材料用量、施工环境等方面记录，交接班时要移交签字手续。

4.4.2.27 第一遍面漆涂装完成一个班次后进行一次检查验收，对不符合标准的区域做好明显标志进行修复。

4.4.2.28 涂刷色环航标油漆层每一遍漆干膜厚度达30um。

4.4.2.29 制作徽标、图案及字体待烟囱外表整体涂刷结束验收合格后，套模按照甲方设计图位置、尺寸要求固定好，然后进行喷涂或滚涂徽标、图案及字体，要求做到整齐、鲜明、美观等。

4.5 安全注意事项：

4.5.1、检修开工时要严格执行《电业安全工作规程》的有关规定，办好工作票，认真执行开工许可手续，做好设备停电工作及设备与运行系统的隔离措施，确保人身与设备安全；若需动火作业时，必须办理动火工作票，并严格执行油区动火制度。

4.5.2、进入生产区的施工人员必须严格执行《电业安全工作规程》热力和机械部分的相关规定。

4.5.3、清理出的杂物应及时运至专门指定的地方，不准堆积在生产区及其它地方。

4.6 质量验收标准：

4.6.1、在施工过程中，乙方应接受甲方人员的监督。

4.6.2、施工结束后，根据按GB50212-2002《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》、甲方提供的质量标准、生产厂家说明书及技术要求的技术标准执行。

4.6.3、色泽一致。

4.6.4、表面平整、不应有流挂、起皱、桔皮、咬底、渗色、针孔、表面粗糙、发花、开裂、起皮等不良现象发生；接缝处无鼓包。

4.6.5、侧面、底面无漏刷及涂刷不到位的地方。

4.6.6、验收程序：按甲方制定的《检修质量检查验收规定》执行。

4.6.7、质量：一年内不发生异常为合格。

4.6.8、在质量保修期内，若发生因乙方材料及施工造成的工程质量问题，乙方在接到甲方通知时，应在3天内到达现场确认，并负责处理，所需费用乙方自理。

4.7 甲方的工作和责任：

4.7.1、负责提供与本施工项目有关的图纸和技术资料，供乙方使用，用后归还，清洁完整。

4.7.2、施工项目指派专人与乙方进行日常工作联系，办理检修项目验收等各项签证，对工程的质量、进度等进行监督。

4.7.3、提供施工必要的水、电。

4.8 乙方的工作和责任：

4.8.1、负责按甲方安全技术要求及图纸要求，国家有关规定、规程和标准，保质保量按期完成。

4.8.2、对施工人员疏忽或故意造成的一切人身安全（包括伤亡）和设备损坏事故负责，对设备损坏应赔偿，并按甲方的有关规定进行考核。

4.8.3、负责施工现场所需施工工器具等。

4.8.4、乙方施工所发生的衣、食、住、行等费用由乙方自理。

4.8.5、乙方每天施工完毕时，应做到工完、料净、场地清，并将废物运至甲方指定地点。

4.8.6、爱护甲方为施工所需提供的图纸、技术资料等。

4.9 技术标准及规范

验收遵照下列标准及其它有关国家标准和规范：

DL/T 5072-2019《火力发电厂保温油漆设计规程》

SDJ69、SDJ280 《电力建设施工及验收技术规范》（建筑工程篇、水工结构篇）

GB50046《工业建筑防腐蚀设计规范》

GB50051《烟囱设计规范》

DL/T693-1999《烟囱混凝土耐酸耐腐蚀涂料》

GB50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》

GB50210《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》

JGJ18《钢筋焊接及验收规程》

GB50755《钢结构施工规范》

GB50205《钢结构防腐工程施工质量验收标准》

GB50212《建筑防腐工程施工及验收规范》

五、安全管理及文明生产考核管理规定

5.1 制度规定：

《生产管理奖惩实施细则》、《设备检修工艺纪律》

5.2 考核：

5.2.1、承包人应执行发包人各项规章制度，承包人施工工艺按照发包人《设备检修工艺纪律》、文件包执行，承包人文明施工按照发包人《生产管理奖惩实施细则》执行。

5.2.2、由发包人设备部、生产技术部、发电部按相应职责负责施工管理、安全、文明生产工作的考核。

5.2.3、考核结果通报承包单位，在办理结算时进行核减合同费用。

5.2.4、对已规定考核数额的条款，不再按发包人的相关考核标准执行。未列入本办法中或未注明考核数额的，按发包人相应规章制度的相关考核执行。

5.2.5、对同一事件而言，若本考核办法中有多项符合考核条款时，按照“数项并罚”的原则考核；若本办法中有内容相近或重复的考核条款，按照考核从重的条款执行。

5.2.6 考核内容与标准

序号	考核项目	考核标准
1	施工完后，地面余留有材料的。	考核 500 元/次
2	油漆、粉刷等作业未采取防滴、漏措施	考核 100-200 元/次
3	生产现场、道路要保持畅通，各主干道不准堆放设备、材料、物品	考核 100 元/处
4	未经三级安全教育或安全考核不合格人员进行现场施工	考核 200 元/人
5	违反职业禁忌症的有关规定，安排不符合身体健康要求的人员上岗	考核 50 元/次
6	作业性违章、装置性违章、指挥性违章未发现、不制止、不纠正或不进行处考核和教育	考核 200 元/次
7	未按规定使用合格劳保用品的	考核 100 元/次
8	现场材料、构件、设备堆放杂乱，未分类定置摆放	考核 50-200 元/处
9	移动式电源盘无漏电保安器或漏电保安器失灵	考核 200 元/次
10	在厂区内非吸烟区内吸烟	考核 200 元/次

11	使用不合格的安全工器具	考核 100-500 元/次
12	检修时未采取有效防护措施（如:防护眼镜、绝缘鞋、靴、手套等）	考核 100-200 元/次
13	检修现场未做到随作随清	考核 100-500 元/处
14	高处作业时，施工材料、工器具等放在临空面或孔洞附近	考核 100 元/处
15	高处作业抛掷物件	考核 200 元/次
16	高处作业未按规定要求系挂安全带，或使用破损不符要求的安全带	考核 200 元/次
17	进入生产现场不戴安全帽或戴不合格的安全帽及不系帽带	考核 200 元/次

第六章 报价文件格式

云南能投曲靖发电有限公司

一、二期烟囱更换集团标识

报 价 文 件

供应商（盖公章）：_____

法 定 代 表 人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日　期：_____ 年_____ 月_____日

一、报价表

项目名称： 一、二期烟囱更换集团标识

项目编号： SRC2611200035

序号	项　　目	金　　额	
		小 写	大 写
1	含税报价总报价（元）		
2	税率		
3	不含税报价总报价（元）		
4	质量承诺		
5	施工工期		
6	质保期		

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

地　　址：_____

姓　　名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

系_____（单位）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（公章）　　日期：_____年____月___日

法定代表人身份证复印件 （正反面）

三、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的（供应商名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权的在下面签字的（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的报价，以本公司名义处理一切与之有关的事务。本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字_____

被授权人签字_____

供应商公章_____

被授权人身份证复印件

（正反面）

四、供应商资格要求

1、供应商须具有独立承担民事责任的能力（**提供营业执照扫描件**）。

2、资格要求（**提供资质证书、业绩及人员资料**）

3、信用要求

没有处于被责令停业，财产被接管、冻结或破产状态；并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目的能力，无不良纪录；在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）无不良行为记录。（须提供相关承诺，信用中国信用信息报告以采购人查询的结果为准）

4、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）无不良行为记录。

五、项目经理（负责人）简历表

姓名		年龄		执业或职业资格证书名称	
职称		学历		拟在本项目任职	
工作年限				从事类似工作年限	
毕业学校	____年毕业于____学校____专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人/委托人	联系电话

六、拟服务本项目的主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明			备注
					证书名称	级别	证号	

七、供应商认为有必要提供的其他内容