

广东能源肇庆德庆莫村镇光伏复合项目 7MW/7MWh 储能系统集成采购招标公告

项目名称：广东能源肇庆德庆莫村镇光伏复合项目 7MW/7MWh 储能系统集成采购

招标编号：0692-236B06310222

日期：2023 年 08 月 25 日

1、广东省机电设备招标中心有限公司受广东粤电德庆新能源有限公司（以下简称“招标人”或“发包方”）委托，就上述项目进行公开招标，现邀请有兴趣的潜在投标人（以下简称“投标人”）按照本公告的要求购买招标文件。

2、项目概况和招标范围：

2.1、项目概况：

(1) 项目建设单位：广东粤电德庆新能源有限公司

(2) 项目地址：广东省肇庆市德庆县莫村镇

(3) 项目规模：广东能源肇庆德庆莫村镇光伏复合项目位于广东省肇庆市德庆县莫村镇，规划建设 70MW 太阳能光伏发电系统。根据本项目接入系统批复，在升压站交流 35kV 系统侧按装机容量 10%、1h 配置建设 7MW/7MWh 的储能系统。

2.2、招标范围：

招标编号	项目名称	数量/单位
0692-236B06310222	储能系统集成采购	7MW/7MWh

招标范围为储能系统至 35kV 配电装置并网点的全部工程设备材料的选择、设计、制造、出厂试验、供货、包装、发运、现场交货、现场安装、现场调试（含现场系统调试、交接试验、性能测试及涉网试验等）、涉网安全风险评估、消防检测评估、储能 EMS 系统商用密码应用安全性评估、试运行直至通过验收并移交生产，以及质保期内消缺等的所有工作（不含储能系统设备基础、电缆沟、电缆桥架、防火墙、道路等土建工程的设计和施工）。投标人负责工程的材料、半成品、成品、设备、建筑物的试验和检测；负责配合招标人办理并通过环评验收、安全设施竣工验收、消防验收、电力质量监督检查和供电局并网验收等工作；负责工程安全、质量及工期管理；负责周边关系协调及地方政府、主管部门的沟通；配合招标人完成相关手续办理。在合同范围内，为使项目符合达标投产验收要求的相关工作均含在本次招标范围内。储能系统直流电压等级投标人可根据项目情况自行设计，并网电压等级为 35kV。本项目要求在合同签订生效之日起 45 个自然日内现场交货、90 个自然日内具备全容量并网条件，并通过供电局及质监相关验收；在储能系统受电后 60 个自然日内完成性能测试及涉网试验。



设备供货范围为储能系统全套设备：包括磷酸铁锂电池、储能双向变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）、汇流设备、变压器、35kV 配电柜、集装箱及集装箱内的配套设施（含空调、通风管道、环境监测、配电、消防、安防、照明、视频监控等）和相关电力电缆及通信线缆；与储能相关的电气一、二次设备、通讯机柜、满足电网要求的自动控制系统（满足配套新能源项目的自动控制及通讯等）、并负责交货到项目现场。

投标人应提供储能系统全套设计、制造图纸、冷却方案、安装及调试的使用说明书。全套设计图纸包括但不限于储能系统各设备布置图、电气连接图、通讯系统图、消防系统图及其它供货范围内的图纸。

投标人必须对招标范围内的全部内容进行投标，不允许只对部分内容投标；如有重大缺漏，将导致投标被否决。具体内容详见招标文件并以其为准。

3、合格投标人的资格要求：

3.1、基本要求

(1) 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册的独立的企业法人，具备在其合法的营业范围内履行民事责任能力的企业。企业法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，或与其他投标人之间存在直接控股、管理关系的投标人，不得在本标中同时投标，否则均作废标处理。

(2) 投标人必须具有良好的财务状况、银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产和重组状态。投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体，并提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询结果网页打印件，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料。

(3) 投标人应具有 EMS（能量管理系统）、PCS（储能变流器）、BMS（电池管理系统）、电池产品之一的自主研发及生产能力，且 EMS、PCS、BMS、电芯需提供国家批准第三方认证机构出具的 CNAS 及 CMA 型式试验报告，其中电芯型式试验报告须符合 GB/T 36276-2018《电力储能用锂离子电池》。

(4) 投标人应具有建设行政主管部门核发的电力工程施工总承包三级或以上资质。若投标人不具备上述资质，可组成联合体投标，但只接受最多由 2 家单位组成的联合体。联合体投标的具体要求如下：联合体牵头人须为电化学储能系统集成设备成套供货商，联合体另一方为施工单位须具有电力工程施工总承包三级或以上资质，且该施工单位至少应具有 1 项已投运单体容量 10MWh 以上（含 10MWh）电化学储能系统安装业绩。

(5) 投标人（或联合体成员方）应具有建设行政主管部门核发的有效安全生产许可证，且在近 3 年内（2021 年 1 月 1 日至开标之日）必须没有发生重大质量、安全责任事故。

3.2、业绩要求

(1) 投标人在近 3 年内（2021 年 1 月 1 日至开标之日，以合同签订时间为准）应具有电化学储能系统集成设备（含 EMS、PCS、BMS、电池等）成套合同业绩累计容量 100MWh 以上（含 100MWh），其中含 2 项已投运单体容量 20MWh 以上（含 20MWh）业绩。业绩合同签订方必须为投标人，不包括

投标人上级集团公司或其子公司签订的业绩合同。

(2) 投标人应提供选用的 PCS、EMS、BMS 制造厂商近 3 年内 (2021 年 1 月 1 日至开标之日, 以合同签订时间为准) 在电化学储能系统应用的合同业绩证明, 其中 PCS 的合同业绩不少于 300MW, EMS 的合同业绩不少于 200MWh, BMS 的合同业绩不少于 200MWh。

注: 上述业绩证明资料需提供合同协议书关键页 (含封面、项目内容、签订时间、签字盖章页)、投运证明 (或用户证明, 若已投运) 复印件; 合同协议书未显示工程规模的, 需要提供业主证明复印件。

4、有兴趣且符合本公告第 3 条资格要求的投标申请人请按本公告的要求编写并提交《投标登记申请表》(一式两份)。

5、本项目采用资格后审的方式, 符合本公告第 3 条资格要求的投标申请人, 按本招标公告要求递交了申请文件等相关手续, 否则投标无效。具体安排和流程如下:

5.1、招标公告日期及安排:

(1) 公告日期: 2023 年 08 月 25 日-2023 年 08 月 31 日。

(2) 投标登记时间: 2023 年 08 月 25 日-2023 年 08 月 31 日 (每日上午 9:30-11:30, 下午 14:00-16:00)

(3) 投标登记方式: 请投标人在上述时间内将《投标登记申请表》上传至广东省机电设备招标中心有限公司网站 (<http://www.gdebidding.com>), 并同时电话通知招标代理机构联系人, 办理登记手续。《投标登记申请表》需按本公告附件格式和要求提供。

5.2、投标人登记及审查相关事务的流程:

①详细阅读招标公告及其附件 (从广州公共资源交易中心网站下载) ——②按公告要求递交申请文件 ——③等候来自招标代理的可办理购标手续的通知 ——④按要求办理购标事宜。

5.3、在必要时, 招标代理机构可以分别要求投标人对其是否满足本公告第 3 条资格要求进行书面澄清 (不论澄清结果如何均不会影响投标申请人的登记)。

5.4、当满足资格要求的投标申请人不足 3 名时为招标失败。

5.5、发售招标文件事宜:

(1) 招标文件售价: 人民币 1000 元/套。

(2) 发售时间: 2023 年 08 月 25 日 09 时 30 分起至 2023 年 08 月 31 日 16 时 00 分。

(3) 获取招标文件方式: 本项目采用网上购买招标文件, 投标人在购买招标文件之前, 须登录广东省机电设备招标中心有限公司网站 (<http://www.gdebidding.com>) 进行注册, 具体流程操作见网站“投标人自助——操作指南”的对应栏目 (咨询电话: 400-172-5858、020-66341904); 符合资格的供应商注册成功后, 在网上购买招标文件成功后方可下载招标文件

6、有关此次招标之事宜 (售标除外), 可按下列地址及联系方式查询:

(1) 招标代理机构联系方式

名称：广东省机电设备招标中心有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风中路515号东照大厦5楼

电邮：gdebidding_tanxy@126.com

联系人：谭湘莹（020-66341907）、张彩红（020-66341232）

(2) 招标人联系方式

名称：广东粤电德庆新能源有限公司

地址：广州市天河东路2号粤电广场南塔3005(邮政编码：510630)

联系人：王工（020-85138251）

传真：020-85138277

7、有关本次招标的相关事宜及信息的发布网址为：广州公共资源交易中心网“www.gzggzy.cn”，中国招标投标公共服务平台“bulletin.cebpubservice.com”，广东省招标投标监管网“zbtb.gd.gov.cn”，广东省机电设备招标中心有限公司网站“www.gdebidding.com”，“粤采易”阳光采购平台“www.gdycy.com”。所有相关信息以广州公共资源交易中心公布为准。

8、投标人的授权代表或联系人应经常留意并检查投标申请表中所登记的电子邮箱，以便及时获取招标代理机构发出的项目相关通知等。

广东粤电德庆新能源有限公司

2023年08月25日

附件 1：投标登记申请表（也可前往广州公共资源交易中心网：www.gzggzy.cn 下载）

附件 1 投标登记申请表（用于投标登记）

投标登记申请表

年 月 日

项目名称	项目编号 /标段号		
投标人名称 (企业编号)	被授权人	联系电话	
项目负责人 (经理/总监/其他)	项目负责人资质证书号		
安全员	安全员安全考核证号		
保证书	我公司保证该项目由本单位承包，不接受他人挂靠，不转包，不非法分包。如有违犯，责任自负。		
投标人盖章	法定代表人盖章		
招标人意见			

广州公共资源交易中心

说明：

(1) 本投标登记申请表须加盖投标人公章及法定代表人章。

(2) 请投标人填写被授权人姓名：_____，手机：_____，邮箱：_____，传真：_____