

科技公司 2025 年南沙港三期分布式光伏发  
电项目设计施工总承包

# 招标公告

招标人：广州南方电力集团科技发展有限公司



招标服务机构：广州竣盛工程造价咨询有限公司



2025 年 11 月

# 科技公司 2025 年南沙港三期分布式光伏发电项目设计施工 总承包招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目科技公司 2025 年南沙港三期分布式光伏发电项目设计施工总承包，招标人为广州南方电力集团科技发展有限公司，资金已落实。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

## 2. 项目概况和招标范围

2.1 项目地点：广东省广州市

2.2 合同估算金额（采购预算金额）：795.90 万元，含税。（本项目合同估算金额为经验预估值，具体以合同签订后实际委托为准。）

2.3 项目概况：本项目拟利用广州港股份有限公司南沙集装箱码头分公司的拆装箱库及办公室、维修车间、雨棚、闲置建筑屋面建设分布式光伏电站，使用面积约 19000 平方米，本项目计划装设 650Wp 单晶硅光伏组件 5538 块，光伏直流装机容量为 3.6MWp，光伏交流装机容量为 3.0MW，年发电量为 366 万 kWh。拟采用“自发自用”的模式。

2.4 招标范围：除光伏组件为甲供外，其余全部设备、材料的采购供应，整体工程（含拆装箱库厂房加固，锈蚀区域的除锈及防腐涂层）的建设设计、施工、安装、调试等工作，第三方检测报告费用、视频监控费用（满足视频协议 GB28181，具备本地 NVR 监控、存储 2 个月）、施工过程安装工程一切险费用，最终以招标人委托的具体事项为准。

2.5 计划工期（或交货期、服务期）：自合同签订后 60 天内完成竣工。

2.6 资格审查方式：资格后审

2.7 采购类别：工程类

2.8 招标相关要求：1. 质保期：工程质保为 24 个月，防水为 60 个月，其中中标人供应的设备、材料质保期按国家或行业有关规定期限执行。2. 技术要求：详见合同附件四、主要设备材料选用技术规范（第四版）；附件五、广州南方电力集团科技发展有限公司光伏设备和施工技术规范；附件六、广州南方电力集团科技发展有限公司分布式光伏电站竣工验收规范。3. 要求设计目标：满足国家、行业设计、中国南方电网有限责任公司及当地供电局关于用电的相关规范和技术标准要求。4. 质量控制目标：规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程

中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。5. 安全控制目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。6. 现场文明施工目标：承包商要执行南方投资集团规章制度、合同附件一《安全文明施工协议》的要求，全面开展标准建设工作。7. 本项目须达到现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的有关法律法规、标准、规范的要求。8. 本采购工程执行中华人民共和国现行有关本次采购工程的施工、安装、质量检测及验收规范。9. 主要技术标准和规范，如未能达到国际和国内最新标准时，投标人应使用符合最近的国际、国内标准，并提供采用的标准、规范和所应用的最新版本的有关技术依据资料。10. 承包方式：包工、部分包料，包含逆变器、支架、电缆材料、计量并网柜、配电箱、变压器、防逆流装置、开关柜、能碳终端网关、红外抄表器、气象站、4G 路由器。（注：乙供设备与材料需满足合同条款附件四品牌及规格要求）。

2.9 标段划分：划分为 1 个标段，详见下表。

序号	标段名称	合同估算金额 (万元)	最高限价 (万元)	中标人数量 N	中标比例	报价方式	结算方式	备注
1	科技公司 2025 年南沙港三期分布式光伏发电项目设计施工总承包	795.90	/	1	第 1 中标人：中标比例 100%。	本项目按报价清单报含税单价报价、占比权重、对应占比权重含税单价报价，含税单价报价做为评审价。报价如有小数位，最多保留两位小数，如：0.08 元/W，尾数为 0 可忽略；对应占比权重含税单价报价如有小数位，最多保留两位小数，如：0.08 元/W，尾数为 0 可忽略。	单价包干，按实结算。结算价=含税成交单价*实际装机容量（以竣工直流侧装机容量为准）。增值税税率以实际开票为准。	预算单价：2.26 元/W，预估装机容量 3.5217MWp。
	合计	795.90						

### 3. 投标人资格要求

标段名称	序号	资格条件
科技公司 2025 年南沙港三期	1	投标人具有独立法人资格，持有工商行政管理部门（或市场监督管理部门）核发的法人营业执照。

分布式光伏发电项目设计施工总承包	2	<p>投标人没有在广州市城市建设投资集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、广州南方投资集团有限公司暂停投标资格、取消投标资格、不接受投标、市场禁入，且未解除的。</p> <p>注：暂停投标资格、取消投标资格、不接受投标、市场禁入按品类实施处理的，指供应商没有在采购标的物对应品类被实施暂停投标资格、取消投标资格、不接受投标、市场禁入，且未解除的。</p>
	3	<p>投标人应保证在招标过程中所提供的一切材料都是真实的，不存在伪造、变造、涂改等弄虚作假、违法违规行为。（按标准格式提供“投标行为承诺函”）</p>
	4	<p>本次招标接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：</p> <p>（1）联合体投标的，应满足下列要求：只接受最多由 2 家单位（1 家承接项目所有设计工作、1 家承接项目所有施工工作）组成的联合体，并签定联合体协议，联合体协议应明确联合体主办方以及约定各方拟承担的工作和责任。联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体参加本项目的投标。在资格审查及评标环节，具有同一专业资质的单位组成联合体的，按照资质等级较低的单位确定资质等级。</p> <p>（2）联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体参加本项目的投标，组成联合体投标各方在投标登记后，不得再变更其组织形式及成员构成。出现上述情况者，其投标申请和与此有关的联合体的投标将被拒绝。联合体投标人，其投标文件以及中标时签订的合同，对联合体各方都产生约束力。</p>
	5	<p>投标人未在国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a>）中列入严重违法失信企业名单，且未在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入失信被执行人名单。</p> <p>注：对于未在“国家企业信用信息公示系统”进行相关信息公示的事业单位或涉密性质单位（例如：事业单位、机关单位、民办非企业单位、执业律师事务所等非市场主体，若有最新规定的，从其规定），暂无法提供相关信息内容查询结果的，投标时无需提供查询资料，但在本项目投标文件中需就该情况进行特别说明，并提供相关证明材料。</p>
	6	<p>安全质量要求：自报价截止日前 180 天内未发生因施工原因造成的重大人身死亡事故，90 天内未发生因施工原因造成的人身死亡事故。自报价截止日前 3 个月内未发生因施工原因造成的一般质量事故，6 个月内未发生因施工原因造成的重大质量事故，一年内未发生因施工原因造成的特大质量事故。（提供承诺函）</p>

	7	工期要求：自合同签订后 60 天内完成竣工。（提供承诺函）
	8	具有以下有效资质其中一项： ①工程设计综合甲级资质； ②电力行业工程设计乙级或以上； ③具有电力行业（新能源发电）专业设计乙级或以上。 注：若为联合体投标，指承担设计任务方提供。
	9	同时具有以下有效资质： ①电力工程施工总承包三级及以上资质； ②建设行政主管部门颁发的《安全生产许可证》。 注：若为联合体投标，指承担施工任务方提供。
	10	拟派人员要求：设计负责人 1 人，项目负责人 1 人。须提交要求人员在中标人近 3 个月社保缴纳记录证明。（企业成立或要求人员入职不满三个月的，须提供相关证明材料，并提供最近 1 个月的社保缴纳记录证明。） （1）拟派设计负责人资格要求：具有注册电气工程师证书或具有电气类相关专业中级或以上职称。 （2）拟派项目负责人资格要求：须具备机电工程二级及以上注册建造师证书，同时持有项目经理安全生产考核合格证（B 类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书。 注：若为联合体投标，设计负责人需由承担设计任务方提供，项目负责人需由承担施工任务方提供。
	备注	<b>若为联合体投标，则资格条件中的投标人指联合体各方。</b>
<p>一、企业诚信行为要求：</p> <p>1. 投标人被纳入南方电网、广东电网公司、广州供电局廉情（黑名单）预警名单范围内，未完成评标的，由评标委员在初评环节予以否决；未定标的，由原评标委员会重新评议,对被纳入南方电网、广东电网公司、广州供电局廉情（黑名单）预警名单范围内的投标人作否决投标处理。</p> <p>2. 根据《中国南方电网有限责任公司供货商扣分处罚实施细则》和《南方电网公司供应商行贿行为记录及处置办法》，被南方电网公司实施不接受投标或市场禁入处理的投标人，在处理期限内尚未完成评标的，作否决投标处理，尚未发出中标通知书或成交通知书的，作取消中标或成交资格处理。</p> <p>3. 被广东电网公司、广州南方投资集团有限公司暂停投标资格的投标人，在处理期限内尚未完成评标的，作否决投标处理，尚未发出中标通知书或成交通知书的，作取消中标或成交资格处理。</p> <p>4. 市场禁入对象范围</p> <p>（1）投标人因行贿行为被实施市场禁入的，市场禁入范围包括法定代表人（首席合伙人、执行事务合伙人、负责人、投资人或经营者，下同）与该投标人法定代表人相同的其他所有法人和其他组织。</p> <p>（2）投标人因行贿行为被实施市场禁入的，市场禁入范围包括其下属所有分公司（分所等）；投标人</p>		

为分公司（分所等）的，因行贿行为被实施市场禁入的，市场禁入范围包括其总公司（总所等）和其总公司（总所等）的其它分公司；

（3）投标人因行贿行为被实施市场禁入的，市场禁入范围不包括其子公司、其母公司和其母公司的其它子公司，但以上公司法定代表人与该投标人法定代表人相同的除外。

## 二、资质证书要求：

各中标人在响应文件中提交的资质证书（或全国建筑市场监管公共服务平台资质查询截图）应在有效期范围内。如资质证书（或全国建筑市场监管公共服务平台资质查询截图）显示有效期届满但未办理延续的，应同时在响应文件中提交本单位企业资质的核发单位（如：住房和城乡建设部或各省级住房和城乡建设主管部门）确定资质延续有关政策的网页发布截图，否则视为资质证书不在有效期内，作否决报价处理。

属于政策上支持可延续资质证书有效期的单位：

（1）在国发〔2021〕7号文件决定取消的建设工程企业资质范围内的，执行国发〔2021〕7号文规定“自2021年7月1日至新的建设工程企业资质标准实施之日止，国发〔2021〕7号文件附件所列资质证书继续有效，有效期届满的，统一延期至新的建设工程企业资质标准实施之日。”

（2）不在国发〔2021〕7号文件决定取消的建设工程企业资质范围内的，由住房和城乡建设部核发的工程勘察、工程设计、建筑业企业、工程监理企业资质，执行住房和城乡建设部确定资质延续有关政策；由地方各级住房和城乡建设主管部门核发的工程勘察、工程设计、建筑业企业、工程监理企业资质，执行各省级住房和城乡建设主管部门确定资质延续有关政策。

## 三、①针对建造师电子注册证书：

（1）建造师电子注册证书上未体现“使用有效期”，按注（3）、注（4）执行，建造师电子证书如有标示“使用有效期”的，应在有效期内使用，否则视为该电子注册证书无效。

（2）建造师电子证书中如有签名图像及手写签名要求的，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子注册证书无效。

（3）关于一级建造师电子注册证书，按《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》（建办市〔2021〕40号）执行。

（4）关于二级建造师电子注册证书，电子证书签名图像、手写签名及使用有效性等内容，按各省份发证机关要求执行，但根据规定二级建造师纸质证书未作废的，资格审查时不得以投标人未提供电子证书为由认定投标人资格不通过。

②针对安全生产考核合格证书：广东省建筑施工企业安全生产管理人员执行《广东省住房和城乡建设厅关于加快推进建筑施工企业安全生产管理人员考核合格证书电子证照办理相关工作的通知》（粤建质函〔2023〕754号），在10月底前完成换证业务，从2023年11月1日起，旧版电子证照停止使用。其他地区建筑施工企业安全生产管理人员执行属地安全生产管理人员考核合格证书电子证照相关规定。

社保要求备注：1、近 3 个月社保缴纳记录证明指提交响应文件截止月份前 4 个月内的连续 3 个月，如提交响应文件截止时间为 8 月，近 3 个月可以为：5 月至 7 月，或 4 月至 6 月。含分公司社保。2、最近 1 个月社保缴纳记录证明指提交响应文件截止月份最近 1 个月，如提交响应文件截止时间为 8 月，最近 1 个月可以为：7 月或 6 月。含分公司社保。

#### 4. 公告发布、递交投标文件时间与开标时间

4.1 公告发布(含本日): 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒至 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒;  
凡有意参加投标者, 请登录广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台网站  
下载电子招标文件。

**注: 发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至投标截止时间止。**

4.2 递交投标文件起始时间: 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒; 截止时间: 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒。

4.3 递交投标文件备用光盘(或 U 盘)时间: 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒至 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒;

递交投标文件备用光盘(或 U 盘)地点: 广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)(广州市天河区天润路 333 号)第\_\_开标室。投标人递交的电子光盘(或 U 盘)需按规定封装, 且将数据刻录到电子光盘(或 U 盘)之后, 投标前应自行检查文件是否可以读取。

4.4 逾期送达的投标文件, 电子招标投标交易平台将予以拒收。逾期或未在指定地点递交投标文件光盘(或 U 盘)的, 招标人拒绝接收其投标文件光盘(或 U 盘)。

4.5 投标文件解密时间为 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒至 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒, 投标人应在截止时间前通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站交易平台对电子投标文件进行投标文件解密。

4.6 开标开始时间: 2025 年\_\_月\_\_日\_\_时\_\_分\_\_秒。

4.7 投标人通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台递交电子投标文件。投标人应在递交投标文件截止时间前, 登录广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台网站办理网上投标登记手续。按照交易平台关于全流程电子化项目的有关指南进行操作。详见: 广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn>)《【通用版】新电子招投标系统通用版操作指引(适用于建设工程不使用范本的各类电子标项目)》。投标人完成电子投标文件上传后, 广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)数字交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知

载明的传输时间为准。

4.8 本项目各项投标活动具体可通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站查询具体的时间和场地安排。投标人可登录广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站首页，点击“交易业务-建设工程”专栏中的“项目查询（日程安排、答疑纪要）”，输入项目编号或项目名称查询最新信息。递交投标文件截止时间及开标时间是否有变化，请密切留意广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站的相关信息。

## 5. 招标文件获取方式

本项目招标文件随招标公告一并在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台网站发布。招标文件一经在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台发布，视为送达给所有投标人，招标文件由投标人自行在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）交易平台网站下载。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站（[www.gzggzy.cn](http://www.gzggzy.cn)）、广东省招标投标监管网（[zbtb.gd.gov.cn](http://zbtb.gd.gov.cn)）、中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、广州国企阳光采购信息发布平台（<https://ygcg.gzggzy.cn>）上发布。本公告的修改、补充，在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）官网发布。本公告在各平台发布的文本如有不同之处，以在广东省招标投标监管网发布的文本为准。本项目相关附件具体详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站。

## 7. 联系方式

招标人：广州南方电力集团科技发展有限公司

地 址：广州市天河区平云路 163 号之四通讯大楼 301 室

联 系 人：关工

电 话：020-28377199

招标服务机构：广州竣盛工程造价咨询有限公司

地 址：广州市海珠区琶洲大道 188 号南方投资大厦 12 层



联 系 人：郑工

电 话：18565394831

电子邮箱：junshengzb@126.com

## 8. 其他

若举报违法违规行为，应书面（签字或盖章）提出，向广州南方投资集团有限公司供应链部举报。通讯地址：广州市海珠区琶洲大道 188 号南方投资大厦，邮政编码：510000；监督电话：（020）62938982；电子邮箱：gylb@gznftz.com。

招标人：广州南方电力集团科技发展有限公司

招标服务机构：广州竣盛工程造价咨询有限公司

2025 年 月 日