

国投钦州发电有限公司脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料开发及配套应用项目招标公告

(招标编号: 000645-25ZB0604)

1. 招标条件

本招标项目为:国投钦州发电有限公司脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料开发及配套应用项目,项目资金已落实,招标人为:国投钦州发电有限公司,招标代理机构为:中投咨询有限公司。项目已具备招标条件,现对该项目进行公开招标。本次招标采用资格后审。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况:国投钦州发电有限公司厂区钢结构所处环境为高盐、高湿、强紫外线的环境,为典型的临海工业腐蚀环境。#3、#4脱硫系统采用石灰石-石膏湿法脱硫工艺,一炉一塔形式,整个系统工艺由以下部分组成:石灰石浆液制备及吸收剂供应系统、烟气系统、SO₂吸收系统、排放系统、石膏脱水系统、工艺水系统、压缩空气系统、脱硫废水处理系统。#3、#4 脱硫钢结构露天布置,分别于 2016 年、2017 年投产,钢结构防腐涂料为溶剂型环氧富锌底漆、丙烯聚氨酯面漆,由于受广西沿海盐雾腐蚀及气候条件的影响,空气潮湿盐分很重,且紫外线照射非常强烈,钢结构表面鼓泡、龟裂、脱漆、锈层脱落等较为严重。目前普遍使用的溶剂型防腐涂料使用寿命短,且钢梁防腐工作属于高风险作业,频繁地钢梁防腐作业对公司安全生产和经营存在隐患。为了解决防腐油漆使用寿命短以及响应生态环境部环大气[2019]53号文件《重点行业挥发性有机物综合治理方案》的号召:相对于颗粒物、二氧化硫、氮氧化物污染控制,VOCs管理基础薄弱,已成为大气环境管理短板。通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低VOCs含量的涂料,替代溶剂型涂料,招标人决定进行委托研发一种防腐效果好、使用寿命长且环保的涂料并配套应用。经市场调研,无溶剂涂料具有较好的安全、健康、环保、防腐性能且装饰性优异,较适应招标人公司高腐蚀沿海环境。无溶剂涂料相比环氧树脂、聚氨酯和其他有机材料涂层更能抵抗热氧化和光诱导氧化降解。本创新科技项目基于现有无溶剂涂料技术的基础上,开发一种适合沿海地区高盐高湿强紫外线、环保且防腐性能优异的环保型无溶剂涂料。

2.2 项目实施地点:广西钦州港果鹰大道1号。

2.3 标段划分:本项目划分为1个标段

2.4 标段名称:国投钦州发电有限公司脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料开发及配套应用项目

2.4.1 招标范围:委托研发一种环保型长效防腐工业涂料:无溶剂底漆+面漆,并配套应用(项目内容包括但不限于):

(1) 脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料的开发,申请取得一项实用新型专利(双方共有);
(2) 在相关领域专业国家级期刊冠名发表论文2篇;
(3) 通过本项目的课题研究,形成结题报告;
(4) 防腐刷漆招标范围:#3、#4吸收塔本体、平台栏杆格栅、支撑及附属管道,#3、#4湿式电除尘通道平台的围栏扶梯和格栅、箱罐、管道及辅助设备、变压器层平台钢梁、钢梁、顶棚,二期脱硫公用系统箱罐及附属管道,事故浆液箱本体、通道平台的围栏、扶梯和支撑、连接附属管道,二期灰库分选系统管道,#3、#4炉电除尘钢结构及平台,二期脱硫、输灰综合管廊钢结构、设备、栏杆平台及管道,二期脱硫石灰石粉仓、浆液成品箱,管道介质名称和流向标识的更换。本项目工程防腐面积约为:59600m²。
(5) 项目施工包含的防腐材料、脚手架、工器具和耗材等。

2.4.2 工期/服务期/交货期:365日历天,工期说明:(1) 2025年08月01日至2025年10月15日,完成涂料开发。(具体时间根据合同签订时间通知)
(2) 2025年10月16日至2026年02月20日,完成#3、#4脱硫钢结构的防腐工作。(具体时间根据合同签订时间和现场实际情况通知)
(3) 2026年02月21日至2026年07月31日,根据项目范围完成项目完结报告及申请科研成果。
(4) 项目完结报告完成后1年内完成实用新型专利授予。

2.5 其他:

3. 投标人资格要求

3.1 国投钦州发电有限公司脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料开发及配套应用项目 000645-25ZB0604/01

3.1.1 投标人基本要求：投标人须为中华人民共和国国内的民事主体。

3.1.2 投标人资质要求：投标人资质要求（同时满足以下要求）：（1）具有危险化学品生产许可证或经营许可证且在有效期内；（2）具有防水防腐保温工程专业承包贰级及以上资质证书；（3）具有有效期内的安全生产许可证。

3.1.3 投标人业绩要求：投标人自2022年01月01日至投标截止日，至少具有1个沿海（或海工）防腐施工的供货业绩（业绩提供合同首页、合同范围页、签字盖章页）。

3.1.4 投标人拟投入本项目的项目负责人要求：项目经理具有大专及以上学历，从事防腐相关工作3年及以上（须提供业绩证明材料例如项目经理任命书或填写项目经理简历表等）

3.1.5 投标人其他要求：无。

3.1.6 本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：组成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；联合体各方签订联合体协议后，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本项目中投标。

3.1.7 备注：

4. 招标文件的获取

4.1 国投钦州发电有限公司脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料开发及配套应用项目 000645-25ZB0604/01

4.1.1 凡有意参加投标者，请于2025-06-16 17:00:00时至2025-06-23 17:00:00时（北京时间，下同），在国投集团电子采购平台（以下简称“电子采购平台”）（<https://www.sdicc.com.cn>）注册、购买（如需）、下载电子招标文件。

4.1.2 本项目不需购买招标文件。

5. 投标文件的递交

5.1 国投钦州发电有限公司脱硫钢架结构环保型无溶剂涂料开发及配套应用项目 000645-25ZB0604/01

5.1.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2025-07-09 09:30:00时；递交地点：电子采购平台。

5.2 逾期上传的投标文件，电子采购平台将予以拒收。

备注：建议投标人提前1天将投标文件加密上传，以避免由于CA过期未续办、操作不熟练等原因导致当天无法上传。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在国投集团电子采购平台（<https://www.sdicc.com.cn>）和中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布，对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告，而导致损失的情形，招标人及招标代理机构不予承担责任。

7. 相关说明

7.1 注册

投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户注册】注册用户账号，填写企业信息提交审核，审核情况将在24小时内（不含法定节假日）进行反馈，审核通过的投标人方可购买/下载招标文件，请合理安排注册时

间。

7.2 标书款支付

需要支付标书款的项目，投标人登录电子采购平台门户网站，点击右上角【用户登录】-【供应商系统】，在【公告信息-采购公告】或【我的邀请】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【购买招标文件】进行网上支付，招标方不接受线下支付；标书款发票为增值税电子普通发票，请投标人于购买招标文件5日后在【订单管理】中自行下载、打印。

7.3 文件下载

投标人可在【我的项目】中选择项目，点击【进入项目】进入工作台，在【招标文件】环节，点击【下载招标文件】自行下载招标文件电子版，招标方不再提供纸质招标文件。需要支付标书款的项目，标书款支付成功后才可下载。

7.4 CA办理

CA数字证书为投标人参与投标的必备身份证明，用于投标文件的签章、加解密。首次办理CA（证书费用200元/年）的投标人须按照电子采购平台门户网站（<https://www.sdicc.com.cn>）【帮助中心】→【操作指南】“投标人CA办理操作说明”进行线上办理。如有CA相关问题，投标人可拨打北京数字认证股份有限公司客服热线，010-58515511按0转人工客服。已办理CA的投标人请注意使用时效，过期的须及时完成续期办理（证书费用150元/年），请投标人在投标文件递交截止时间7个工作日前递交CA申办资料，逾期导致投标文件递交不成功的，其后果由投标人自行承担。

7.5 帮助

如需帮助请登录电子采购平台网站首页【帮助中心】-【操作指南】。

7.6 其他

本次招标活动所有信息发布和联络以投标注册时填写的信息为准，投标人应对填写的所有信息的真实性和准确性负责，并自行承担信息有误导致的一切后果。对本次招标活动有异议的，可在法律规定时间内向招标人或招标代理机构提出，联系方式见本公告。

8. 监督部门

本招标项目的监督部门：国投集团采购服务中心

联系电话：010-83325333

9. 联系方式

9.1 招标人联系方式

招 标 人：国投钦州发电有限公司

联 系 人：钱经理

联系电话：0777-3668231

地 址：广西钦州市钦州港果鹰大街1号

9.2 招标代理机构联系方式

招标代理机构：中投咨询有限公司

联 系 人：桂经理

座机：010-83325733

手机：18813020809

邮箱：guizengkan@sdic.com.cn

地址：北京市丰台区汽车博物馆东路8号院金茂广场2号楼10层

备注：负责解释招标文件内容的相关事宜，电话无法接通时，可邮件咨询。

9.3 电子采购平台联系方式

平台客服电话：400-688-6166

备注：负责解释平台注册、标书获取、文件上传、客户端等操作事宜。

招标人或其招标代理机构项目负责人：

桂增侃

机构名称：中投咨询有限公司

2025-06-16

