

询价文件

东莞市新有能源投资有限公司需采购一项编制独立储能电站项目初步设计方案及概算文件的服务，将进行公开询价，现将相关情况介绍如下：

一、项目名称及内容

1、项目名称：东莞能源谢岗镇 100MW/200MWh 独立储能电站项目初步设计方案及正式概算文件项目；

2、工作编制范围：详见本文件第四点采购内容及要求和附件《可行性研究报告》；

3、工期：成交结果公示后 15 个日历日出具成果文件；

二、项目发布

本采购项目信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站（<http://www.dgsy.com.cn/>）发布。

★三、响应人资格要求

1、投标单位须为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织。【提供《营业执照》复印件（加盖公章）或《事业单位法人证书》复印件（加盖公章）或其他主体证书复印件（加盖公章）】

2、公司资质要求，具有以下有效资质其中一项：

①工程设计综合甲级资质；

- ②工程设计电力行业设计乙级或以上;
- ③工程设计电力行业(新能源发电)专业设计乙级(或以上);
- ④工程设计电力行业(变电工程和送电工程)专业设计乙级(或以上)资质。

3、项目负责人要求: 具有注册电气工程师(发输变电)执业资格, 须要求注册于本单位。须提供近6个月其中不少于连续3个月的社保证明文件(社保证明文件指社保缴费证明或加盖社保机构单位章的其他证明材料)。

4、业绩要求, 具有以下业绩其中一项:

①自2021年1月1日至今, 具有1项规模达到100MWh及以上储能工程的总承包(EPC)业绩或设计业绩;

②自2021年1月1日至今, 具有1项规模达到110kV及以上发输变电工程的总承包(EPC)业绩或设计业绩;

业绩证明须提供合同关键页及任意一期的收款凭证截图。

5、未被列入东实集团及下属企业相关领域黑名单。【以东莞实业投资控股集团有限公司发文(东实通〔2021〕44号)、(东实通〔2021〕98号)、(东实通〔2022〕75号)、(东实通〔2023〕37号)、(东实通〔2024〕163号)、(东实通〔2024〕195号)、(东实通〔2025〕157号)为准, 如有最新发文通知, 按最新文件执行。】

四、采购内容及要求

本项目拟建设 100MW/200MWh 储能电站，并配套建设 1 座升压站，站址位于东莞市谢岗镇赵林村（粤海大道以北），在赵林变电站东侧地块建设，建设总面积约为 16 亩。本项目电池充放电倍率拟按 0.5C 设计，拟由若干套储能系统单元组成，储能系统配置总容量 100MW/200MWh。全站拟分为若干套磷酸铁锂电池储能单元，每套储能单元升压至 35kV 后，通过 35kV 出线接入 110kV 升压站 35kV 配电装置，升压站 110kV 出线采用 1 回 110kV 电缆接入电网。新有公司现需对东莞能源谢岗镇 100MW/200MWh 独立储能电站项目初步设计方案及正式概算文件项目开展询价，以确定独储项目开工前的初步设计与概算编制单位。

1、工程设计及工作内容，包括但不限于：

1) 涵盖全站初步设计、系统方案初步设计、总平面布置初步设计、竖向布置初步设计、功能分区初步设计、交通组织初步设计、管线综合初步设计、绿化及环保初步设计。根据项目可行性研究报告的内容对本项目进行初步设计（含正式概算文件）。初步设计内容包括但不限于以下专业内容：场地平整、临时用电初步设计、地基处理、基坑支护设计、泛光工程、建筑（含外墙装饰）、储能电站土建结构工程（储能设备基础、各类设备基础、防渗围堰、电缆沟支墩、场内硬化地坪、排水构筑物、升压站及综合楼主体结构、电气构支架、消防水池、危废暂存间、围墙、

边坡支护、场内道路路基面层等）、储能设备（包含磷酸铁锂储能电池模组、电池簇高压汇流箱、储能电池集装箱、电池管理系统 BMU / 簇级及舱级 BMS、双向储能变流器 PCS、直流汇流柜、交流配电柜、箱式升压变、高压开关柜、热管理风冷 / 液冷成套机组及配套管路阀件、储能舱专用消防灭火装置、火灾探测设备），配套检测仪表（温度、压力、液位、电压、电流、绝缘监测、气体传感器等各类就地及远传仪表）、自控系统（PLC 控制单元、通信网关、测控装置、上位监控主机、储能能量管理 EMS 系统、后台监控软件、交换机、光纤通信设备、远程控制终端）以及安防系统软硬件（视频监控摄像头、门禁设备、周界入侵探测装置、声光报警装置、安防服务器、存储设备、安防管理平台软件、巡更系统、应急广播装置）等全部设备及配套设施。建筑给排水、消防工程、暖通工程、钢结构网架（若有）、渣土外运消纳（若有）、市政配套工程（含厂区道路、绿化、市政给排水、照明工程等）；高低压变配电工程（包括高低压变配电、电房的设计，上述设计均须满足并通过供电主管部门的审查）等专业及其它配套工程的设计总承包。初步设计单位应负责建设单位对本项目红线范围内提出的新增所有专业的初步设计及新建 1 回 110kV 线路接入 220kV 赵林站 110kV 侧，送出线路的初步设计。

2) 初步设计的规划容积率不低于 2.0。

3) 储能电站、110kV 升压站、110kV 送出线路、一二次通信系统、场内检修道路、进场道路、生活办公、施工用电和用水等设施、环境保护及水土保持设施等整个工程项目的设计均为承包人的初步设计范围（包括但不限于接入送出系统等）。

4) 储能系统初步设计：包含磷酸铁锂储能电池系统、储能变流器(PCS)系统、电池管理系统(BMS)、能量管理系统(EMS)、液冷散热系统、储能预制舱集成设计、充放电控制策略设计、储能单元模块化配置设计、系统绝缘监测及安全防护设计。

5) 电气系统初步设计：包括 110kV 线路接入 220kV 赵林站 110kV 侧，送出线路的设计；110kV 升压站电气一次、二次系统设计，35kV 集电线路及母线系统设计，高低压配电系统、变压器系统、接地系统、防雷系统设计；继电保护系统、测控系统、通讯系统、自动化监控系统、并网调度系统、电能质量监测系统、远程运维系统设计，包含保护定值计算、并网方案设计；全站照明、动力配电、应急电源、UPS 系统、电缆敷设、桥架管线系统设计。

6) 土建及公用工程初步设计：包含 110kV 线路接入 220kV 赵林站 110kV 侧，送出线路的土建设计；储能舱基础、升压站基础、设备基础、综合楼（其中综合楼应为钢筋混凝土结构，且 ≥ 4 层，建筑总面积不低于 1200 m^2 ）及辅助用房土建结构设计、消防水池、给排水系统、暖通通风系统、污水收集处理系统、场

区道路、围墙、防护设施等全部配套土建及公用工程初步设计。

7) 安全消防及安防初步设计：全站消防专项设计（电池舱气体灭火、电气设备灭火、室外消防系统）、火灾报警联动系统、视频监控系统、周界安防系统、门禁系统、应急疏散及安全防护设计，满足储能电站消防安全专项验收要求。

7) 并网及接入系统初步设计：配合完成电网接入方案设计、电能质量评估、并网技术方案编制、涉网设备配置设计，满足电网公司并网验收、调度接入、电力监控要求，协助完成并网相关技术评审。

8) 专项配套初步设计：包含环保、水土保持、节能、劳动安全卫生、消防专项设计，配合完成各专项评审所需技术文件编制。

9) 交付标准及交付品质需满足项目定位要求；配套设施需完善；文化设施、体育设施需包含装修初步设计；外立面需公建化设计；标识标牌需预留安装位置并与塔冠结合；

10) 接入工程初步设计满足《广电办函〔2026〕208号200MWh独立储能电站项目接入系统方案的复函》；

2、概算文件要求：包括项目概况、编制范围、编制依据、价格取定原则、费用计取标准、设备价格来源、预备费计取、投资分析、存在风险说明；正式概算文件（成果文件）应有一级注册造价工程师签章。

3、设计依据及规范标准，本项目设计严格执行但不限于以下国家、行业、电网规范（最新有效版本）：

《电化学储能电站设计标准》（GB 51048）、《电力工程电气设计规范》、《110kV 及以下变电站设计规范》、《储能电站消防技术标准》、《电能质量 公用电网谐波》、《电网接入技术规范》、《建筑设计防火规范》、《电力建筑抗震设计规范》、国家电网储能电站并网运行管理规定、新能源储能项目建设相关专项规范及地方主管部门最新管理要求。

4、概算文件依据：

1) 国家、电力行业现行定额、计价规范；

2) 《电化学储能电站设计标准》GB/T 51048- 2025、电力建设工程概算定额；

3) 广东省、东莞市现行建设工程计价定额、取费标准、造价信息；

4) 初步设计图纸、总图布置、设备技术方案；

5) 近期储能设备（磷酸铁锂电池舱、PCS、升压变等）市场公允价格；

6) 国家及地方关于工程建设其他费用、预备费计取的相关文件；

7) 人工、材料、机械价格采用概算编制当月当地造价信息；信息价缺项设备采用三家及以上厂家询价支撑资料。

五、完成时间

成交结果公示后 15 个日历日出具成果文件。

六、支付方式

1、预付款：10%预付款；

2、进度款：正式初步设计文件出具并同时提交正式的纸质设计文件，经甲方代表书面确认后，支付至合同总金额的 70%；

3、完工款：正式概算文件出具并同时提交正式的概算文件，经甲方代表书面确认后，支付至合同总金额的 100%；

4、工期违约的约定：开工日期自成交结果公示之日起算，逾期出具正式设计文件的，有权要求成交供应商按每逾期一天向采购人支付合同总价 1%的违约金。

（税率 6%，增值税额按业务发生时国家政策规定增值税率计算。）

七、报价

采购限价：¥950,000.00 元（含税）。

本项目发包方式为固定总价包干，实行固定价格报价，包括但不限于：完成本项目的成本、利润、税金、人工费、交通费、会务费、专家评审费等在项目过程中可能产生的一切费用。响应人已充分考虑了本项目服务内容及要求描述工作量可能与最终实际工作量存在差距的风险。

八、定标

本次项目采用询价方式进行采购，将对各供应商响应文件进行审核，并根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则，推荐成交候选供应商（报价相同的，由采购人对投标单位的规模、人员等进行评定，并出具询价报告，排在前面的响应人的最低报价为中标供应商。采购人一致认为响应人报价明显不合理或者低于成本，应当要求响应人在规定时间内提供书面文件予以解释说明，并提供相关证明材料）。

询价结束后，将相关询价情况按程序审批并确定成交人。

九、采取的合同文本

合同签订的依据为询价函、响应文件及补充说明等。确定成交单位后，成交单位在 10 天内与采购人签订合同。

★十、响应文件的组成部分（响应文件本项资料如有不全，则作无效报价处理）

- 1、报价函（模板）及报价清单（如有，可自拟）；
- 2、法定代表人身份证明（模板）以及法定代表人身份证复印件；
- 3、法人授权书（模板）及被委托人身份证复印件；
- 4、承诺函（模板）；
- 5、符合“响应人资格要求”对应的证明资料；
- 6、响应人认为需要提供的其他资料。

响应人须严格按照采购人提供的表单格式报价，响应文件必

须装订完整，于骑缝处加盖响应单位企业公章。装有响应文件的文件袋须贴有密封条，于骑缝处加盖企业公章。

十一、响应文件份数

本项目有意向的响应人可在开标截止时间之前递交响应文件，报价人需严格按照要求进行报价。

有意向的响应人，可形成响应文件正本一份（如有，可补充响应文件 PDF 扫描件电子版）

十二、保证金金额及缴纳方式

本项目无保证金额。

十三、开标时间及地址

1、开标时间：2026年9月2日（星期三）下午15:00。

2、响应文件递交

（1）现场递交响应文件

响应人须委派法定代表人或授权委托人按时到开标地址提交响应文件，开标时间后送达的报价文件无效。

响应人现场递交报价文件地址：广东省东莞市松山湖园区新城路5号1栋601室会议室，逾期无效。

联系人：翟先生

联系电话：0769-22899838-864

（2）邮寄递交响应文件

响应人必须确保响应文件密封完好，在开标截止时间前送达

采购人处（运费自理，采购人拒收到付件），因邮寄造成报价文件破损无效或文件丢失的责任由响应人自负，因快递派件人员原因造成快递派件问题的责任由响应人自负，开标时间后送达的报价文件无效。

邮寄递交报价收件信息：

收件地址：广东省东莞市松山湖园区新城路5号1栋601室
会议室

收件人：翟先生

联系电话：0769-22899838-864

十四、注意事项

1、若响应人未按规定时间将文件送达现场，视为放弃投标资格。

2、采购人向响应人提供的有关资料和数据，是采购人现有的能使响应人利用的资料，采购人对响应人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

3、本项目执行过程中将遵循国家、省、市有关法律、法规、标准、技术规范和规范性文件的最新规定。

4、成交单位对采购文件中技术条款作出的负偏离，采购人如不接受，可要求成交单位以采购文件的要求为准，如成交单位拒绝的，采购人有权取消其成交资格或取消合同。采购人不作任何补偿。

5、本项目仅可提交一个报价方案，提交两个或以上报价方案的响应人视为无效报价。

6、本项目不接受响应人其他附加条件。

7、有下列情形之一的，报价保证金将被没收，并纳入采购人供应商黑名单：

（1）中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同。

（2）成交人将本项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人。

（3）报价人提供虚假报价文件或虚假补充文件。



东莞市新有能源投资有限公司（采购人）

2026年8月28日

附件一 响应须知

响应须知

项号	内容	说明与要求
1	项目名称	东莞能源谢岗镇 100MW/200MWh 独立储能电站项目初步设计方案及正式概算文件项目
2	建设地点	详见《采购文件》
3	项目性质	详见《采购文件》
4	发包要求	详见《采购文件》
5	质量标准	详见《采购文件》
6	工期要求	详见《采购文件》
7	单位资质要求	详见《采购文件》
8	询价保证金金额及缴纳方式	无。
9	询价有效期	90 天
10	响应人不得存在的情形	1、响应人不得存在下列情形之一，否则采购人有权取消其参与响应资格或成交资格： （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）； （2）被责令停业的； （3）被暂停或取消投标资格的；

项号	内容	说明与要求
		(4) 财产被接管或冻结的; (5) 在最近三年内有骗取中标、严重违约、重大质量或安全问题的; (6) 法律法规规定的其他情形; (7) 询价文件规定的其他情形: 见询价公告或询价响应须知前附表。 2、响应人在询价活动中有下列行为之一的, 应视情节轻重, 暂停或取消其参与采购人及东实集团旗下采购项目的资格: (1) 响应人之间相互串通、或与采购人、代理机构、评审委员会成员串通询价, 损害采购人或者其他响应人的合法权益的; (2) 向采购人、代理机构、评审委员会成员或其他相关工作人员行贿的; (3) 以他人名义询价或以其他方式弄虚作假, 骗取成交的; (4) 成交人私自将成交项目转让给他人的, 将成交项目肢解后分别转让给他人的; (5) 成交人无正当理由不与采购人订立合同, 在签订合同时向采购人提出附加条

项号	内容	说明与要求
		件，或者不按照询价文件要求提交履约担保的； （6）响应人捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉，给他人造成损失的； （7）相关工作人员应当回避而不回避的； （8）其他违法违规的行为。 3、有下列情形之一的，视为响应人串通询价，其响应无效： （1）不同响应人的响应文件由同一单位或者个人编制； （2）不同响应人委托同一单位或者个人办理响应事宜； （3）不同响应人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （4）不同响应人的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异； （5）不同响应人的响应文件相互混装； （6）不同响应人的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。 4、使用通过受让或者租借等方式获取的

项号	内容	说明与要求
		资格、资质证书响应的，属于以他人名义询价，其响应无效： 5、有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为，其响应无效： （1）使用伪造、变造的许可证件； （2）提供虚假的财务状况或者业绩； （3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明； （4）提供虚假的信用状况； （5）其他弄虚作假的行为。 6、响应人相关工作人员与采购人或采购代理机构有以下利害关系之一的，应当回避： （一）是其主要负责人的近亲属的； （二）询价活动前 3 年内与其存在劳动关系，担任其董事、监事，是其控股股东或实际控制人，或存在其他经济利益关系，可能影响询价活动公平公正的； （三）其他可能影响询价活动公平、公正进行的关系。
		

附件二报价函

报价函

东莞市新有能源投资有限公司:

针对贵司_____项目, 我司愿意以含税总价人民币 XXXX 元 (大写), ¥xxx.00 (小写) 承接此项目。

响应人名称 (加盖公章):

法定代表人 (签名或盖章):

联系人:

联系电话:

日期:

附件三法人证明

法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件

东莞市新有能源投资有限公司：

本证明书声明：注册于（国家名称）的____（响应人名称）在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）为本公司的合法代表人（须附法定代表人身份证复印件）。

特此证明

响应人名称（加盖公章）：

响应人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职务：

附件四法人授权书

授权委托书

东莞市新有能源投资有限公司（采购人）：

本委托书声明：在下面签字的（填写法定代表人姓名、职务）
代表（填写响应人名称）委托在下面签字的（填写受委托人的姓
名、职务）为本公司的合法代表人，就（填写项目名称）项目等
相关服务的谈判和合同的执行，以我方的名义处理一切与之有关
的事宜（相关身份证复印件须附后）。

本委托书于签字之日起生效，有效期与询价有效期一致，特
此声明。

响应人名称（加盖公章）：

响应人地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

受委托人（签字或盖章）：

职务：

日期：

附件五承诺函

承诺函

东莞市新有能源投资有限公司（采购人）：

我司就参加_____（项目名称）项目投标工作，作出以下承诺：

我公司已充分了解采购项目情况，本次报价完全响应询价文件的要求，我公司所提供的_____（服务内容）等于或优于采购人需求，并承诺如不满足采购人需求，采购人有权取消合同并进行违约处罚。

响应人名称（加盖公章）：

响应人地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

日期：