

广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）
（第一标段）

招 标 公 告

招 标 单 位：广州水务环保技术有限公司

招标代理机构：广州市国际工程咨询有限公司

日 期：2025 年 8 月

广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）招标公告

本招标项目为 广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）（投资项目代码：2507-440114-60-05-492204），项目业主为广州水务环保技术有限公司。建设资金来自企业自筹资金，招标单位为广州水务环保技术有限公司。本项目已具备招标条件，现对该项目的EPC总承包进行公开招标。欢迎合格的投标人参加投标。

一、项目名称：广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）设计-采购-施工总承包（EPC）（第一标段）

二、招标单位：广州水务环保技术有限公司

联系人：任工 联系电话：020-32084364

招标代理机构：广州市国际工程咨询有限公司

联系人：张工 联系电话：020-87386919-508：

招标监督机构：广州水务环保技术有限公司

监督电话：020-32084764

三、建设地点及项目概况：

为贯彻落实国家“双碳”战略，积极响应市发改委市属国企积极参与光伏发电项目开发建设的要 求，广州水务环保技术有限公司正在开展厂站分布式光伏发电项目，并已委托第三方单位开展了《广州水投集团“水务+光伏”一体化节能改造项目（10.78兆瓦分布式光伏发电项目）》可行性研究工作，拟在花都自来水公司石角水厂、东部水厂、花都水厂、石塘加压站、巴江加压站建设分布式光伏，并取得了相关的项目备案。项目拟采用单晶硅 645WpBC 光伏组件，光伏总装机容量为 5.95 兆瓦。光伏发电均采用“自发自用、余电上网”模式，现拟采购 EPC 服务。

四、标段划分及各标段招标内容、规模：

1、本项目划分为 1 个标段。

2、招标内容、规模：

本项目规划建设容量约 5.95 兆瓦，采取总承包交钥匙方式完成，主要电力和电气设备包括：光伏组件、直或交流汇流箱、逆变器、升压变压器、10kV 开关柜、二次设备等设施；主要使用的材料有光伏组件支架、交直流电力电缆、电缆桥架等。合同内容包括太阳能光伏电站太阳能电池至并网点的全部工程设计、设备材料采购供应、所有设备的二次搬运与保管、屋面清理工作、建筑安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、培训、调试、试运直至验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的工作，在满足合同其它责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求。

并网接入工作所包含的一切费用属于投标方范围，包括但不限于取得并网批复及意见单（委托电力质监、与相关单位签订咨询服务合同（如需））、接入方案编制及评审、接入施工图编制及评审、工程设备费用、用户侧或站端与调度运行间的通讯、继电保护设备费、设备检测费、并网验收所产生的相关费用等，其中配电柜、线缆、计量、通讯、控制部分选型必须满足南方电网相关标准，设备必须同建筑所有者内部配电设备相匹配、厂家一致或高于建筑所有者内部配电设备要求，关键元件需严格满足业主和建筑所有权者的要求。消防（包含报建、检测、验收）、防雷设计审核及防雷装置竣工验收等所需办理的各种手续，由投标方以招标方的名义办理并承担费用。

招标范围除新建满足招标文件技术要求的完整的太阳能并网光伏电站外，还包括因建造光伏电站需要而对原有建、构筑物局部的拆除、还建、修复、防水补漏，以及对城市市政关键设施在水质安全保障等工作内容。

3、计划工期：合同签订后 15 天内完成设计图纸评审并提交开工报告；正式开工之日起 80 个日历天实现全容量并网发电。

具体要求详见招标文件第五章《发包人要求》。

五、投标人资格要求：

1、投标人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效。

2、投标人（若为联合体投标，指联合体各方）为依法设立的法人或其他组织，持有政府行政主管部门核发的法人营业执照，按国家法律经营。

3、投标人（若为联合体投标，联合体各方按各自分工对应资质情况）必须同时具有承接本工程所需的以下（A、B、C）的资质：

A:施工资质：具备建设行政主管部门电力施工叁级或以上资质，及持有建设行政

主管部门颁发的有效期内的安全生产许可证；具备有效期内的承装（修、试）电力设施许可证五级或以上电力设施许可证；

B:设计资质：承担电力设计部分单位具备建设行政主管部门颁发的工程设计综合甲级资质，或工程设计电力行业设计乙级资质（含）以上资质，或工程设计电力行业新能源发电专业乙级资质（含）以上资质；

C:设计资质：承担市政设计部分单位具备建设行政主管部门颁发的工程设计综合甲级资质，或工程设计市政行业设计乙级资质（含）以上资质，或工程设计行业（给水工程）专业乙级资质（含）以上资质。

[需提供符合上述要求的投标人资质证书扫描件。]

4、投标人拟委派人员资格要求：

A：项目经理资格要求(若为联合体投标，则由承担施工任务方委派)：具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，同时具备有效的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。

B：安全员资格要求(若为联合体投标，则由承担施工任务方委派)：持有有效的安全生产考核合格证(C类)或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书综合类(C3)。

C：设计负责人(若为联合体投标，则由承担设计任务方委派)：须为投标人在册人员，具有注册电气工程师执业资格。

5、投标人（若为联合体投标，指联合体主办方）2020年1月1日以来承担过单个项目装机容量不少于2.0MWp的分布式光伏发电项目EPC工程总承包或施工总承包业绩。

注：（1）需提供：①合同关键页扫描件，合同关键页包括合同首页、签字盖章页和主要内容页；②提供项目已并网证明，已并网证明包括且仅限于以下之一：国家电监会文件、供电文件、工程启动移交签收书、移交鉴定书、投产证明、验收（竣工）报告。（2）业绩时间以并网时间或竣工验收时间为准。

6、投标人已按第六章投标文件格式6的内容和格式签署盖章投标人声明。

7、投标人（若为联合体投标，指联合体各方）未出现以下情形：与其它投标人的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的（按投标人提供的《投标人声明》第六条内容进行评审）。如不同投标申请人出现单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情形，则不通过资格审查。

8、本次招标接受联合体投标。只接受不多于 3 家单位组成的联合体，承担设计任务的联合体成员 2 家，承担施工任务的联合体成员 1 家，应以承担施工任务的成员单位为牵头单位（主办方），并签定联合体协议书。联合体协议书应明确约定各方拟承担的工作和责任。

注：1）参加联合体的各成员不得再以自己的名义单独投标，也不得同时参加两个或两个以上的联合体投标。出现上述情况者，其投标和与此有关的联合体的投标将被拒绝。

2）投标人拟任本工程的项目经理、设计负责人必须是联合体中对应分工成员的正式员工，以上人员不得重复兼任。

3）组成联合体的投标人，应在联合体协议中明确承接工作任务（施工任务或设计任务）的成员单位。

六、公告发布日期、领取招标文件事宜、递交投标文件时间与开标时间：

1、发布招标公告开始日期（含本日）为：2025 年 月 日 时 分。

招标公告截止日期（含本日）为：2025 年 月 日 时 分。

注：发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至递交投标文件截止时间止。招标公告发布之日起计算编制投标文件时间，编制投标文件的时间不得少于 20 天。如招标人需发布补充公告的，以最后发布的补充公告的时间起计算编制投标文件时间，并需在招标答疑中明确说明。

2、投标登记及领取招标文件方式：

发布招标公告的时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日 时 分（北京时间，下同），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）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递交投标文件截止时间止。

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）网站交易平台发布。招标文件一经在交易平台发布，视为发出给投标人，招标文件由投标人自行在交易平台下载。

3、递交投标文件起始时间：2025 年__月__日__时__分；

截止时间：2025 年__月__日__时__分。

4、投标人通过广州公共资源交易中心交易平台递交电子投标文件。投标人应在递交电子投标文件截止时间前，登陆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相关指南进行操作。
详见广州公共资源交易中心交易网站（网址：<http://www.gzggzy.cn>）。

5、递交电子投标文件备用光盘或U盘时间：2025年 月 日 时 分至2025年 月 日 时 分，递交地点：广州公共资源交易中心（广州市天河区天润路333号）本项目具体的招投标活动日程安排及场地安排以广州公共资源交易中心网站中“建设工程”→“项目查询（日程安排、答疑纪要）”公布的为准。电子光盘或U盘需按规定封装。投标人在将数据刻录到光盘或U盘之后，投标前自行检查文件是否可以读取。

6、开标开始时间：2025年 月 日 时 分，地点：本项目具体的招投标活动日程安排及场地安排以广州公共资源交易中心网站中“建设工程”→“项目查询（日程安排、答疑纪要）”公布的为准。

7、递交投标文件截止时间与开标时间是否有变化，请密切留意招标答疑中的相关信息。递交投标文件截止时间后，开标时间因故推迟的，相关评标信息仍以原递交投标文件截止时间的信息为准。

8、逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

八、资格审查方式：

本工程采用资格后审方式，由评标委员会负责资格审查。

九、本工程根据国家和省有关计价规范设置最高投标限价。

最高投标限价：人民币 22244894.32 元。其他详见招标控制价公布函。

十、前期服务机构（可行性研究报告编制单位）：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司。

十一、潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标文件有异议的，向招标人书面提出。

异议受理部门：广州水务环保技术有限公司

异议受理电话：020-32084764

地址：广州市荔湾区红楼路8号荔湾东海岸产业园3幢310室

十二、本公告在广州公共资源交易中心网（网址：<http://www.gzggzy.cn/>）、中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com>）、广东省招标投标监管网（网址：<http://zbtb.gd.gov.cn/>）、广州国企阳光采购信息发布平台（网

址：<http://ygcg.gzggzy.cn/>）发布，本公告的修改、补充，在广州公共资源交易中心网发布。

招标人：广州水务环保技术有限公司

招标代理单位：广州市国际工程咨询有限公司

日期：2025 年 月 日

附件：

联合体协议书

主办方公司名称：

法定代表人：

住所地：

成员方公司名称：

法定代表人：

住所地：

成员方公司名称：

法定代表人：

住所地：

鉴于上述各方经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加_____（项目名称）的投标活动。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、由____作为主办方公司负责联合体在本项目的投标和合同谈判活动。

2、主办方公司代表联合体全体成员负责联合体在项目中的一切投标和合同谈判活动，包括但不限于提交组织编制投标文件、提交投标文件、提交澄清文件以及处理与项目投标和合同谈判相关的一切必要的事宜。投标人与招标人之间的来往函件将通过主办方公司收寄。

3、主办方公司做出的同（项目名称：_____）相关的行为对联合体全体成员均具有法律效力，主办方负责承担 EPC 总承包合同结算及合同履行的全部责任。其他联合体成员各方对主办方公司在投标活动中及中标后履约的一切行为承担连带责任。

4、联合体各方均同意授权联合体主办方的 _____（姓名、职务）作为联合体参与本项目投标活动的授权代表。

5、联合体成员各方在本项目中的工作职责、权利与义务如下：（需列述）

作为联合体主办方，负责_____。

作为联合体成员方，负责_____。

作为联合体成员方，负责_____。

6、本协议经所有联合体成员盖章和法定代表人或授权代表签署后生效。若本联

合体未获得本项目中标资格，本协议有效期与本项目要求的投标有效期一致；若本联合体获得本项目中标资格，则本协议有效期自动延长至招标人与中标人双方履行采购合同结束之日。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

主办方公司名称(盖单位公章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：

成员方公司名称(盖单位公章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：

成员方公司名称(盖单位公章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

日期：